

TRATADO SEGUNDO

De las enfermedades esterores.

Todas las enfermedades esternas, á que está expuesto el cuerpo del bruto, se refieren y declaran por sus nombres antes de tratar de sus curaciones, con el fin de que el Albéytar sepa nombrarlas, y el sitio donde se hacen para poder dar razon con acierto, y señalarlas con distincion, quando sea preguntado de los que celebran ventas y cambios, pues es lo regular valerse éstos de los Maestros Veterinarios, para que, como peritos, espongan su dictámen, y reconozcan los defectos que estan ocultos, para los pocos inteligentes, pues muchas veces aun no los percibe una mediana práctica. No se hace en este tratado relacion de aquellas que son comunes á todo el cuerpo, como son herpes, sarna, empeynes, &c. porque de éstas se ha dicho en el antecedente, en el que se ha tratado de todas las enfermedades graves, ni tampoco de aquellas que son propias de algun miembro particular, como la fractura y dislocacion, porque de éstas hago tratado separado, como tambien ótro de héridas y úlceras, todo con el fin de quitar la confusion que pueda haber para su inteligencia y curacion.

CAPITULO PRIMERO.

DE LAS ENFERMEDADES QUE SOBREVIENTEN AL CASCO, SUS DIFERENCIAS Y CURACION.

ve de basa á toda la máquina corpórea del bruto, de consistencia dura en lo esterior, y en lo interior de sustancia mas suave y porosa.

M. ¿Qué es casco?

D. Es un miembro, que sir-

M. ¿Qué enfermedades sobrevienten en el casco?

D. Las que pueden sobrevienir se nombran:

Disminucion de casco.	Desarado.	Hongo.
Clavaduras.	Razas.	Escarzas.
Entrepalmado.	Hormiguillos.	Dolor de casco.
Putrefaccion de ravnillas.	Pelo.	Gálapago.
Ceños.	Infosura.	Cuartos.
	Despeadura.	Y sobrepuesto en sus candados.
	Higo.	

Consideraciones sobre las enfermedades de las estremidades.

Adicion. "Entre todas las enfermedades que padecen los animales son más frecuentes las de las estremidades, y también las más peligrosas, porque aunque no sean mortales, muchas de ellas son lo mismo que si lo fueran, porque inutilizan los animales para el trabajo, y un animal inútil para el trabajo (respecto á los intereses de la sociedad), es lo mismo que si estuviera muerto: por lo cual estas enfermedades merecen la mayor atención, tanto por esto, cuanto porque un Veterinario instruido puede manifestar su importancia en ellas, mejor que en las demás, pues con la metódica aplicación de la herradura, con un despálme, ó con una untura á tiempo puede conservar toda la utilidad de una bestia, que por no medicinarla desde el principio, ó medicinarla

mal, se pierde enteramente.

Considerando todas estas enfermedades, se deduce lo primero que *casi todas se presentan de rodillas y corbejones abaxo*, y el mayor número en los cascos. Por lo cual siempre que se presente un animal cojo, se debe buscar la causa de la cojera en estas partes primero que en las superiores; y que si después de exáminar desde el casco hasta arriba no se halla ninguna enfermedad, ni el menor indicio de la causa de la cojera, se debe prudentemente suponer que reside en las partes interiores, pues hay quince grados de probabilidad contra uno á que así sea (10.)

A pesar de la certeza de esto casi todos los Albéytas suponen las cojeras en las partes superiores, y es tal su falta de luces en esta materia, que hacen esta suposición aun cuando residen visiblemente en las partes inferiores, y así recurren in-

Notas del Proto-Albéyterato.

(10) Tomando la inesperta juventud en el día tan al pie de la letra esta bien fundada sospecha, abusa de ella con exceso. Por falta de un detenido exámen de las partes y de las enfermedades que pueden ocasionar claudicaciones en el bruto, da en el extremo opuesto de aquéllos que las suponen ser de las espaldas, ordenando con mano franca la despalmadura, de lo cual pudiera citar muchos casos que he presenciado: así como también podría decir algo atinadamente sobre las débiles, ó tal vez tontas razones con que algunos empeñaban á sus oyentes á prodigar la despalmadura: por fortuna no hay llaga en el cuerpo del bruto tan grande como la que resulta de esta simple operación que se cure tan pronto como élla. Este último sentir está de concierto con lo que mas adelante dice el autor de esta adicion.

mediatamente á untar las espaldas ó caderas con aceytes tan costosos como inútiles, despues á unturas fuertes, tan estendidas como cargadas, que cuando no arruinan al animal al golpe, le dexan señalado para siempre: luego á un redaño de carnero, que si tiene alguna virtud es la de ablandar, como la manteca, agua tibia ó cualquiera emoliente: en seguida abren la piel y soplan, como ellos dicen, la espalda ó la cadera, que es producir un enfiseima artificial, recurso tan vano como ridículo, y finalmente concluyen dando fuego, siendo el comun resultado de todo este fárrago extravagante, que el amo gasta mucho, y que el animal sucumbe, ó queda con una cojera permanente, que las mas veces se hubiera curado con un despalme, ó con una untura, ó con la mudanza de herradura, ó con el descanso, ó lo que es mas, con haber abandonado el animal á la naturaleza; no obstante que en esta clase de enfermedades hay mas que en otras necesidad del arte.

Parecerá que el deseo de dar importancia á estas adiciones, me hace ponderar los desaciertos que se cometen sobre esta materia; pero ademas de estar convencido de que un libro no le puede dar

á su autor más importancia que la que le den los que le lean, que suele ser tanta mayor, quanto es mas disparatado, y mucho mas quando se destina á personas poco versadas en las letras, para que semejante deseo me haga faltar á la verdad, pongo por testigo de élla á todos los Veterinarios y aficionados instruidos á quienes les es bien conocida.

En una memoria (que publicaré) destinada á probar con pruebas irrefragables la utilidad de la Veterinaria, en que demuestro que solo con corregir abusos se logra una utilidad inmensa, manifesto por un cálculo, que no tiene réplica, que por la sola equivocacion de suponer las cojeras en las partes superiores, estando real y conocida en las inferiores, se inutilizan anualmente en España 300 caballerías, y esto fundado el cálculo en datos absolutamente evidentes, pues á fundarlo en probabilidades, el número pasaria de 1000. Véase como de la destruccion de un error tan sencillo puede resultar á favor del capital general de la nacion en el estado actual del precio de las caballerías un ahorro de lo menos 250000 reales vellon.

Debe tenerse presente que el mayor número de las en-

fermedades del casco proceden de la impericia de los herradores, por lo cual el asno apenas las padece, porque ordinariamente no se le hierra, sin embargo de exigir de él mas esfuerzos que del caballo y la mula, tratándole en todo con menos miramiento, y porque las mulas de las cabafias y demas animales que no se hierran padecen tan pocas cojeras, cuando los que se hierran, por poco que trabajen, apenas se pasa un año sin que tengan dos ó tres.

DEL MODO DE DESPALMAR.

Preparacion.

Pongo primero el modo de hacer esta operacion, porque de élla depende la curacion de casi todas las cojeras de las estremidades, principalmente de las de los cascos.

Conviene humedecer la palma para ablandarla y hacer la operacion con mas facilidad, lo que se consigue echando al animal uno ó dos dias en fianzas, ó bien aplicándole sobre la palma greda bien empapada en agua comun: igualmente conviene disminuirle el pienso desde el dia antes. Se blanqueará el casco que se ha de despalar hasta la parte medio vi-

va, dexando la ranilla y la parte media de la palma con la fuerza necesaria para facilitar la extraccion: circúlese la palma por el sauco hasta lo vivo: dispóngase la herradura aviniéndola con relacion á la especie de enfermedad; si se quiere se clavará antes de hacer la operacion, á fin de que, hallándose los agujeros hechos, se evite la conmocion sobre las partes que padecen: todo esto hecho, se procederá á la execucion de la operacion, procurando tener prevenido las tablillas, instrumentos, &c.; de suerte que solo haya que atender á la operacion.

Operacion.

Para practicarla se sujetará al animal en el potro: y en caso que no le hubiese, se echará en tierra sobre una cama de paja, sujetando el miembro que se ha de operar de modo que no se mueva; pero que pueda desatarse prontamente si es necesario. Hágase una ligadura en la cuartilla para comprimir los vasos con el objeto de evitar una grande efusion de sangre durante la operacion; pero con moderacion sin que dañe la cuartilla. Tómese la legra ó el pujabante, y circúlese de nuevo la palma, la que se

di rigirá según convenga; pero principiando siempre por la punta del casco (11), subiéndolo después á los talones, con el fin de que la sangre no estorbe. Descubierta la palma carnosa en toda la circunferencia de la tapa, adelgazándose los candados, para que su excesivo grosor no se oponga á la salida de la palma; tómese un bisturí, ó una navaja truncada, de modo que el pulgar de la mano que trabaja le dé siempre un punto de apoyo sobre la tapa; introdúzcase la punta por la parte circunferencial de la palma esterna, y la carnosa, recorriendo toda la estension del círculo, y como es mayor la resistencia en los candados, se cortarán dando algunos pequeños golpes con el mango del martillo sobre el lomo del bisturí ó navaja; tómese después el elevador, introdúzcase su punta entre la palma carnosa, y la esterna de la punta del casco, y mándese que un ayudante, al paso que el elevador levante la punta de la palma, meta una bo-

ca de las tenazas, y prenda la dicha punta con ellas; y esto hecho, vuelva los ramales de las tenazas hácia las ranillas, á cuya accion el operador tendrá la punta del casco en un sentido opuesto: si alguna adhesion de la palma y ranillas se opusiese á la separacion de las dos palmas, sirvase de la navaja para quitarlas é igualar la palma y ranillas carnosas, como tambien para extraer el resto de algunas partes duras, que se reconocerán pasando la superficie del pulgar sobre toda la parte operada; hágase una escotadura (12) en la tapa de la punta de cuatro á cinco líneas para facilitar la salida de la sangre: la herradura se clavará metiendo los clavos por los agujeros hechos, y después aflógese la ligadura de la cuartilla para que salga una buena porcion de sangre, y en seguida vuélvase á apretar, y levantando el casco, lávese la palma con algun líquido espirituoso, y llénense y guarnézcanse primero los pequeños hundimientos de la

Notas del Proto-Albenterato.

(11) Si la operacion se hace estando el animal en pie, debe executarse lo que aqui se encarga; pero si está echado, parece debe conienzarse por la parte lateral del casco que mira al suelo.

(12) Creo puede escusarse de hacer el operador esta escotadura: si el fin es de que la sangre corra por ella ¿qué se opone á que salga en abundancia por toda la palma, luego que cesa la compresion de la ligadura en la cuartilla?

pálma y ranillas de pequeños lechinos y planchuelas, hechas metódicamente y empapadas en agua ras, estableciendo un nivel igual en toda la pálma; pues si se comprime con fuerza un punto, se mortificará, y si otro queda floxo, habrá hemorragia, además que la mas leve desigualdad en esta compresion produce la sublevacion de la pálma carnosa en el sitio en donde lá compresion no se ha verificado, cuya falta facilita la regeneracion de la carne en dicho lugar: se debe tambien tener presente, que siendo demasiado fuerte la compresion, se mortifican y contunden todas las partes (13). Puestos los lechinos y planchuelas con las precauciones referidas, méntanse las tablillas introduciéndolas por debaxo de la herradura, una á cada lado, de modo que se adosen igualmente en el centro de la pálma, poniendo despues el trabesaño enganchado entre las tablillas y los callos de la herradura. Concluida la operacion, cúbrase el casco de planchuelas, fijándolas por un

trapo y ligadura conveniente, y póngase al paciente sobre una buena cama, y no se le dé ningun alimento sólido en cuatro horas.

Ninguna operacion se practica mas que ésta, ni de ninguna se ha declamado tanto; pero executándola bien, lo que es muy fácil, es muy simple, y absolutamente sin malas consecuencias, pues lá experiencia diaria demuestra irrevocablemente que los efectos de la operacion se remedian siempre y tan pronto, que si se despálma á un caballo sin ninguna enfermedad en el casco, al cabo de ocho dias queda bueno sin cojear, y aun en disposicion de trabajar. El temor que ordinariamente se tiene á esta operacion, dimana del mal resultado que tiene cuando se practica, como la describe Cabero, y como la hacen casi todos los Albéytares vulgares; ya ofendiendo el hueso tejuelo, ó destruyendo la pálma carnosa con el elevador, y sobre todo por no áplicar la herradura inmediatamente, poniendo en su lugar un vendage tan com-

Notas del Proo-Albeyterato.

(13) Cuando el aparato que se pone al animal despalmado consiste solo en la herradura, planchuelas y tablillas, no hay temor de que se ocasione con este método una excesiva compresion en la pálma. El vendage que comúnmente usan los Albéytares, puede perjudicar si le aprietan indebidamente; porque el agarrotamiento de la ligadura en la cuartilla, no solo produce aqui perniciosos resultados, sino que sus malos efectos se explican en la pálma misma.

plicado y comprimido, que intercepta la circulacion, y origina la gangrena, y con élla la pérdida del animal.

Se debe, (tanto en el vendage que se usa en esta operacion, quanto en todos los que se aplican al casco) no comprimir la ligadura, pues de hacerlo resulta siempre la gangrena. Una simple compresion en la cuartilla intercepta el paso de la sangre que entra en el casco por las arterias, y sale por las venas.

Yo he visto perecer á muchos animales por este abuso, que se hubieran curado por sí mismos abandonados á la naturaleza. La inquietud propia de los animales hace que se les caiga á menudo el vendage; y los Albéytares y asistentes para impedirlo, lo aprietan y sostienen á fuerza de ataduras."

§. I.

DE LA DISMINUCION DEL CASCO.

M. ¿Qué es disminucion del casco?

D. No es otra cosa, que no tener la cantidad debida y correspondiente al cuerpo que mantiene.

CAUSA.

M. ¿Por qué causa hay esta disminucion?

D. Dos causas son las que concurren para esto, una próxima, y otra remota; la remota es por defecto de naturaleza, que no contribuyó con lo preciso, según la corporatura del bruto; es tambien remota causa los humores que baxan para nutrirle, siendo destemplados, y sin la debida cualidad: la próxima causa es el andar desherrado, el quitar el casco sin conocimiento el que le hierra, ó desherrarse por sí el bruto.

CURACION.

M. ¿Qué remedio pide este daño?

D. El remedio tanto está en el buen tratamiento del casco, como en herrarle como conviene; el buen tratamiento consiste en unturas molicificativas, y emplastos que dispongan la nutricion y cualidad debida.

§. II.

DE LAS CLAVADURAS HECHAS POR EL ARTIFICE, Ó CLABOS QUE COGEN LOS BRUTOS POR SÍ.

M. ¿Qué es clavadura?

D. Clavadura es, *solucion de continuidad en el casco, hecha con instrumento punzante.*

M. ¿Cómo se cura?

D. Siempre que venga el bruto con semejante daño, se quitará la herradura, limpiará bien la palma, observará los síntomas que la siguen, como si es dolorosa, penetrante, ó no, si trae inflamacion, y si hay materia sutil, ó con coccion; si tiene calentura, y los demás signos, que son indicio de que tocó miembro principal, como hueso, nervio, tendon, &c.

Hecho cargo de todo cuando ocurra, echará (siendo sin accidentes depravados) los emplastos, que llaman puchadas, como los hechos de cebada cocida, y si hay necesidad de boñiga de buey cocida con vinagre, ó de raíces de malvavisco. Si puestos éstos no hay dolores, estará con quietud el bruto algun dia, y se puede esperar favorable éxito. Pero si lo aplicado, y hecho no es remedio, y el dolor es ingente ó grande, se manifestará con destreza, para reconocer la incision, y habiendo materia, se curará con trementina, mixta con aceyte de hipericon; y si por la retencion de la materia estuviere la úlcera sórdida, se aplicará el unguento egípcico, ó el agua roxa; mas si al paso que hay materia el dolor preexiste, es indicio de que hay alguna parte interior ofendida. Es verdad, que si

hay materias sutiles sin coccion, carne fungosa á la boca de la úlcera, dolor en el tendon, y en particular en el hoyuelo, y el casco empieza á separarse, es forzoso quitar la palma con prontitud; previniendo que si hay caverna, se debe reconocer con la prueba, y observar dónde pára, porque suele ser lo regular terminar hácia el hoyuelo de la articulacion: circunstancia que pide sedal suave y delgado para introducir la medicina, la que será, ó agua roxa, espíritu de vino, ó el bálsamo de azufre tereventinado.

Débesecuidar mucho en estos casos de dos cosas: la primera, de atender á las coronas de los cascos con cataplasmas de agua primera de cal, aguardiente, y polvos muy sutiles de incienso; y la segunda á no poner sobre la palma las comunes cataplasmas de claras de huevos, y polvos restrictivos, si acaso está con mucha putrefaccion, porque suele seguirse gangrena por la falta de calor: caso, que pide medicamento que se oponga á tan fatal terminacion, y así se curará con espíritu de vino, agua fagedénica ó roxa, que es lo mismo, mistas con polvos de cardenillo, y alumbre quemada, que por este medio, y no omitiendo unturas ner-

vinas, se puede esperar buen éxito. Las unturas serán de estas medicinas:

Rx. *Azeyte de lombrices, de laurel, sauco y euforvio, an. ʒj. Espritu de vino ʒʒ. m.*

Y si acaso se teme pismo, se untará la columna espinal y el cerebro.

Mitigados los dolores, y estando las materias de buena condicion, y correspondientes á la úlcera, se quitará el sedal, poniendo un clavo mojado en aguardiente por el orificio que hizo el instrumento que se metió al bruto, unos dias mas corto que otros. Y porque suele suceder comunmente el desustanciarse la pierna ó brazo de la afeccion por la continúa evacuacion de materias, y algunas veces del suco tendinoso, y el llamado sinovia ó jugo articular, se aplicarán baños laxantes y molificativos, confortantes, y paseos moderados. Sucede tambien el podrecerse alguna esquirla del hueso, ó haber raiz pegada á su periostio: caso que pide la extracción sin violencia, ya con los polvos mixtos, la tintura *áurea*, ó el cauterio bien administrado, con cuyo método, evacuaciones de sangre, dieta y defensivos, junto con la pru-

dencia del Veterinario, se pueden curar heridas semejantes, y todas las que son de esta casta en semejante miembro.

Adicion. «La *enclavadura* ó *clavadura* es una herida que hacen los clavos al tiempo de herrar en la carne acanalada, ó palma carnososa.

Se conoce por estar el animal recién herrado, porque cojea, por el calor del casco en la parte ofendida, y por el dolor que se advierte en élla por la compresion de las tenazas.

Si el clavo no ha herido al tejuelo, y se acude con tiempo, se cura con facilidad; mas si se descuida, tiene muy graves consecuencias.

Sáquense inmediatamente los clavos que ofendan, y obsérvese si sale sangre ó pus. Si no sale nada sin quitar la herradura, aplíquese á todo el casco una ó dos puchadas de vinagre, salvado y manteca. Si á los tres dias no se disminuye mucho la cojera, es señal de que donde oprimió el clavo hay supuración.

En este caso (y en el que al tiempo de quitar el clavo salga pus) quitese la herradura, adelgácese la palma, sígase con la legra la señal del clavo, hasta encontrar el sitio del pus, estírpese todo

lo solapado, y fórtese una úlcera, que se curará con espíritu de vino, con un apósito conveniente sostenido por la herradura, que se pondrá de modo que no dañe á la parte afecta, ni estorbe su curacion; si no obstante continuasen los dolores, se recurrirá al despalme, con lo que se conseguirá la curacion.

Si al sacar el clavo saliese sangre, introdúzcase por la clavera ázeyte comum hirviendo, azeyte de euforvio ó agua ras, con lo cual, sin quitar la herradura, se consigue muchas veces la curacion; y cuando no se logre es prueba de que principia la supuracion, y debe recurrirse al método precedente.

Nótese que en las úlceras del casco es mejor el pus negro que el blanco; el primero indica que solo está ofendida la palma carnosa, y el segundo las partes ligamuntosas, y aun los huesos (14)."

En este caso (14) el clavo se saca con el clavo de palo, y se cura con el clavo de palo.

Notas del Proto-Albeyerato.

(14) Si el pus es icoroso, si en el fondo de la manifestadura se advierte un pezonito carnoso, y si el dolor es ingente, indica con mas seguridad lo que dice la adición, ó que hay en la parte hoja ó punta de clavo roto que está ofendiendo. Lo que acabo de decir, y lo indicado arriba, debe tenerse presente en las punturas de la palma; pues sus signos y curacion en nada se diferencian de los de la enclavadura.

§. III.

DE LOS HORMIGUILLOS.

M. ¿Qué es hormiguillo?

D. Hormiguillo es, *solucion de continuidad entre la tapa y sauco, por causa de humores ácreos y quemantes, que consumen su sustancia.*

CAUSAS.

M. ¿Qué causas le producen?

D. Las causas son los humores dichos en la difinición los que convierten en polilla la sustancia del casco, y parte de la tapa, como tambien la falta de ventilacion en los cascos, por estar herrados mucho tiempo, y no tener salida los excrementos, sin que omita el decir que es causa los sitios salitrosos donde se crían los brutos y la estancia de cuadras en que se les pone.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan?

D. Suponiendo que hay hor-

miguillo simple, y le hay compuesto, y que el simple es aquel que no tiene dolor ni materia, si solo la carcoma que hizo lo azufrado de humores; y el compuesto es aquel en quien hay dolor, y muchas veces materia ó pus. Lo primero que se hará será limpiar el casco con método, y si hay dolor, mitigarle, ya con sángrías, si es ingente, ó ya con emplastos propios secativos, despues legando, sin tocar lo sensitivo, y echar en su cavidad terementina y azeyte rosado; y si por este medio se templa el dolor, herrar el bruto.

Pero si no cede la sensacion dolorosa, y ántes bien se aumenta, se quitará la palma, teniendo presente para su extraccion los aparatos convenientes, y el que esté bien dispuesta; y curada que sea, se pondrá la herradura que en semejantes casos conviene.

Es verdad, que siendo simple el hormiguillo, sucede muchas veces llegar lo molido hasta cerca de la corona del casco; caso en que no debe el buen Maestro apurar la carcoma del todo con la legra, por el peligro que hay de tocar con élla en la carne; y así es muy del caso usar del agua de la reyna de

ungría, y si no satisface, del agua fuerte, con una pluma administrada.

Cesando todos los síntomas se herrará con herradura de tabla, no muy pesada, dando botones ó abriendo la tapa para que se ventile el casco, llenando el vacío de sebo, mixto con pimienta negra molida, para prohibir el daño que pueden hacer las humedades.

§. IV.

DEL PELO.

M. ¿ Qué es pelo?

D. Pelo es, solucion de continuidad poco perceptible, hecha en el sauco, unas veces con materia, y otras sin élla, pero siempre dolorosa.

M. ¿ Cómo se cura?

D. La cura de esta afeccion, por ser la misma que la de la enclavadura, (pues solo se diferencia en ser mas ó menos gravosos los síntomas) se omite aquí, para cuya inteligencia recurrirá el Maestro á la curacion de la enfermedad dicha, donde hallará remedios para socorrerla; y esta prevencion se entienda siempre que hallase enfermedad consimil á élla.

§. V. *Quando todos los miembros se paralizan con una torpeza que el bruto padece en pies y manos, la que, segun la acritud y sentido de las partes que contiene la materia morbosa, es mayor ó menor.*

DE LA INFOSURA.

M. ¿Qué es infosura?

D. Infosura es, una torpeza que el bruto padece en pies y manos, la que, segun la acritud y sentido de las partes que contiene la materia morbosa, es mayor ó menor.

SEÑALES.

M. ¿En qué se conoce?

D. Ya se ha dicho, que es torpeza que tiene el bruto en pies y manos; pero no obstante es signo cierto ver que anda arqueando los lomos para afianzarse, metiendo los pies mas de lo acostumbrado; á los primeros pasos parece estar maneado, despues tiene mas libertad, y muchas veces son tan gravosos los dolores, que no puede dar paso, y se está echado, otras cuando anda parece que pisa sobre agudas puas.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas la motivan?

*D. Muchas, porque las hay próximas y remotas; las remotas son, abundancia de alimentos mal digeridos, los que hacen un quillo impuro, con plénitud *ad vasa*, y en*

particular en los intersticios ó vacíos que hay en las partes musculosas y tendinosas de las rodillas y corbejones abajo, causando por la llenura de las venas de dichos miembros dolores en todas las partes fibrosas.

Son causa tambien los sucos ácrees y mordáces que tocan las tunicas membranosas de brazos y piernas: las próximas causas son, trabajo desordenado, habiendo tenido ántes mucha quietud, frio que constipa, por haber antes que se reciba apercion de poros, los golpes de agua estando sudando, y otros semejantes, que impiden el círculo debido á la sangre.

PRONÓSTICOS.

M. ¿Qué predicciones se deben dar?

D. Siempre con cautela, porque si no se llega en los principios, ó se ignora en ellos que es tal enfermedad, parecen infinitos animales.

CURACION.

M. ¿Cómo se remedia?

D. La curacion de esta enfermedad enseñó con primor la experiencia, poniendo por regla admirable las evacuaciones de sangre; y aunque hay variedad de opiniones

para señalar la vena que se ha de romper, me parece ser mas seguro abrir las de las bragadas, y luego las de los tercios, con la prevención de que antes de evacuar se echen ayudas emolientes, y haya gran dieta.

En punto de carga debo decir, que estando confirmadas las infosuras, no son convenientes, porque siendo éstas, como lo son, compuestas de medicinas repercusivas, en vez de hacer provecho, son nocivas, porque condensan más el material, constipando los vasos, y no se logra como conviene la ventilacion, por impedir el círculo de la sangre; sea abono de esto el tener por causa el frio, que constipa, ya por el agua, ó ya por el ayre: depuesta la causa antecedente, se darán con repetición estas bebidas:

R. De cocimiento de clolearia, salvia, mejorana y manzanilla, ℥iij. Agua esencial de salvia ℥iij. de la canela ordinaria ℥iij. m.

Si habiendo hecho estos remedios se hallase el alivio que se espera, puede llevarse al raudal del agua, si el tiempo lo permite, y es aparente la estacion, dando despues baños de vino y yerbas resolutivas.

Pero si los humores llegan á tocar los cascós (que es muy comun) se deben quitar las herraduras, explorar bien las palmas, y poner ordiates y emplastos molificativos, teniendo cuidado, y reconociendo si las palmas se dañan, que esto lo señala el color lívido y aumento de los dolores, pues en este caso se deben quitar con la preparacion debida y aparatos convenientes, y curarlas como pide un buen método.

En quanto á águaduras y resfriaduras, se sigue el mismo órden, si concurren los mismos accidentes; y en punto de sangrías, debo decir, que si no hay grandes dolores, no se practique.

Es verdad, que muchas veces hay necesidad de dar unciones resolutivas en los brazos, y aun pasar á las vegigatorias, y echar sedales, y otros géneros de expurgatorios, como tambien á dar botones en los cascós, unturas en sus coronas, y á poner emplastos molificativos, y unguentos, por razon de los ceños que se manifiestan, con lo que se suele remediar, tanto en un afecto, como en otro; muchos practican el poner en el bocado del freno excremento humano por remedio; pero yo no lo he practicado, y

así, respecto de que no hay riesgo, puede hacer la prueba el que desee el desengaño.

Adición. « La aguada ó infosura, es una verdadera inflamación de todas las partes blandas contenidas en el casco.

Ordinariamente acomete á las estremidades anteriores, algunas veces á las posteriores, pocas á las unas y á las otras á un mismo tiempo, y muy raro el que acometa á una sola estremidad.

La marcha indica su existencia. Si la infosura está en las estremidades anteriores, las posteriores se adelantan cuanto es posible baxo el cuerpo para sostener su peso, sirviéndose de ellas tanto más cuanto son mayores los dolores de los cascos anteriores: el movimiento de las estremidades anteriores se executa con lentitud, dificultad y dolor: la estremidad que levanta el animal primero, es, sin duda, la que está más ofendida: regularmente se apoya sobre los talones de los cascos enfermos. Si la infosura está en las estremidades posteriores, todos estos signos se manifiestan opuestos; el animal haciendo esfuerzos para sostener el peso de su cuerpo con las estremidades anteriores, se manifiesta con éstas inclinadas de adelante á trás, con la grupa elevada, el cuello y la

cabeza baxa, por lo cual le marcha es mucho más penosa que cuando está la enfermedad en las estremidades anteriores. Se conoce además la infosura por el calor de la corona y tapa, por la hinchazón y plenitud excesiva de los vasos subcutáneos de la caña, por el batimiento fuerte de las arterias laterales, por la hinchazón de los tendones, por el mayor ó menor grado de dolor, que se deduce por la presión de las tenazas y de los golpes que se dan con el martillo en la tapa. Cuando la infosura es muy grave está acompañada de fiebre, sed, sudores en la axilas, hijares y espaldas, de tristeza, inapetencia y as-tricción del vientre.

La vacilación que se observa en todos los músculos del cuarto delantero, &c. ha hecho creer que esta enfermedad empezaba en la espalda, brazo y ante brazo, y que sucesivamente iba baxando hasta el casco; pero es absolutamente indubitable que es una enfermedad del casco, que tiene suma analogía con el panarizo del hombre.

La infosura proviene las más veces de un trabajo violento, como de una carrera ó de una marcha larga y violenta, principalmente, según parece, si el animal pasa de repente de un gran calor á

un gran frío: tambien suele sobrevenir de la demasiada mansion en la caballeriza: es muy comun que en un caballo que cojea, especialmente de una estremidad posterior, se ponga infosado de la estremidad compañera aunque esté sana. El forraje suele tambien originar infosuras, que por lo regular son de poca consecuencia.

La infosura se cura las mas veces si se acude con tiempo: si se pierden los primeros instantes, los efectos de la inflamacion, aun cuando se logre curar la enfermedad, dexan impresiones tan graves en el casco, que inutilizan completamente al animal.

Lo primero que se debe hacer para curar la infosura, es una ó dos sangrías, (se le puede cargar como dicen los antiguos, pues el vinagre y la sal que se mezcla con la sangre son útiles, aun cuando ésta sea indiferente) y sin dilacion se llevará al animal á un rio ó estanque, &c. y se le bañará, sin que nade, dándole reiterados pediluvios en esta forma: en un cubo grande lleno de agua fria se desleirán *dos onzas de muriate de amoniaco, y se añadirán cuatro de aceyte de plomo*, en el cual se introducirá cada una de las estremidades afectas, en donde permanecerá una ó dos horas,

despues de cuyo tiempo se la enjugará, aplicando en toda la corona la cataplasma siguiente: *hollin de chimenea pulverizado media libra, vinagre comun la cantidad suficiente para formar una cataplasma*, de la cual se aplicará una pequeña porcion que se renovará ó humedecerá cada cuatrò horas con vinagre.

Si los vasos laterales de las cuartillas y cañas estuviesen muy repletos, y las coronas muy doloridas, escarífiquense éstas en toda su estension verticalmente, y con la mayor profundidad que sea posible, colocando despues las estremidades en un pediluvio de agua fria, ó bien en el compuesto con el muriate de amoniaco, &c. en donde permanecerán hasta que se suspenda la evacuacion de sangre, y despues se aplicará la cataplasma del modo y en la forma que queda prescrita.

La infosura leve, procedente al parecer de la mala aplicacion de la herradura, se remedia quitando la herradura; pero sin embargo no perjudicará el uso de los pediluvios y baños.

En conclusion, la infosura suele ser una enfermedad grave; mas el mayor número de veces se cura solamente con el uso de la sangría y

de los baños comunes, que se deben repetir con frecuencia. Cabero y muchos aconsejan el uso de medicamentos internos; pero la práctica acredita su inutilidad, basta solo adietar al enfermo y echarle repetidas lavativas solamente de agua tibia."

§. VI.

DESPEADURA.

M. ¿Qué es despeadura?

D. Despeadura es, lo mismo que falta de casco, por no haber herradura que lo impida.

Cúrase con mitigar el dolor (que le hay siempre) mas ó menos, segun lo sentido que es el bruto, ó lo apocado de él, poner herradura con arte, que lo será la que no pese, y tenga tabla, clavo delgado, y que esté sin comprimir las palmas, y con este mismo orden se remediarán los daños que ocasionan las herraduras sentadas que comprimen las palmas. Es verdad, que muchas veces por estas causas suelen contundirse, y es preciso resolver lo contuso; y si no se logra, pasar á levantar la parte ofendida, y sacar la materia que se engendró de la sangre extravasada.

Palma contusa ó despeadura.

Adicion. » Cuando la palma esterna llega á tierra de modo que comprima á la carnosa, se inflama ésta, y resulta la cojera. Esto dimana de apurar mucho el casco con el pujante, ó de desportillar la tapa al quitar la herradura.

Póngase una herradura vieja con clavos pequeños y delgados, y aplíquese la cataplasma siguiente: un cuartillo de heces de aceyte, pez negra y blanca de cada una dos onzas: todo junto se disuelve á fuego lento, luego se cuele, y despues de colado se añade una almuerza de salvado, y se cubrirá la palma con un poco de esta cataplasma.

Si la palma está enteramente contundida y hay hemorragia con cojera considerable, es preciso recurrir al despalme.

Palma esterna comprimida con la herradura.

Siempre que la herradura no está avenida, ajustada y ahuecada como es debido, sucede que comprime la palma esterna, y origina inflamacion en la interna, y al fin supuracion en la parte inflamada.

Si es leve la compresion, se remedia fácilmente con la aplicacion metódica de la he-

rradura. Si se formase pus, debe estraerse, cortar todo lo solapado, y aplicar una herradura escotada para curar la úlcera.

Suele decirse empedradura de la palma, cuando ésta es comprimida por alguna piedra, cascajo, tierra, &c. que se mete entre la herradura y la palma. Esto sobreviene de ápurar y ahuecar mucho la palma; de lo que resulta una cavidad que permite la entrada á dichos cuerpos.

Quítese la herradura, estraigase el cuerpo extraño que comprime, humedézcase el casco con una cataplasma emoliente, y no se haga ni se baxe la palma.

Compresion de la palma carnosa.

Si el animal formá su punto de apoyo sobre la parte interior del tejuelo, impele el tendón hácia atrás y háciabáxo, lo que ocasiona una inflamacion considerable en la palma carnosa, que algunas veces da margen á que se anquilose la articulacion de los huesos de la corona y tejuelo.

Suele remediarse este mal haciendo una sangría en la punta del casco, aplicando cataplasmas emolientes, y dexando sosegado al enfermo por espacio de quince ó vein-

te dias, y despues hagásele pasear con frecuencia. Tambien se le puede poner al arado ó á la carga.

Si se manifiesta dolor en la corona y cuartilla, conviene recurrir al despalme, sin perder tiempo, dexando salir sangre con abundancia.

Cuando el mal es antiguo, lo que se conoce por una pequeña elevacion que se forma en contorno de la corona, y porque el casco enfermo es mas pequeño que el sano, es difícil de curar; no obstante, aplíquense botones de fuego al rededor de la corona; pero nunca se recurrirá á este método hasta despues de haber tanteado los demás remedios.

Palma escaldada.

Alteracion en la palma, y á veces inflamacion originada de aplicar (cuando se hierra á fuego) demasiado encendida la herradura, ó de mantenerla mucho tiempo sobre el casco, aunque no esté muy caliente. Si es poco el dolor, se cura facilmente con la cataplasma de salvado, vinagre y manteca.

Si es mucho el dolor, es señal de que la palma carnosa ha sido muy ofendida; en tónces los poros de la palma están muy dilatados, y sale por ellos una gran porcion

de serosidad, y muchas veces se separa de la carnosa, principiando la separación por la parte quemada, y aun llega á sobrevenir la gangrena y la muerte del paciente.

Esto acaece con mas frecuencia en los cascos desparramados y palmitiosos por ser en ellos mas delgada la palma, como igualmente en los caballos que han estado infosados.

Cercénese bien el casco, circúlese la palma al rededor de la tapa, como si se fuera á despalmar, y póngase en la renura planchuelas empapadas en agua ras, y el medio de la palma se cubrirá con un poco de la cataplasma prescrita para la curacion de la compresion de la palma carnosa.

§. VII.

DEL ENTREPALMADO.

M. ¿Qué es entrepalmando?

D. Es solucion de continuidad entre la palma y lo carnoso del casco, con podre ó materia.

M. ¿Cómo se cura?

D. Separando con destreza las palmas, limpiando las materias, y mundificando la úlcera, y bien mondada, desecarla, y si hay dolor, anodi-

narle, y si hay plenitud, adietar, y hacer evacuaciones de sangre, porque así se procede con reglas metódicas, que conducen á la verdadera curacion, herrando el animal como antes queda prevenido.

§. VIII.

DE LAS ÚLCERAS DE LAS RANILLAS CON CARNE FUNGOSA.

M. ¿Qué es úlcera en general?

D. Úlcera es, solucion de continuidad de las partes carnosas con podre, y perdicion de sustancia hecha de causa interna.

M. ¿Qué es úlcera con carne crecida ó fungosa?

D. Es cierto, que el recalentamiento de ranillas (dicho en nuestra Albeytería es calentamiento) no es otra cosa que úlcera, y debaxo de élla se debe poner el higo hongo ó fungosidad; pues solo está la diferencia en tener mas ó menos carne supérflua, en ser mas ó menos dura ó callosa, y con variedad de formas, y así se difinirá diciendo, que es solucion de continuidad de lo carnoso de las ranillas con podre ó materia, y excrecencia de carne hecha de interna causa.

CAUSAS.

M. ¿ De qué causas procede?

D. Por lo general viene de humores podridos, unas veces llegando á esta parte mal atemperados, y ótras adquiriendo en éllas la mala cualidad: el correr á este miembro con mal aparato, consiste en estar el bruto por naturaleza mal complexionado; y el adquirir en ella vicio, pendé de falta de ventilacion, por no limpiar las ranillas como conviene al tiempo de herrarle, como tambien las cuerdas de mucho estiércol húmedo y podrido.

PRONÓSTICO.

M. ¿ Qué pronóstico se debe dar?

D. Siempre que se originasen por vicio de los humores, que baxan á nutrir estas partes, debe darse con precaucion, porque se experimenta el que se curan con dificultad; y siendo por el vicio que adquieren en la misma parte (que se tienen por conjunta causa), no cuesta tanto, y se puede dar con alguna seguridad, de que será facil su remedio.

CURACION.

M. ¿ Cómo se curan semejantes úlceras?

D. Habiéndose hecho cargo el Albéytar de la causa productora, hará bien el casco, mitigará el dolor, y pondrá la cacoquimia, como le parezca conveniente, ya con sangrías, ó ya con purgas, sin olvidarse de ayudas y dieta; y siendo causadas por la inmunda estancia, se quitará y pondrá donde sea mas conveniente.

Con esta disposicion, estando entendido que toda úlcera, en cuanto lo es, pide desecacion, ordenará la cura, y la que se debe practicar en estas partes, por ser de naturaleza fria y húmeda, ha de ser con el uso de medicamentos fuertes, porque los resistenten mas que otro miembro, ordenará este unguento:

Rx. De unguento egipciaco ℥ij.
 piedra lipiz en polvos ℥j.
 miel rosada ℥j. polvo muy sutil de piedra azufre ℥ss.
 mezc.

Pero si las medicinas no pueden vencer lo supérfluo, ó por ser mucho, ó muy calloso, usará del sajador; y si hay resistencia, debe aplicar el fuego; estando seguro de que debe pasar á cicatrizarla, lo hará; y conseguido esto, herrará al bruto como mas convenga, cuidando en todo el resto de la curacion de no dar alimento húmedo al bruto, y que su estancia esté se-

ca y limpia: es verdad que ayuda mucho á la curacion los buenos aparatos de estopa limpia, paños y ligadura, y el saber usar de todo.

Higo ú hongo.

Adicion. » Es un tumor en la parte inferior del casco; y con especialidad en las ranillas y candados, insensible sin calor, blando y semejante por su figura y consistencia á una espundia; su superficie es filamentososa, y con los dedos se puede separar.

Se diferencia el higo en benigno y maligno. El primero es el que solamente ofende la ranilla. El medio mas eficaz de curarle consiste en quitar la palma y estirpar su raiz, aplicando planchuelas empapadas en agua ras, procurando comprimir con igualdad la palma, y con especialidad las ranillas, y el lugar donde se haya estirpado el higo: á los cuatro ó cinco dias se levantará el apósito, y se aplicará en el sitio del hongo unguento egipciaco, y en lo demas de la palma agua ras, y se seguirá así hasta la total curacion.

(15) El higo maligno es el que ofende, ademas de la ranilla, la palma carnosa, la carne acanalada, el talon, la cuarta parte del casco, y el cartilago de la corona. Para curar éste, es preciso quitar la palma y cortar el higo hasta su raiz. Si hubiese caries, como casi siempre sucede, en el tejuelo, se la destruirá con dos ó tres botones de fuego proporcionados á la estension de la caries, teniendo cuidado de no quemar las partes adyacentes, y despues se aplicará un poco de digestivo para favorecer la estofacion, y sobre lo restante de la palma planchuelas empapadas en agua ras. Si al levantar el segundo apósito estan las carnes fungosas blandas y filamentosas, conviene volverlas á cortar, aplicando en la parte unguento egipciaco hasta el fin de la curacion. Cuando el higo se estiende á la corona, y que desune las cuartas partes, es preciso quitarlas, para poder cortar el higo, y destruir todo lo que podría quedar en la tapa. Lo esencial es quitar enteramente el higo, y poner

Notas del Proto-Albeyterato.

(15) Si esta enfermedad, el muermo, los lamparones, la sarna, los areñines confluentes y otras varias fuesen en España tan comunes, tan tenaces y crueles como en otras partes, ó estaríamos por la experiencia mas adelantados en el modo de curarlas, ó tendríamos que aprender de nuevo nuestra profesion.

bien el apósito, como para la curación del benigno. Si sobreviene calentura, dieta y lavativas emolientes.

Esta enfermedad suele dimanar de un vicio general, en cuyo caso no se cura ó se cura con dificultad si no se cura el vicio ántes."

§. IX.

DE LAS ESCARZAS.

M. ¿Qué es escarza?

D. Escarza es un pequeño absceso que se hace en la palma, las mas veces con materia negra y hedionda, y algunas con callo fistuloso. Esta se cura por el orden de la clavadura dicha.

Adición. "La escarza es un pequeño absceso en la palma comunmente con materia negra y fétida; acompañado de dolor y cojera. Proviene ó por contusiones que recibe la palma por algun cuerpo duro que se mete entre élla y la herradura, ó por algun vicio interno. Se cura con facilidad acudiendo con tiempo; si se descuida sobrevienen supuraciones fatales, y aun la caries del tejuelo é inflamacion de la corona.

Se debe blanquear la palma, y legrarla en la parte dolorida hasta cerca del sitio

en donde se halla el pus, si éste ha agujereado la palma córnea, la misma avertura guía para quitar la parte solapada de esta palma, y formar una úlcera que se curará con terementina y aguas.

Si el dolor es ingente, sin señal de supuración en la palma carnosa, úsense pediluvios y cataplasmas emolientes; y si esto no bastase, tanto en este caso como en el antecedente quítese la palma."

§. X.

DOLOR EN EL CASCO.

M. ¿Qué es dolor?

D. Dolor es un triste sentir de la parte que padece.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas hay para el dolor en el casco?

D. Siempre que haya dolor en este miembro, y no se halla causa manifiesta, se discurre ser de causá antecedente, que son humores que corren en mas cantidad que la que necesita el miembro para nutrirse debidamente: viene tambien por primitivas causas, como son golpes ó zapatazos sobre piedras ú otra materia dura, sin que dexé de ser causa el mucho aumento

de casco, por el que no pueden tener ventilación los humores; y siempre que se halle semejante dolencia, la llama la *Albeyerteria encarcelado dolor*.

CURACION.

Hecho cargo el Maestro de la causa productora, debe proceder en esta forma: lo primero, quitar la herradura, y hacer bien el casco: lo segundo, aplicar medicinas anodinas: lo tercero, adietar; y lo cuarto, deponer la causa, siendo antecedente. Es verdad, que aunque la causa del dolor sea esterna, si es la sensación grande, se debe sangrar; y porque siempre que hay dolor en un miembro sirve de atraer mas humor que el que necesita para nutrirse, viene forzoso el poner medicinas repercusivas en el brazo ó pierna que corresponde al casco doliente, las que serán como aquí se señalan:

Rx. Bolo arménico lbij. vinagre lbiiij. de claras de huevos batidos, núm. vj. azeyte rosado ℥iij. harina de cebada, la que baste para hacer socrocio, humedeciéndolo con vinagre aguado á menudo.

Supuesto lo bien hecho del casco, se pondrán los em-

plastos llamados vulgarmente puchadas, y si no satisfacen, se deben poner hordiates: y no siguiéndose con estos alguna mejoría, se aplicarán los emplastos hechos de boñigas de buey, cocidas en vinagre; pero si con todos estos auxilios hay rebeldía, y no se estingue el dolor, son muy del intento las cataplasmas hechas de estos simples y compuestos:

Rx. De raíces de malvaviscos, cebollas comunes blancas, simiente de lino, de alolvas y flor de viola, cebollas de azucenas y malvas, an puñ. Cuezá en agua del tiesto de los herreros, y despues se machaque bien, y añadiendo de aceyte de linaza, unguento de altéa y manteca de puerco sin sal, de cada una una onza, y aplíquese caliente las veces que fuesen necesarias.

Muchos Maestros aplican la miel caliente, mixta con polvos de cominos, ajos machacados y la manteca derretida; ótros el cocimiento de adormideras y beleño hecho con vinagre, formando emplasto con harina de cebada, algunos de leche con yemas de huevos y azafran, dándolo consistencia emplástica, con miga de pan.

Pero dado caso que no ce-

da el dolor á tanta série de medicamentos, debe con prontitud disponer el levantar la palma con la preparacion debida y aparatos convenientes, remedio especial en el que está librado el buen éxito. Curada ésta, se herrará como conviene, se darán, segun la práctica de muchos, botones en el casco, y por consejos de otros, se enlazará la vena de la cuartilla, no olvidándose el buen práctico de untura nervina, porque padecen los nervios por consentimiento. Los baños de agua caliente, los sudoríficos, candelas y otros muchos remedios que en la colonia de la Veterinaria hay escritos, y se practican, puede usar de ellos el perito Albéytar como le parezca ser conveniente á un racional método.

Adicion. « *Atronamiento, zapatazo ó dolor encarcelado en el casco,* es la inflamacion de las partes interiores del casco de resultas de algun golpe violento, ó de andar el animal desherrado. Se conoce por la cojera y dolor que se advierte en todo el casco comprimiéndole con las tenazas, y por el aumento de calor que se percibe en la tapa y corona.

Esta enfermedad se cura casi siempre con descanso, haciendo una puntura en el

casco afecto, y aplicán dole una puchada de salvado, manteca y vinagre, y cuando esto no es suficiente, por el despalme.

No se darán botones en el casco, ni se enlazará la vena de la cuartilla. El mismo Cabero, aunque lo propone, es con desconfianza.

§. XI. *DE LOS CEÑOS.*

M. ¿Qué es ceño?
D. Ceño es una dolorosa elevacion que se hace en toda la redondez del casco.

CAUSAS.
M. ¿Qué causas le producen?

D. No puede negarse que toma el nombre esta enfermedad, porque ciñe y rodea todo el casco, y que las mas veces se hace de humores que á ellos fluyen, y no tienen resolucion; siendo causa de esto tambien las cojeras pertinaces y ligaduras apretadas que en semejantes casos suelen hacerse.

CURACION.

M. ¿Cómo se curará?

D. Si hay fluxion actual,

repercutiéndola, se hizo asiento, y cesó ésta, anodi-
nando y resolviendo; con que
me parece que sangrías re-
bulsorias, defensivos, em-
plastos emolientes, baños de
agua caliente, unguentos son
remedio; y sobre todo, con
tratar el casco con limpieza,
y usar de los remedios que
quedan señalados en la enfer-
medad antecedente de encar-
celado dolor, se puede espe-
rar alivio: es verdad, que
esta dolencia suele seguir mu-
chos días, por lo que es ne-
cesario hacer el pronóstico
arreglándose á su rebeldía;
pues bien se sabe, que quan-
do un ceño se desprende de
la parte sintiente suele se-
guirse otro no con menos mo-
lestia para el bruto que el
primero, y así suelen seguir-
se infinitos, que dilatan su
curacion.

§. XII.

DE LA ENFERMEDAD DE DESARADO.

M. ¿Qué es desarado?

D. Es solucion de continui-
dad entre el casco y la carne
con materia podrida. Y aun-
que en la Albeytería está re-
cibido este término desarado,
no es el que se le debe dar á
esta enfermedad, porque es
el de *desarraygo*, pues su

efecto conviene con su pro-
piedad, y viene del verbo
obstirpo, que es desarraygar
en cerco.

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Las causas son humo-
res que baxan de mala cua-
lidad, y detenidos entre la
dureza del casco y la terni-
lla, que hace travazon con lo
carnoso, forman abceso, del
cual abierto se hacen úlceras.
Es verdad, que no todas ve-
ces circumbalan todo el cas-
co, sino es alguna parte de
él.

Es tambien causa la liga-
dura que se pone apretada,
por lo que se detienen los lí-
quidos que habian de pasar,
y obstruyéndose se producen;
pero la mas comun causa es
la clavadura, ú otra afeccion
del casco, en que hay mate-
ria y no tuvo salida por don-
de convenia, colocándose por
entre los cascos hasta la co-
rona, por no poder romper
las tapas.

Es constante, que algunas
veces son superficiales; pero
evidente que se hacen profun-
das, y tanto, que de raiz se
caen los cascos.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Habiendo reconocido la profundidad de la úlcera, se quita el pelo, y limpia de todo lo estraño; y siendo superficial, procurará el Maestro desecarla con esta medicina:

Rx. Aguardiente ℥ij. Agua primera de cal ℥iv. Polvos de nitro ℥ii. mezc.

Y póngase estopada con ligadura retentiva.

Pero si fuere profunda la úlcera, tanto que estén descoimpuestas todas las partes que concurren para la formación de la articulación, y con materias podridas, y en cantidad, se procurará mundificar porque quien hace el daño es la materia que corroe los ligamentos y músculos; esto se consigue con estas medicinas:

Rx. Miel rosada ℥iiij. Ungüento egipciaco ℥j. Polvos de mirra y de piedra azufre, an. ℥ij. Aguardiente ℥ss. m.

Esto se pone con el mismo orden que el antecedente.

Sucedé también, que los reyertos que salen por estas úlceras, no son solamente pus, sino el suco de la articulación llamado sinovia, y en este caso se curará con agua estítica de Lemerí. No puede negarse, que en mu-

chas ocasiones se queda solo en amago; esto es, un género de escoriación sin materia, y es señal de que la quiere haber; y aquí están indicadas las cataplasmas re- percusivas y confortantes, como supongo ésta:

Rx. Claras de huevos, poco batidas, núm. vj. Polvos de cal, y restrictivos de firgoso, an. onza y media.

Y tiéndase mixturado en estopas, y aplíquese, y encima una estopa de aguardiente.

Muchos prácticos aplican la unción fuerte, ótros aplican el fuego, y los mas quitan con la legra lo duro de las tapas, que ofende y molesta; buena práctica, si se sabe poner y usar del hierro, sin yerro; pero si corregidas las úlceras hubiere carne crecida, se debe consumir, si es mucha, cortando y cauterizando; y si poca, con polvos de alumbre quemado y ligadura.

Adicion. Se entiende por *desarado* la separación del casco de la piel de la corona, ya en un punto ó en toda la extensión de élla: en este último caso es una enfermedad peligrosísima.

Dimana de la detención del pus que se engendra en las clavaduras y otras varias en-

fermedades del casco; pero generalmente procede de apretar las ligaduras con que se sujetan en las cuartillas las cataplasmas y demas apósitos que se usan en las enfermedades de los cascos: pues siendo escesiva la compresion, se intercepta el curso de la sangre que por los vasos de la cuartilla entra y sale en el casco, de lo que resultan todos los accidentes que son subsecuentes en una parte que no participa del necesario influxo de la sangre; y así es, que de apretar una sola vez una puchada, no solo resulta el desarado sino la gangrena de todas las partes interiores del casco, é irremisiblemente la muerte del animal, que se hubiera curado fácilmente no habiendo apremiado la ligadura.

Si el desarado es en toda la estension de la corona, yo no le he visto curarse nunca: si es en un solo punto, se aplicará una planchuela empapada en agua ras, y en la circunferencia de toda la corona la cataplasma compuesta de *hollin pulverizado media libra, vinagrè la cantidad suficiente para formar una cataplasma*, la que se estenderá en estopa, y se sostendrá de modo que la ligadura no toque mas que en la tapa, y de ningun modo en la corona y cuartilla, y

sígase así hasta la curacion, que siempre es difícil de conseguirse."

§. XIII.

DE LAS RAZAS.

M. ¿Qué son razas?

D. Son éstas unas *soluciones de lo continuo de las tapas del casco por la parte de adelante*; de éstas hay simples, y hay compuestas: las compuestas son aquellas en que no solo se rompen las tapas y el sauco, sino es que toca la solucion á lo carnoso, hacen sangre, y muchas veces materia ó pus, con sumo dolor.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas hay para hacer estas aperciones?

D. Por lo comun es causada esta enfermedad por ser los cascos de mala cualidad, y por élla duros, resecos y vidriosos, expuestos á soluciones.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan?

D. Cuando las razas vienen con dolor grande, se prepara el bruto con sangrías, defensivos, ayudas y dieta, y se procura mitigar con emplastos de raices de malvaviscos,

antes de hacer apercion con legra, ni otro instrumento; pero asegurado el Maestro, y hallando ser conveniente (si hay materia) legrará, y curará con azeyte de terementina, aplicada con rollos hechos de la magnitud de la solucion, teniendo cuidado de hacer ligadura, de modo que haya sujecion sin ofensa.

Si en las soluciones hay carne fungosa, se consume, ó con polvos de juanes y alumbre, ó con fuego actual.

Pero si el dolor está mitigado, no hay materia, y solamente se registra la solucion, debe el Maestro poner aguja; y si por casualidad llega la incision á tocar la corona, hay elevacion, y se reconoce fluxion actual, importa el poner medicinas repercusivas; y si faltasen estos accidentes, y solo hay tumor duro, la uncion fuerte; y si no se asegura, se usará del fuego, porque asegura mucho el que no reincida ó vuelva esta enfermedad.

Adicion. " La raza ó rafa es una avertura del casco, que solo se diferencia de la llamada cuarto en que ocupa la parte anterior; en lo demas es completamente semejante. Se cura con la aplicacion de la herradura escotada de una gran parte de la lumbre, de modo que quede sin hierro la tapa de la par-

te anterior del casco; si el animal tiene que caminar, se puede usar de la herradura de chinela.

La raza es mas frecuente en las mulas que en los caballos, y ordinariamente se presenta en los cascos posteriores."

§. XIV.

DEL GALÁPAGO.

M. ¿Qué es galápago?

D. Tan conocida es esta enfermedad por sus conchas, como por las suyas el galápago, y así la difinen, diciendo: *que es solucion de continuidad hecha en la tapa en la parte delantera del casco, con escrescencia de élla, aspereza y deformidad.*

Esta enfermedad suele ser simple, y solo fealdad, aunque tambien dolorosa con úlcera, é inflamacion en la corona, carne supérflua, y materias crudas, y tiene el Albéytar para la buena cura que seguir el órden, razon ó método que en la antecedente.

Adicion. " El galápago es una úlcera en la parte anterior y superior del casco, que algunas veces interesa el cutis de la corona, llenándole de grietas y ulcerillas. Esta enfermedad es mas propia del asno y mula que del caballo; muchas veces no produ-

ce cojera; pero algunas, además de producirla, desordena la tapa de la lumbre, de modo que se desmorona. Proviene del hormiguillo y de la infosura, y es reputado por incurable, (16). No obstante, raspando toda la parte anterior del casco, quitando las escamas, y manteniéndolo húmedo, se logra si no la curacion, el que no se aumente."

§. XV.

DE LOS CUARTOS.

M. ¿Qué es cuarto?

D. Moneda es esta que no pasa sino es entre aquellos que ignoran su falsedad; difiniese diciendo, que es *solucion de cantidad en la tapa con materia ó sin ella; unas veces dolorosa, y otras sin este accidente.*

De esta enfermedad hay dos diferencias, porque aunque la Albeytería pone tres, está de mas la diferencia de solapado, y así el compuesto cuarto deben nombrarse con claridad, pues en materia de curaciones no sirve la solapa; ya se sabe que el simple, ni

trae dolor, ni materia, y el compuesto vierte sangre, tiene pus y dolor: el decir, por qué se dice cuarto, no puedo, por no estar cierto, ni me aseguro con las razones que dan muchos; unos dicen, que porque se hace en cuarta parte del casco; otros, porque el bruto pierde la cuarta parte de su valor. A lo primero digo, que ignoro su mensura: á lo segundo, que si es cuarto compuesto, por mucho que el animal valiese ántes de padecerle, no vale despues un ochavo.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas le producen?

D. Dos se numeran con justos motivos, una antecedente, y otra externa; la antecedente son humores secos y alcalizados, que ponen los cascos vidriosos, disposición para romperse las tapas con brevedad, y leve causa esterna; y así se observa, que en los cascos que no son lisos, correosos, y de buena calidad (que correosos y lisos han de ser para serlo) se hacen cuartos á menudo: es tambien primitiva causa el

Notas del Proto-Albeyterato.

(16) Si desde luego hay omision en conducir metódicamente este, mal; si se dexa que la supuracion haga progresos, y que carie, digase así la aponeurosis del tendón estensor del pie, toma el galápago un aspecto incurable; pero á pesar del mal estado que pueda tener la úlcera, es lo regular que no resista á la operacion que para estos casos hay indicada.

herrar estrecho y sin descanso.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. En poco se diferencia su curacion de la de la raza ó rafa; y así supuesto lo bien hecho del casco, si hay dolor, se mitiga con emplastos de las raíces de malvaiscos, con sangrías, defensivos, y nervinas unturas, la dieta, los clísteres y otros auxilios.

Siendo la incision de las simples, se logra su union, tratando bien el casco, y echando aguja para unir lo apartado.

Si es compuesta, se legra, y se saca la materia, y si hay necesidad se cauteriza, aunque el mejor cauterio es el del hierro; pero para que no se ignore la medicina la diré.

Rx. *Azeyte comun* ℥j. *Polvos de tabaco, de oro pimenti, de piedra azufre y caparrosa.*
an. gr. xx.

Mixturado esto se calienta y se aplica, poniendo encima cataplasma de malvaisco.

Es verdad, que con quietud, buenos unguentos, herrage apropiado, y echado como conviene, se logran muchas veces curaciones; pero si los cascos son dispuestos

para partirse, romperse y ciartearse, en lográndose la union de una apercion, se sigue otra, y rara vez se libeita el bruto de tan penosa enfermedad.

Cuarto.

Adicion. "Avertura de arriba á abajo que se hace en la tapa en la partes laterales del casco, tanto en las estremidades anteriores como en las posteriores.

En las estremidades anteriores son muy frecuentes, en las posteriores muy raros.

Los cuartos son mas ó menos profundos, y empiezan siempre en la corona. En los cascos de tapa delgada y vidriosa están cubiertos de una escama de la misma tapa, de suerte que no se puede introducir la sonda sin quitar la escama ántes.

Los cuartos dimanen del uso de la herradura, y así son muy raros en los potros que no se hierran, y en las mulas que componen las cabañas, que, aunque trabajan, no se hierran jamas.

La aplicacion de la herradura de media luna si hay dos cuartos en un casco, ó cortada solo de un callo sino hay mas que uno, es el remedio único para curar esta enfermedad considerada no hace mucho tiempo por casi incurable.

Si el cuarto está complicado con otra enfermedad, como la caries, gabarro, &c. es necesario curarla ántes, para que la herradura cure despues el cuarto (17)."

§. XVI.

DE LA ENFERMEDAD DE SOBREPUESTO.

M. ¿Qué es sobrepuesto?

D. No es otra cosa, que *crecer el casco en los candados mas de lo que para estar con perfeccion debe crecer, sobreponiéndose un candado con otro con union, al parecer, de los pulpejos.*

CAUSAS.

M. ¿Qué causas hay para esta enfermedad?

D. Las causas son siempre primitivas así como el herrar estrecho, y averdugando los callos, el no abrir, como debe, el artifice los candados y alguna vez sucede por estar herrados de mucho tiempo.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Si he de decir lo que siento, diré, que con dificultad se cura el sobrepuesto ó uñero (que es lo mismo), y mas si es antiguo el vicio, ó el animal de mucha edad no obstante, lo que se debé practicar es hacer bien el casco, teniéndose con disposicion para éllo, por medio de emplastos, y abrir lo mejor que se pueda los candados, sacando con sutileza la uña dura, porque no toque en carnosos, pues ofende mucho.

Es verdad, que muchas veces por lograr la limpieza de los candados se hacen llagas, por lo que el Maestro debe aplicar medicinas que la corrija; y siendo para este fin muy apropiada la terementina, la pondrá mixta con azeite de aparcio: y si sucede que crece sin órden la carne, ha de poner el unguento egipciaco con rollos que la sujeten, ó echar los polvos mixtos, ó tocar con el agua fuerte, ó el fuego, no olvidándose en el tiempo que se hacen estas me-

Notas del Proto-Albeyerato.

(17) Puede muy bien ocurrir el lance de que la curacion del cuarto se deba executar al mismo tiempo que se hace otra, tal será el caso en que teniendo que operar al gabarro, y que para ello sea preciso levantar una porcion de tapa, á fin de que el cartilago lateral del tejuelo quede á descubierto, el corte ó legradura que en estos casos se hace en la tapa deberá comprender el cuarto mismo.

dicinas de untar los cascós con el derretido de puerco. Cicatrizada la úlcera, se herrará con descanso, tomando el género de herrage que mas convenga, que siempre será áquel que no pide encalle.

CAPITULO II.

DE LAS ENFERMEDADES QUE SE HACEN EN LOS PULPEJOS.

M. ¿Qué enfermedades padecen los pulpejos?

D. Alcances. Grietas. Gabarros. Y Respigones.

§. I.

DE LOS ALCANCES.

M. ¿Qué es alcance?

D. Alcance es, *solucion de continuidad fresca y sanguinolenta, hecha de causa esterna.*

CAUSAS.

M. ¿Qué causas hay para ello?

D. Las causas son, el meter el pie, y herirse en los pulpejos con la herradura; y si son en los pies los alcances, pisarle otro que le sigue: de estas soluciones las hay simples y compuestas; las simples son aquellas, que solo

tocan el cuero, y las compuestas son las que rompen cuero y carne y las demas partes que forman el pulpejo.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan estas heridas?

D. Dos curaciones hay para estas dos diferencias: para los simples alcances sirve la via particular; esto es, por la primera intencion, y así solo con la aplicacion de claras de huevos batidas, mixtas con polvos de incienso, azeyte rosado y ligadura retentiva se logran, y con mas seguridad si encima de la estopada de lo dicho pone el Maestro otra de aguardiente, dexándolo quieto por dos dias, tanto al bruto, como á la medicina; si es compuesto, que se reconocerá en el grande destrozo de las partes que forman el pulpejo, si tiene dolor con anodinos, se sangrará, cortará lo contuso, se limpiará la herida con cocimiento de vino hipericon, pondrá defensivos, untura nervina, blanqueará el casco, adietará el bruto, y tendrá estancia seca, estopa limpia, y ligadura suave, teniendo presente todas estas cosas, que no sirven de poco para lo buena cura: observará si llega á su vista á los principios, ó si viene ya con úl-

cera, (la que por lo regular suele ser pútrida) por lo que siendo reciente el alcance, no debe apartarse de la cura regular ó particular, ó de la primera intencion, pues ésta no quita la segunda via ó camino; pero si se ve frustrado el fin primero, curará la úlcera con bálsamo peruviano, y el de copiava, ú otro; y si es mucha la putrefaccion, con el unguento egipciaco: estando encarnada, se cicatrizará, herrará el bruto con la herradura que tenga ramplon y ramplones; y porque de estos alcances se originan aquellas penosas enfermedades dichas gabarros, trataré de éllas.

Adicion. «El alcance, es una contusion ó herida que se hace en los puñejos, corona, cuartilla, menudillo y caña de las extremidades anteriores, con la punta del casco de las posteriores, ó en éstas por otros animales. Se frotará la parte con vinagre, ó buen aguardiente, si es posible, inmediatamente despues de recibir el alcance.

Si al concluir la jornada, ó algun tiempo despues, se observase el casco con el calor aumentado y doloroso, se aplicará la puchada de vina-

gre, salvado y manteca. Si se va de marcha y está húmedo el tiempo; se mantendrá el casco cubierto para impedir el contacto del ayre, lavándolo al concluir la jornada con agua tibia, ú orines antes de repetirle la mencionada puchada.

Se acostumbra quemar en el alcance un poco de pólvora: esto es bueno quando el alcance está en la corona, y sobre todo quando continua la marcha.

Si el talon alcanzado está en un casco largo, convenirá quitar la herradura, baxar ó acortar el casco, y volver á ponerla con los callos cortados. (18).

Esta enfermedad muchas veces es peligaosa porque da origen al gabarro.”

§. II.

DE LOS GABARROS.

M. ¿Qué es gabarro?

D. Gabarro es una úlcera en que se cifran todas las depravadas y dificultosas de curar.

Difficil cura se dice, porque suelen ser tantos sus senos, que curado uno se manifiesta otro; y porque unas

Notas del Proto-Albéyterato.

(18) El acortar el casco debe tambien hacerse aun con mas eficacia en los pies de atras quando el animal se alcanza.

veces es podrida, otra fistulosa, y algunas callosa, y al fin cacoetes y corrupcion de huesos, se nombra gabarro, dicho muy vulgar.

CAUSAS.

M. ¿Cuántas son las causas?

D. Dos numeran, unas próximas, y ótras remotas; las próximas causas quedan ya explicadas, las remotas son concurrencia de humores ácrés y azufrados, los que corroyendo las partes tendinosas, los ligamentos y ternillas, forman úlceras; previniendo, que siempre que sin manifiesta causa aparezcan estas enfermedades, y en éllas se encuentre pústula, ó dolor vehemente, y la que llaman raiz, es una especie de carbunco, que por lo general se hace en los pies y manos del bruto, llamado *epinóctis*; nota sobre esto, que las mas veces que se manifiesta y reconoce, ya tiene destrozadas todas las partes internas con cavernas, y cariados los huesos y ternillas.

PRONÓSTICOS.

M. ¿Qué pronóstico se dará?

D. Ninguno con mas acierto le dará, que el que diga tiene difícil cura.

CURACION.

M. ¿Cómo se tratará su curacion?

D. Si muchas veces se hacen difíciles las curaciones, por razou del miembro que adolece, esta del gabarro lo es mucho, por hacerse en miembro excarne, ser articulacion en donde rematan músculos, nervios, tendones, ligamentos, cartilagos y venas, ser extremos del cuerpo, y por consiguiente frios, y no poder manifestarse como conviene; y así, supuesta la dificultad, digo, que luego que el Maestro vea el gabarro, quitará la herradura, hará bien el casco, afeytará la parte dañada, y los nervios; le pondrá en estancia enjuta, adiará y dará buen alimento: si el dolor fuere inminente sangrará, pondrá defensivos, uncion nervina, y emplastos anodinos; pero si no es molesto, diré el modo que he visto practicar.

Lo primero sangrando, si es mano, de la pierna, y si es pie, del brazo y vena orgánica: lo segundo, poner sobre la pústula ó úlcera, si está ya descubierta, la cataplasma de Vidos, continuando con élla, hasta tanto que del todo se hayan podrecido y separado todas las partes ofendidas, sin que se canse el Albéytar de aplicar dicha

cataplasma, porque por su medio se logran sus curaciones con mas seguridad y prontitud, que con la aplicación de medicamentos cáusticos, pues éstos introducen una cualidad prava y maligna, que no solo ofende y atrasa la expulsion de lo que está podrido, sino es que se introduce tanto, que destruye las partes sanas. No puedo negar, que muchas veces se aplica el boton de fuego por remedio, y que es práctica mucho mas segura que la de cualquier potente artificial cáustico; pero este remedio se hará mas favorable si el artífice sabe cómo lo ha de poner; y para que se ventile, si es seguro el modo, es como se sigue: reconociendo cuántos son los senos del gabarro, sus profundidades, rodeos y amplitud, se introduce por ellos un boton bien caliente, sin tener miedo al penetrarle, y mas si solo su atención mide la distancia que hay hasta lo remoto de la caverna. Hecho esto, se pone una mecha, ó las precisas, mojada en yema de huevo y azeyte rosado, y encima la cataplasma dicha, hasta tanto que dé la escara; y en soltándola, pasa la vista á reconocer si está vencida la malicia ó no; y no estándolo, se reitera la misma obra, y con el orden mismo: si lo es-

tá (porque no solo lo dice, ó lo da á conocer la vista, si no es la materia, y la carne que regenera, pues la una es poca, blanca é igual, y la otra segura, colorada, y que se llena de élla la úlcera en tiempo proporcionado para élla), se dexa toda medicina, y se observa su terminación; y logrado el fin, está entendido lo que toca hacer.

Á muchos he visto tambien usar del azeyte de vitriolo ótros de la manteca de antimonio, algunos de la tintura áurea, y en particular si hay hueso ó ternilla con cáries, y á todos de los polvos mixtos.

Hay casos tambien en que hay necesidad de levantar las palmas, y esto es cuando la materia se introduce debaxo de éllas, y se teme el desarraygo del casco; y en fin, yo siempre en estas enfermedades curaré con medicamentos molificativos, ántes que con los fuertes; otros Maestros, con su buena conducta, obrarán según y como ocurran los síntomas, que por ser muchos no los refiero.

Gabarro.

Adición. «Tumor que se hace en la corona del casco y en la cuartilla, que supura, y aun se gangrena con prontitud.

Gabarro simple.

El que no ofende mas que la piel, y una parte del tejido celular. Se forma en la cuartilla por lo regular, y en las estremidades posteriores con mas frecuencia que en las anteriores. A este gabarro suelen llamarle ajuagas. Procede de la humedad y acritud de los lodos. Suele no estar muy manifesto, y no se conoce sino por la cojera, y porque poniendo la mano en la cuartilla, se percibe el pelo mojado de una materia de muy mal olor.

Se debe excitar la supuracion por los medios acostumbados. Si hubiese escrescencias carnoformes, es preciso cortarlas, y aplicar despues planchuelas cargadas de terementina. Verificada la supuracion, se empleará el unguento egipciaco hasta la perfecta curacion. Si la úlcera fuese poco considerable, se puede hacer caminar al animal lavándola con vino tibio y orines.

Gabarro tendinoso.

Es el que ofende la vayna del tendon. Proviene de que la materia del gabarro simple penetra hasta la vayna del tendon.

Se conoce porque despues de la supuracion fluye una

serosidad saniosa, y porque resta una pequeña abertura, y un fondo que se debe exáminar con la sonda.

Despues de reconocido el fondo, se hace una incision hasta el centro del mal, la cual debe ser longitudinal, para no cortar vasos de consideracion ó partes tendinosas ó ligamentosas. Despues se aplicarán mechas en un digestivo hecho con iguales cantidades de terementina y unguento de basalicon, poniendo á la entrada de la abertura un lechino muy duro que pueda contener sus bordes, porque en esta parte es muy gruesa la piel. Suele ser indispensable cortar segunda y tercera vez, especialmente cuando están enteramente abiertas las vaynas, lo que es muy grave: si la fistula se halla hácia la ranilla, hágase la incision hácia élla, para no tocar al cartilago lateral del hueso tejuelo, de lo que se seguirian las mas fatales consecuencias.

Gabarro verdadero.

El que se presenta sobre la corona al principio del casco.

Proviene de las mismas causas que el gabarro simple, de contusiones, alcanes, y de todas las enfermedades del casco que llegan á inflamar la corona.

Quando el tumor ó la contusion es reciente, conviene facilitar la supuracion, aplicando en la parte unguento de basilicon: si hubiese raiz, se debe procurar su desprendimiento solamente por la supuracion. Si la contusion estuviese sobre el pulpejo, y no se desprendiese la raiz á los cuatro ó cinco dias, se debe hacer andar al animal, pues el movimiento facilita la salida de la materia, que podria por su detencion dañar las partes circunvecinas. Cuando sale la raiz, y no resuda ninguna materia, se logra la curacion con prontitud; sin embargo, se continuará aplicando á la úlcera unguento egipciaco hasta su cicatrizacion; pero si despues de la extraccion de la raiz se observa destilacion de una materia muy líquida y un fondo ó cavidad, es señal del gabarro con cáries. Esta enfermedad se cura tambien aplicando en un lienzo en forma de parche la composicion siguiente: *se toman tres onzas de emplastro diaquilon, media onza de cardenillo, tres dracmas de sal amoniac, dos dracmas de precipitado rojo, una cantidad suficiente de azeite de euforbio, se mezcla todo y se forma emplastro.* Este emplastro es muy fuerte, y debe aplicarse en poca cantidad y con mucha precaucion.

Este emplastro tambien es muy útil para las espundias.

Gabarro con cáries.

Es la cáries del cartilago situado en la parte superior y lateral del hueso tejuelo, con un tumor en la parte lateral de la corona acompañado de la emanacion de un humor sanioso.

Se origina de que el humor del gabarro antecedente haya penetrado hasta el cartilago, ó bien la materia de una escarza, de un cuarto, de un alcance, &c. por el virus del arestin, &c. ó directamente por la lesion del mismo cartilago.

Se conoce por la resudacion continúa que subsiste en el parage del cartilago, y por el fondo que se distingue con la sonda.

Esta enfermedad es gravísima, suele curarse, aunque con dificultad, y al cabo de mucho tiempo, por medio de una operacion que consiste en estirpar completamente el cartilago cariado, para lo cual es indispensable quitar antes una gran porcion de tapa: una y otra son operaciones tan difíciles, quanto arriesgadas, y que es preciso verlas hacer para practicarlas con buen éxito, por lo cual omito su descripcion."

§. III.

DE LAS GRIETAS

Y RESPIGONES,

M. ¿Qué son grietas y respigones?

D. No se diferencian estas dos enfermedades en mas, que ser las grietas soluciones que guardan la longitud del brazo ó pierna, y los respigones son atravesados; difinense diciendo, que son *soluciones de continuidad del cuero y la carne, que se une con el casco custrosas, ásperas y dolorosas, materia sutil y poca.*

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas de las grietas?

D. Numérase por causa la linfa ácre y salitrosa, y algunas veces la melancolía quemada y adusta; es tambien causa la estancia del bruto con poca limpieza, y el andar por lodos nitrosos.

PRONOSTICO.

M. ¿Qué predicción dará el Maestro en estos afectos?

D. Siempre debe darla de rebeldes y difíciles curaciones, y en particular los respigones, porque como son atravesados, y no hay recititud en las fibras, fácilmente

te se abre, lo que cuesta mucho tiempo para conglutinar, y en unos y otros por falta de balsámica sustancia no se logra el fin.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan?

D. Si hay plenitud de sangre, se depone por sangrías, se busca estancia limpia, se minora el pienso, y se echan ayudas; con estas disposiciones se atiende á la conjunta causa, y para que sea con el método debido, se harán bien los cascos, se hierra como conviene, se quita el pelo de toda la cuartilla, y se aplica este cocimiento para dulzurar, y calmar su aspereza.

R. De cocimiento de malvas, flor de violetas y parietaria, hecho en agua acerada, añadiendo de manteca de puerco sin sal ℥ij. y azafra en polvo ℥. ℞.

Este cocimiento se dará caliente tres ó cuatro veces al dia, sin irritar: habiendo dado siete ú ocho dias estos cocimientos, se pondrá por seis dias la cataplasma de raíces de malvaviscos y malvas; y pasado este tiempo, este linimiento:

R. Manteca de bacas ℔j. Azeite de almendras dulces sa-

cado sin fuego ℥ij. *Ungüento de plomo* ℥ β. *Remas de huevos* núm. x. *Fórmese unguento bien mixturado, y se unten las úlceras.*

Si con la aplicion de estos medicamentos no cede, se administrará este cocimiento.

Rx. Vinagre fuerte una azumbre, hollin dos puños, polvos de cardenillo y de raiz de vegambre, an. ℥. Caparrosa en polvos, ℥iiij.

Cueza un poco, y se fomenten las grietas.

Tambien se debe aplicar el lenimento de cera y de sebo de macho con azeyte rosado, y se mixtura de esta forma.

Rx. De cera ℥j. *Sebo de macho* ℥x. *Azeyte rosado* ℥ij.

A fuego manso hágase unguento.

Si con estas medicinas se han corregido, se bañarán con vino estítico, con el que se confortan los miembros: muchos practican en la declinacion los baños de rio con continuacion; ótros en la rebeldía los desgobiernos, y muchos la uncion fuerte; y para que no dexé sin remedio esta afeccion, expongo éstos, que sirven mucho.

El agua roxa, la leche, el agua de herreros, el litargi-

rio, el unguento rosado, el sebo de macho, el mercurio dulce, el marrubio, el zumo de limon, el unguento blanco alcanforado, el agua de castañas y unguento.

CAPITULO III.

DE LAS ENFERMEDADES QUE PADECE LA CUARTILLA.

M. ¿Qué dolencias concurren á esta parte?

D. Arestin. Mulsas. Quiragra. Sobremano. Clavo. Tiñuela. Y Ajuagas.

§. I.

DE LOS ARESTINES.

M. ¿Qué es arestin?

D. Es una escoriacion del cuero de las cuartillas de pies y manos del bruto, con prurito ó picazon molesta.

CAUSAS.

M. ¿De qué causas se hace?

D. Dos causas hay para que se haga esta penosa enfermedad, una próxima, y otra remota: la remota es, fluxion de humores ácrés y corroentes, y así se experimenta, que salen por los

poros del tegumento, escoriando, punzando y velicando; y muchas veces ulcerando; y la próxima causa es la cuadrá sucia, el venir los animales con pies y manos mojados, y entrar entre los estiércoles, calientes, los animalejos llamados pulgas, que molestan al bruto, y le hacen rascar y morder, y á esto se sigue fluir humores que preternaturalizados los causan.

PRONÓSTICOS.

M. ¿Qué pronóstico se dará?

D. Debe pronosticarse que es difícil de curar.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura esta dolencia?

D. Las mismas disposiciones que en la enfermedad de respigones son del caso, y para la parte afecta muy convenientes las medicinas que se han puesto; pero diré la composición de una, por especial.

R. De sal amoniaco y arsénico an. onza y media. Vinagre destilado ocho onzas. Mixto todo, se haga hervir en una retorta de vidrio, hasta que se consuma la mitad del vinagre, y con esto se unte; y si las par-

tes que hay que medicinar son muchas, se duplican las cantidades, y por no molestar digo, que se verá el antecedente capítulo para su remedio.

Arestin.

Adicion. » Escoriacion purulenta en la piel de las coronas, cuartillas, menudillos, y algunas veces de las cañas. Esta enfermedad se presenta con mas frecuencia en las extremidades posteriores que en las anteriores.

Dimana de la humedad y del lodo, por eso es muy comun en el invierno, y en los países del norte, y muy rara en el verano y en los países meridionales. Los caballos á quienes no limpian las extremidades están muy expuestos á padecerla, como tambien los que las tengan cubiertas de mucho pelo, por que en él se detiene la humedad y el lodo con mucha facilidad.

Quítense las herraduras de las extremidades afectas, rebáxese bien el casco, y vuélvase á poner; esquílese cuanto sea posible la piel arestinosa, y aplíquese sobre élla una cataplasma tibia de salvado y extracto de Saturno, que se renovará dos veces al día, y continúese así hasta la curacion, que se obtendrá

muy pronto, con tal que se mantenga al paciente en una cuadra enjuta, y se le preserve de todo género de humedades, y aun de las que resultan de sus excrementos, los que se procurarán barrer á menudo, y cubrir el empedrado con paja seca.

El arestín es, pues, una enfermedad leve, cuando es puramente local, como el que queda descrito; pero si proviene de un vicio interno, es muy grave: en este caso es mayor la escoriacion y mas purulenta, y por lo regular acompañada de mucha inflamacion, el animal está flaco, con el pelo erizado, los ojos lagrimosos, y las demás señales de estar mal humorado.

Para curar este arestín, ademas de practicar el método precedente, se mudará el régimen dietético, suministrando alimentos muy nutritivos y de fácil digestion, haciéndole pasear con frecuencia por terrenos enjutos, y algunas veces al trote, y aun al galope, para promover la transpiracion, procurando con el mismo objeto limpiarle muchas veces toda la estension de la piel con la bruza y aolmazá; pues ademas de conseguir así la limpieza, que siempre es tan saludable, se excita la transpiracion como si se dieran unas friegas: sin

embargo, muchas veces no se consigue la curacion hasta que llegan los calores del verano.

Los respigones solo suelen curarse con el mismo método que el arestín, y lo mismo las grietas.

La tiñuela, la mulsa y la podagra son lo propio que el arestín, y se curan de igual modo." §. II.

DE LA TIÑUELA.

M. ¿Qué es tiñuela?

D. Tiñuela es, una multitud de úlceras cutáneas, pequeñas custrosas, que se hacen en los extremos de pies y manos del bruto, con excrecion de humor sutil y azufrado.

CAUSAS.

M. ¿De qué causa es producida?

D. Siempre que obstruidas las glándulas cutáneas por alguna peregrina y estraña disposicion se preternaturalizan los líquidos que baxan para nutrir, se hacen estas enfermedades, como tambien por las causas antes numeradas y externas en las afecciones antecedentes.

PRONÓSTICO.

M. ¿Cómo se debe pronosticar?

D. Debe pronosticarse con la misma cautela, que en las enfermedades antes numeradas.

CURACIÓN.

M. ¿Cómo se cura?

D. Si hay plenitud de sangre, si hay cacoquimia, ó mal aparato, púrguese, sin dexar de poner en cuadro limpia, y de adietar el bruto, y repetir ayudas, y en la parte afecta usar de los cocimientos antecedentes, y de este unguento:

Rx. Ungüento de plomo y populeon an. ℥iij. espíritu de vino alcanforado ℥ij. Nitro pulverizado ℥℞.

Mézclese todo por levigación, y se use dos veces al día.

Habiendo usado de lo dicho, se darán cocimientos para quitar la putrefacción; y si quedan las úlceras bien mundificadas, se dan cocimientos estílicos, y se polvorean con polvos desecantes.

§. III.

DE LA MULSA.

M. ¿Qué es mulsa?

D. Mulsa es un tumor blando al tacto, hecho en la parte posterior de la cuartilla, de humor seroso y melino, de donde se dixo mulsa.

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Ya quedan explicadas en su definición.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se debe dar?

D. Siempre que la predicción sea asegurado lo difícil de su curación, será dada con acierto, porque esta afección, después que suele ser hereditaria, señala vicio en los líquidos, y se halla, no solo en una mano, ó en un pie, si no es en todos cuatro.

CURACIÓN.

M. ¿Con qué método se debe curar?

D. Supuestas si hay plenitud, las evacuaciones de sangre; y si hay dolor, los anodinos, como también dieta, y huír de dar todo verde, se quita el pelo de la parte le-

sa, y se aplican estos emplastos:

Rx. De simiente de anis, mostaza y cominos, an. ℥ss. Dé un hervor en un cuartillo de vino blanco, fórmese emplasto con miga de pan, y en él se añade de polvos de nuez de especia dos onzas. Aguardiente y arrope, an. una dracma. Póngase tibio habiendo untado antes el tumor con esta unción, siendo animal de precio.

Rx. Aceyte de espicanardi y eneldo ℥j. Del de salvia, espliego y ladrillos an. ℥j. Espiritu de vino alcanforado ℥ss, mezc.

Si es de poco valor el bruto, será ésta:

Rx. Aceyte de sauco, ruda y manzanilla an. ℥j. aguardiente ℥ss, m.

Habiendo continuado las veces que le parezcan convenientes al Maestro con estas medicinas, se puede aplicar la unción fuerte; y si no admite resolución, se darán botones de fuego; pero si el tumor es crecido, no hay mas remedio que abrir, ó no curar: si llega este caso, se abre longitudinalmente, se seca el humor, y se cura con

espíritu de vino alcanforado, formando la herida con mechas mojadas en él, y encima un cabezal muy suave de lienzo, empapado en vino blanco, y porque hay necesidad de mundificar el seno, se hace con este mundificativo:

Rx. Miel rosada ℥ij. bálsamo de azúfre tereventinado ℥j. espíritu de vino ℥ss. m.

Debe prevenirse tambien que si los cuatro pies adolecen no se debe curar mas que uno cada vez que se intenta, ó á lo mas dos.

Executadas todas estas cosas, se pondrán confortantes, y éstos serán de esta mixtura:

Rx. Pez griega ℥iiij. emplasto de ranas, y confortativo de Vigo an. ℥ss. Polvos de nuez de especia ℥ss. aceyte rosado ℥iiij. Hágase segun arte, y se aplique en valdés ó lienzo.

§. IV.

DE LA QUIRAGRA. Y PODAGRA.

M. ¿Qué es podagra?

D. Esta enfermedad es, sensación dolorosa de la articulación y sus músculos.

CAUSAS.

M. ¿De qué causas procede?

D. De la misma que la quiragra y gota; pues solo varían en el lugar donde se hacen, porque la quiragra se hace en la mano, y la podagra en el pie; y así, humores ácidos y corroentes, que arañan las tunicas membranosas y musculosas, son la causa.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se debe dar?

D. Siempre cautelándose del mal éxito que puede tener, porque dolores articulares traen muchos síntomas si son vehementes.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. En esta afección atrítica ó articular están indicados añodinos, y siendo con dolor grande, defensivos en el brazo y sangrías, atemperando la acritud de los dolores con aguas de cebada, de llanten y zumo de limon; en la parte lesa se deben poner estas cataplasmas:

Rx. Miga de pan infundida en leche de bacas, la que baste para emplastar, exprímase, y se añade aceyte de

manzanilla rosado y enjundia de ánade an. ℥ij. azafran ℥ij. A fuego manso se mixture, y aplique las veces necesarias este socrocio.

OTRO.

Rx. De cocimiento de raíces de malvaviscos, hojas de malvas, flor de violeta, parietaria y alovas, lo suficiente para formar emplasto: en él se echará miga de pan, cuatro yemas de huevos, enjundia de gallina, de ánade y de caballo, an. una onza; vuélvase al fuego hasta que tome consistencia emplástica, y aplíquese caliente, con ligadura retentiva.

Es muy del caso también la boñiga del buey, cogida en el mes de mayo, cocida en vino blanco, y añadir dos onzas de aceyte de linaza: habiéndose mitigado los dolores, se aplica el confortativo de Vigo, ó el gálvano cocrato, en valdés; si se presume que hay algun humor inculcado en el artículo, se usa de la uncion fuerte, mixta con el emplasto de ranas duplicado, y con este orden y medicamentos se puede esperar alivio: esta uncion se debe poner en templándose los dolores.

§. V. *DE LA SOBREMANO.*

Si en esta enfermedad corre la pluma algo mas de lo que pide la *Instituta*, no ha de servir de novedad al que lea, porque ha de ser la pauta y guia para todos los tumores de su especie; con que sabiendo el principiante cuáles son, no echará menos sus curaciones; y si los ignora, les será y servirá de aviso el ver que no los toco: alguna circunstancia hallará en algunos, y esa misma guiará á lo cierto sin tropiezo; y así se pregunta.

M. ¿Qué es sobremano?

D. Sobremano es, un tumor duro al tacto hecho en la parte delantera de la cuartilla, llamada metacarpo, de humores frios, espesos y coagulados. Habiendo dicho antes que por el orden y método que se da para la curacion de la sobremano (que se la da este nombre por hacerse sobre élla) se conceptúa la curacion de otros tumores de su clase. Siento por principio, que para la verdadera curacion de estos tumores se han de contemplar dos tiempos: el primero es el de la fluxion; esto es, cuando corre el humor para su formacion; y el segundo cuando

cesó la fluxion, que es el de la quietud, y está formado.

De estos dos tiempos se ofrecen dos indicaciones, que dan reglas y enseñan á curar metódicamente; por la primera está indicado el detener el fluxio que corre para formar el tumor; y por la segunda el desalojar lo que está fluido, averiguandose pende el movimiento de causa esterna ó antecedente; porque el primer tiempo, que es el de fluxion, pide remedios repelentes y resolutivos, anodinos, molificativos y discutientes.

No puedo menos de decir, (porque importa) que quando estos tumores se forman por congestion, los repelentes no sirven, pues solo aprovechan resolutivos anodinos y molificativos.

CAUSAS.

No será fuera de intento poner las causas de que proceden estos tumores, porque se pueda curar con mas acierto. Dos por lo general son las que ocurren, aunque sucede que tenga parte la conjunta causa: las dos principales son primitivas y antecedentes; en las antecedentes se numeran los humores fleumáticos, gruesos, y los melancólicos muy frios y térreos.

Entre las primitivas ante-

gresas cuentan los ejercicios desordenados, y en particular en animales nuevos, los que teniendo blandos y tiernos ligamentos, membranas y musculosas partes, reciben mas material de aquel que pueden regular, y necesitan para su debida nutricion y forma, el cual preternaturalizado causa tumor, da dolor, y pierde por úno y por ótro el movimiento natural el miembro.

Tiēnese por causa primitiva ó evidente también los golpes, contusiones y otras semejantes. Es constante entre los buenos prácticos, que cuando se forma la sobremano por conjunta causa, no es otra, que la obstruccion de las glándulas del metacárpo, por lo qual se va quedando el material que baxa á nutrir detenido, y segun mas ó menos se deposita, es mayor ó menor el tumor, como tambien es de mas ó menos sentimientos, segun la parte que toca.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se ha de dar?

D. Siempre, para que sea con acierto, se dará, atendiendo á si el dolor que la sigue es grande ó pequeño, porque siendo grande no se debe fiar en la cura que intenta hacer,

y si es leve, puede prometer saludable éxito.

Si es antigua la sobremano, mucho el tumor, y el animal viejo, se teme mucho, porque se convelen todos los músculos, y hay poco remedio; al contrario, si el animal es nuevo, y tiene poco dolor y tumor, hay esperanza de alivio. Y en fin, se pronosticará bien si se dice, que con dificultad se quita el tumor, sea antiguo ó no lo sea, con dolor ó sin él, aunque el animal sea viejo ó nuevo.

CURACION.

M. ¿ Con qué orden se ha de proceder en la curacion?

D. Suponiendo que la sobremano está en el estado incipiente, y que hay fluxion actual, lo primero se pondrá el bruto en estancia acomodada, limpia, blanda y enjuta. Lo segundo se sangrará, rebeliendo. Lo tercero se echarán ayudas emolientes, aunque no haya otro fin que el de prohibir otra enfermedad, por la quietud que debe tener. Lo cuarto se quitará la herradura con blandura, se hará el casco, y se volverá á herrar, como convenga. Lo quinto se afeytará muy bien la cuartilla. Lo sexto adietar el animal.

Dispuesto todo esto, se pondrá en todo el brazo (sin tocar el tumor) el que se dice

defensivo comun, cuidando de que no se reseque, por el daño que de estarlo se sigue; este no se receta por sabido; pero para aplicar en la parte lesa expondré esta receta, suponiendo que el dolor es ingente.

Rx. De boñiga de buey, la que baste, cocida en vino blanco, de polvos sutiles de anís, manzanilla y salvia, an. ℥j. azeyte de eneldo, ruda y sauco, an. ℥ β. aguardiente ℥j. mezc.

Y caliente se aplique las veces que convenga.

Si con la aplicación de estos emplastos le parece al Maestro que consiguió el fin, no debe hacer otro remedio mas que éste, para confortar el miembro.

Rx. Pez griega negra y terebentina, an. ℥ij. confortativo de Vigo y emplastó de ranas simple, an. ℥ β. polvos de incienso y de nuez de especia por iguales partes ℥ β.

Mixtúrese á fuego lento, tiéndase en valdés ó lienzo crudo, y aplíquese.

Pero dado caso que no haya fluxion, que el dolor y tumor sean excesivos, se procederá con este órden, no olvidándose de todo lo dispuesto en cuanto á sangrías, dieta, &c.

Rx. Ungüento de altea y de zarzifas, an. ℥ β. acyete violado, rosado y de almendras dulces, sacado sin fuego, an.

℥ij. Untese tibio, con este leniente, y encima se pondrá esta cataplasma:

Rx. De malva viscos, parietaria, flor de violeta, linaza y alovas, an. dos puñados.

Y en agua de ruda y de Cueva en agua de herberos, lo que baste para majarlo á placer, y con unto de puerco se formen emplastos bien sustanciados, y se apliquen calientes.

Con la repetición de estas sangrías y defensivos se puede esperar alivio; logrado éste, se intentará la resolución del tumor, ó á lo menos de alguna parte de él con estas medicinas:

Rx. Aceyte de vulpino, castoreo, nardino y euforvio, an. ℥j. acyete de espliego, salvia y de azufre, an. got. 30.

Untese con esta untura seis ú ocho dias; pero si es animal de corto valor, será la que sigue:

Rx. Aceyte de ruda, eneldo, sauco y azucenas, an. ℥ β. aguardiente ℥j. mezc.

Y encima el emplasto de la boñiga, ó este resolutivo especial.

Rx. De estiércol de puerco, cogido en el tiempo de los espigaderos, cocido en vino tinto fuerte, lo que baste para emplastar el tumor.

No es fuera de práctica cuando se intenta la resolución de semejantes tumores el alternar los emplastos molificativos, resolutivos; tambien es muy del caso dar baños emolientes antes de untar y poner emplastos; pero para que tome con mas prontitud resolución el tumor, se aplicará esta uncion:

Rx. De uncion fuerte ℥ij. zumo de brionia y de cohombillo amargo, an. ℥j. emplasto de xanas, con duplicado mercurio ℥ss.

Hágase mixtura segun arte, y úntese á pelo y á pospelo; habiendo cesado el rigor de esta uncion, se untarán las escaras con el derretido de puerco, ó se darán baños de cocimiento de malvas ó parietaria, en que se eche la manteca.

Limpio el tumor de las escaras, si halla el Maestro por conveniente la repetición de este vegigatorio, lo hará, y guardará el mismo orden que en la primera uncion guardó.

Muchos (y no sin razon) antes de poner medicinas tó-

picas, enlazán las venas de la cuartilla, á fin de deponer alguna porcion de la materia conjunta; ótros labran á fuego para consumir el humor, y confortar el miembro, y en este caso se ha de mirar la estimacion del bruto, y el gusto de su dueño, como tambien la forma que se ha de tener en cauterizar, ya con pie de gallo, enrejado ó botones, dada la escara (la que se untará segun haga el efecto; porque si está perezoso en obrar, será con el aceyte de ruda tibio, y si hace el efecto conveniente, solo es suficiente el comun): se lavará con cocimientos estíticos algunos dias, desecando las úlceras con polvos aparentes, sin que sea regla precisa para que el fuego haya hecho la operacion que conviene; el término (que por abuso) es de nueve dias, porque obra mas ó menos, segun el tiempo en que se da, segun se aplica el hierro, segun la estancia en que se pone el bruto y miembro que se cauteriza: con que resta decir, que este método, estos remedios, y la buena conducta del Maestro aseguran el feliz éxito de la curacion de estos tumores, y los de su casta.

DE LA ENFERMEDAD,
DE CLAVO.

M. ¿Qué es clavo?

D. Clavo es un tumor duro y doloroso, hecho entre los pánfculos musculosos de la cuartilla. Este tumor, segun mas ó menos internado, causa mas ó menos dolores, impide ó dexa libre el movimiento; el pasar ó no de una parte á otra, no varía su esencia, pero es circunstancia que agrava esta enfermedad: La curacion de él consiste en las reglas y remedios dados en la curacion antecedente de la sobremano, solo hay que decir que muchas veces padece el casco por consentimiento, y se quitan las palmas para su remedio.

Sobremano.

Adicion. Elevacion huesosa en la parte anterior del hueso de la corona, de la estremidad anterior. Cuando está en la posterior se llama *sobrepie*.

Clavo simple.

Elevacion huesosa en una de las partes laterales del hueso de la corona.

Se llama *clavo pasado*

cuando la elevacion huesosa está en las dos partes laterales.

Todos estos tumores provienen de contusiones, de ejercicios violentos, estensiones excesivas de los ligamentos que unen el hueso de la cuartilla con el de la corona y tejuelo, y del mal modo de herrar.

En su principio se conocen con dificultad; pues solo hay cojera sin elevacion perceptible: establecida ésta, la enfermedad es incurable, lo mas que se puede conseguir es impedir sus progresos con la aplicacion del fuego, con la cual se remedia muchas veces.

En el principio suele ser muy útil el despalme.

§. VII.

DE LAS AJUAGAS

M. ¿Qué enfermedad es la ajuaga?

D. Antes que de la definicion de esta enfermedad, se me há de permitir el que diga, que todas las tradiciones que ha habido desde los griegos hasta hoy estan equivocadas, y mas que todas, la nota que puso el Médico Suarez en el libro de muchos Maestros Veterinarios griegos, y así no son grietas, ni

respigones, porque la experiencia y vocabularios enseñan que son *unas úlceras sórdidas, con diversos orificios, que se hacen en el mismo sitio que el sobrepie ó sobremano.*

Es constante y cierto, que hasta en el nombre *ajuagas* hubo descuido, porque se dicen *aguajas*, ó mal intercútaeo, por ser hecha esta enfermedad de linfas, y sangre podrecida.

Es cierto tambien que es epidémica, y que no sale solo en una mano ó pie, sino es en todos cuatro, y algunas veces es contagiosa, y se observa, que la padecen todas las bestias que estan en una caballeriza, y es mas propia de mulas que de caballos.

Dixe antes, que es úlcera sórdida, con muchos orificios; pero siento tambien, que en breve tiempo, por ser mucha la putrefaccion, se hace solo una úlcera, y está redonda por serlo, y estar en articulacion, dura algun tiempo su cura; y así consiste en estos auxilios su remedio.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Yo he visto que se logra con facilidad, teniendo dieta el bruto, buen alimento, estancia enjuta, limpia y

ligadura suave. Digo con facilidad, sin peligro, pues, como antes he dicho, el sitio y la forma dilatan, pero no imposibilitan, y así con la aplicacion de la cataplasma de raices de malvavisco bien sustanciada, puesta seis ú ocho dias, se quita la podredumbre, y despues con el agua roxa se acaba de curar, y para cicatrizarla sirve el vino estético, y polvos desecantes; y supuesto que con tan pocos remedios está conseguido el fin, será gastar tiempo si se dice que curan estas úlceras el unguento egipciaco, el unguento apostolorum, millefolium, berverna, pasetina, consuela mayor y menor, la miel rosada, el zumo de apio, la miel comun, mirra, terementina y otros; y así ceño, y no hago recetas.

CAPITULO VI.

DE LAS ENFERMEDADES

DE LA ARTICULACION DE LOS

MEMBRILLOS.

M. ¿Cuántos accidentes

vienen á esta articulacion?

D. Sobrejunta, rozaduras,

y vegigas.

DE LA SOBREFUNTA.

M. ¿Qué es sobrejunta?

D. Es un tumor preternatural sobre la juntura; (de donde toma el nombre) manifiéstase en la parte delantera de élla: su curacion es la misma que la de sobremano.

DE LAS VEGIGAS.

M. ¿Qué enfermedad es la de las vegigas?

D. Vegigas son unos tumores moles y redondos, que se hacen de humores linfáticos, y se forman donde remata el tendon que baxa de la rótula á los menudillos.

De éstas hay unas que pasan el vacío, se manifiestan por una y otra parte, ya con dureza, ya sin élla, ótras que solo ocupan un sitio; pero cuando el material es mucho, y se condensa y endurece, llámanse porrillas. Su curacion es la misma que la antecedente, porque aunque hay mandatos de algunos prácticos para que se abran, pide reflexion esta obra.

ROZADURAS.

M. ¿Qué son rozaduras?

D. Soluciones de continuidad de las partes carnosas hechas de causa esterna antegresa ó evidente, y éstas se hacen en la parte de adentro de la articulacion.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan?

D. Solo con la aplicacion del aguardiente alcanforado, y ligadura retentiva y blanda, y si hay dolor anodinando; y si consiste en la herradura, ponerla con arte, que no se roce, y siendo por naturaleza tiene mal remedio.

Adicion. Las vegigas y sobrejunta no se curan, solo se palían con la aplicacion del fuego. La sobrejunta suele curarse en el principio, especialmente si no interesa la misma articulacion.

Rozaduras.

Heridas superficiales por darse el animal en la parte interna de los menudillos con la estremidad que adelanta al tiempo de caminar.

El buen modo de herrar puede evitar la rozadura, aun cuando provenga de mala conformacion.

Suele ser muy dolorosa, en cuyo caso se frotará la parte con buen aguardiente; y si se llegare á formar una úlcera, se seguirá el método prescrito para la curacion del alcance. Mientras la marcha se pondrán unos botines al animal para disminuir en parte la violencia de los continuados golpes ó roces.

CAPITULO V.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA CAÑA.

M. ¿ Qué enfermedades se hallan en la caña?

D. Sobrecaña y sobrehueso.

§. I.

DE LA SOBRECANA.

M. ¿ Qué es sobrecaña?

D. Sobrecaña es un tumor duro y pequeño, que se forma por la parte de afuera de la caña, entre el cuero y la membrana carnosa, unas veces apartado de la articulacion, y otras tocándola, así cuando participa la articulacion de este tumor se dice lata, y es por lo comun dolorosa, y quita el movimiento; y para su curacion se recurrirá al cap. de la sobremano.

§. II.

SOBREHUESO.

M. ¿ Qué es sobrehueso?

D. Nose encuentra mas diferencia entre esta enfermedad y la sobrecaña, que aquella que han querido darla para que sirva de confusion, porque la diferencia está solamente en que el tumor que se hace en la parte de adentro sobre el hueso de la caña le nombran sobrehueso, y al que se forma por fuera sobrecaña, y cuando el sobrehueso liga la articulacion, le llaman eslabonado sobrehueso, y se cura como lo antecedente.

CAPITULO VI.

DE LAS ENFERMEDADES DEL

TENDON DEL MUSLO FLEXOR

DEL PIE.

DEL SOBRETENDON.

M. ¿ Qué es sobretendon?

D. Sobretendon es un tumor que se hace entre las tunicas del tendon, ocupando sus espacios y poros, dando dolor; quitando el movimiento, y trayendo las fibras tendinosas. De éste hay dos diferencias, como del sobrehueso, y ésta consiste en que el dolor se comunice hasta la articula-

cion, porque en este caso se le nombra sobretendon eslabonado.

PREVENCIÓN.

Aunque se dixo, tratando de la sobremano, que la curacion de todos los tumores frios se cifraba en el método y medicamentos de aquella afeccion, me parece que en el sobretendon, sobrehueso y sobrecaña, que estan sin desprender de la articulacion, no se debe practicar la cura rigurosa de uncion fuerte, y fuego, hasta tanto que se hayan soltado y descendido los tumores, dexando libre el artejo, porque enseña la experiencia, que aplicando remedios potentes, se fixan y detiene el material, y no se logran las curaciones, y así hasta que se consiga lo propuesto se ha de usar de baños y emplastos molificativos y laxantes, paseo moderado, herrar sin ramplones por no causar con ellos mayor re-

traccion en el miembro.

M. ¿Qué enfermedades vienen al tendon?

D. Contusiones, Punturas, Heridas y Sobrenervios.

Sobrenervio ó sobretendon.

Adicion. "Tumor duro que se hace en los tendones de los músculos flexores del pie en las estremidades anteriores por baxo della rodilla, acompañado siempre de cojera. Uno y otro nombre son poco exáctos; pero debe llamarse mas bien sobretendon que sobrenervio.

Proviene del exercicio violento, ya á tiro, ya á carga, de contusiones, y aun quizá del modo de herrar (19).

En el principio, despues de esquilar la parte, se aplicará la untura fuerte; y si no se logra la curacion, como casi siempre sucede, no hay mas remedio que recurrir al fuego. Esta enfermedad es todavía mas peligrosa, y la

Notas del Proto-Albeyterato.

(19) Los huesos secos ponen de manifesto una causa mas, á mi ver no conocida de muchos, que produce, no solo el sobrenervio, sino otras cojeras perpetuas que hacen desatinar al mas experto Veterinario.

He visto hueso tejuelo que tenia erizada de menudas puntas huesosas su convexidad anterior: las he encontrado mas ó menos obtusas en la parte posterior de la segunda fila de los huesos de la rodilla y corvejon, y á veces anquilosados estos huesecillos. La parte superior y posterior de la canilla hácia la cabeza de sus peroneos, al lado de ellos, detras y hácia el tercio superior de esta misma canilla, entre ella y el fuerte ligamento que la robustece, se suelen hallar estos motivos de sobrenervio, y el de cojeras inaveriguables: lo que conservo en mi poder (con otros muchos) exemplares que acreditan esta verdad.

cojera mayor cuando el tumor se estiende á la articulacion de la rodilla, que es lo que se llama sobrenervio eslabonado. Tambien suele dar origen á la emballestadura."

DE LAS CONTUSIONES.

M. ¿Qué es contusion del tendon?

D. Es solucion de las contiguas partes de él, en la que se desfigura su testura y forma.

M. ¿Cuántas diferencias hay?

D. Dos, una con soluciones, que distingue la vista, que es lo mismo que haber llaga, y otra sin rupcion exterior, que se dice sin élla.

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Siempre son evidentes, ó primitivas, así como el golpe y efecto morsivo, ó de mordedura.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se debe dar?

D. Atendiendo á que es miembro principal, se dará cautelosamente, por que suelen venir pasmos, gangrenas y estilicidios, con mucha pérdida de su sustancia.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Siempre que vienen estos afectos, traen dolores excesivos; con que en atencion á esto importa para su buena curacion sangrías, dieta, ayudas y defensivos, y en la parte lesa, si no hay herida, cataplasma de esta composicion:

Rx. Leche tñj. Aceyte de lombrices y de manzanilla, an. ʒij. miga de pan blanco, lo que baste para socro-cio, al que se puede añadir, si es dolor ingente, media onza de filonio romano, ó sesenta gotas del líquido de Sidenam; habiendo mitigado el dolor, se harán las cataplasmas de estas medicinas:

Rx. Aguardiente ʒij. Aceyte de manzanilla y rosado an. ʒj. Polvos de salvia, manzanilla y rosa, an. ʒiij. Mixto, se pongan estopadas con ligadura suave y re-tentiva.

Si no se resuelven los humores, que se contienen estravasados, y hay putrefaccion, se curará con esta medicina:

Rx. Terementina lavada con agua rosada ʒij. Polvos de

euforio §j. *Aceyte de tementina* ʒβ. m.

Pero si por casualidad se sigue la penosa enfermedad, ó por mejor decir accidente de estilicidio, se aplicará el agua estítica de Lemerí, hasta cohibir el fluxó, procurando siempre en estos casos untar cerebro, cejas, espinal, médula y tendón lesó con aceytes aparentes, á fin de prohibir la combulsion; pero si la contusion viene con llaga superficial, se curá con el aguardiente, aplicado con planchuela, y encima la cataplasma primera. Curada ésta, y la contusion, se aplica la uncion fuerte; y dando ésta la escara, se fomenta con cocimientos estíticos, y despues se pone un confortante hecho de vigo y emplasto botánico, tendidos en valdés, considerando despues de este órden de medicinar, si el tumor que queda es excesivo, porque siéndolo, se debe labrar con líneas muy delgadas, y poco profundas.

§. II.

DE LA PUNTURA DEL TENDON.

M. ¿Qué es puntura?

D. Puntura es, *solucion de votinuidad en el tendón, he-*

cha con sutil y agudo instrumento punzante.

M. ¿Cuántas diferencias hay de punturas?

D. Dos numeran, una que casi es imperceptible, y ótra, que se registra, y ve con facilidad su solucion.

M. ¿Cuántas formas de heridas se hacen en los tendones?

D. Tres, unas longitudinales, ótras latitudinales, y muchas transversales. Débese entender, que el tendón es herido con incision total, que lo es solamente en sus tónicas, como tambien traspasando toda su sustancia: ótras suceden tambien con desperdicio de su organizacion; notando, que entre todas estas diferencias es rarísima en la que no hay fuertes dolores; se siguen pasmos, gangrenas, y otros síntomas, (si los hay mayores que los numerados) y así el pronóstico será atendiendo siempre á los accidentes.

CURACION.

M. ¿Cómo se curá?

D. El norte que siempre ha de tener para la buena curacion debe ser el no ignorar qué miembro es el ofendido, y que á éste las cosas muy frias y muy cálidas le dañan, y mas si está descubierto; con que atendiendo á esto, á mitigar los dolores, y á prohibir accidentes, se puede es-

perar buen éxito: los dolores se mitigan con anodinos: los accidentes de pasmo, é inflamaciones con defensivos, sangrías y uncciones, y para la parte ofendida esta composición:

R. De zumo de lombrices de tierra estraido con espíritu de terementina ℥j. Bálamo vita ℥ij. Aceyte de yemas de huevo y bálamo peruviano, an. ℥ss. Polvos de azafran y de euforvio, an. ℥ij. m.

De esta medicina se debe usar con estopa, ó hila suave, paños y vendas; pero si hay gangrena, se cura como tal, y así de los demas síntomas que ocurran, y con esto ayudas, dieta, y otras prevenciones se puede esperar feliz éxito; pero si la puntura es ciega, no hay medicina mas selecta que el espíritu de terementina.

En punto de ampliar ó no los orificios, se dexa á la necesidad y buena razon del Maestro, como la de apuntar ó no cuando hay separacion total del tendon. Autores hay donde se ventilan estos puntos, su leccion dirá lo que se ha de hacer y cómo.

CAPITULO VII

DE LAS ENFERMEDADES DE LA ARTICULACION DE LA RODILLA.

M. ¿Qué enfermedades concurren á la rodilla?

D. Dolor articular.

Tumores acuosos.

Sobrerodillas.

Lupias.

Y Lerdas.

§. I. SIGUIE EL TUMOR

DEL DOLOR ARTICULAR.

M. ¿Qué afeccion es ésta?

D. Esta es la misma que antes se dixo en la articulacion de los menudillos, con el nombre de quiragra, gota al fin, que solo difiere en el sitio; y en punto de curacion se debe seguir el mismo orden.

§. II.

DE LOS TUMORES ACUOSOS.

M. ¿Qué tumores son éstos?

D. Que en semejantes miembros se hacen estos tumores, es constante, como lo es tambien el tenerlos por acuosos lupias, sin mas fundamento que la apprehension; y así se

difinen éstos, diciendo: *son unos tumores en que se hallan humores linfáticos algo sanguinolentos, con mala complexión, mala composición y solución de continuidad.*

DIFERENCIAS.

M. ¿Cuántas diferencias hay?

D. Dos se numeran de este afecto, el que para quitar confusiones, no es otro que el de rodilleras, equivocado con la lupia ácuosa, que dice la Albeytería, como antes dixé; la una diferencia está en que viene sin solución de continuidad, y la otra con élla; y en ésta unas soluciones son con pérdida de sustancia, y otras simples soluciones.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas concurren para hacerse este tumor?

D. Dos, unas primitivas, y ótras antecedentes; las primitivas son, el golpe ó caída, dando sobre esta articulación, como tambien el echarse y levantarse, cargando sobre élla, por lo que hay rupción de vasos linfáticos, y juntamente de venas capilares, por lo que salen teñidos los sueros en su extracción.

Las antecedentes son, flu-

fáticos, que corren á la rodilla, y dilatando sus tunicas, le forman.

CURACION.

N. ¿Cómo se cura?

D. En cada diferencia está indicada diversa curacion; en la que no hay herida, es muy propia y del caso la resolución; con esta diferencia, que si el tumor está en el tiempo de su formacion; esto es, cuando hay conocida fluxión actual, se deben aplicar medicamentos repercusivos, y para la primera intencion y caso valen los medicamentos, que nuestra Albeytería llama defensivos, y para el segundo intento éstos:

Rx. De cocimiento de yezgos, hinojo, tomillo salsero, anís, eneldo y ruda, hec ho en vino, el que baste para hacer socrocio con harina de trigo sin cerner, fórmense, y despues se añada de aceyte de ruda ℥ij. Aguardiente ℥iiij.

Este emplásto repetido resuelve poderosamente, habiendo antes sangrado, si hay plenitud ó dolor ingente, ó siendo la inflamacion excesiva, dando corto pienso, afeytado el tumor, y otros medios que en semejantes casos se observan.

Si el tumor no toma resolucion, se puede untar con esta untura caliente :

R. *Aceyte de ruda, eneldo, manzanilla, sauco*, an. ℥ij. *Aceyte de euforvio y de vulpino*, an. ℥j. *Aguardiente* ℥ss. m.

Si por este medio no se logra el fin, se toca con la uncion fuerte las veces precisas; y si la repeticion de todos estos resolutivos no satisface al todo de la resolucion del humor, y empieza á hacer inundacion del suero, es indicio de que pide estraccion por medio de apercion, y en este caso, para hacerlo con mas método, se aplican cataplasmas laxantes: estándole en estado de abrirse, se hace la abertura á fuego, con un hierro punticular, y se cura como úlcera; pero dado caso que la rodilla (llamémosla así) sea con solucion de continuidad; esto es, con herida, se ha de atender á si es simple, que siéndolo, bastan las cataplasmas de aguardiente; y si es con pérdida de sustancia; esto es, con laceracion del cuero, membrana carnosa y perióstio del hueso, se trata con otro método, y su remedio es este:

R. *Terementina lavada con agua rosada* ℥ij. *Polvos de*

mirra y de peucedano, añ. ℥j. *Aceyte rosado* ℥j. m. y se aplique con hilas suaves, y ligadura retentiva.

Con la continuacion de esta medicina se puede esperar remedio, untando la circunferencia con aceyte de lombrices, y luego que el Maestro halle conveniente el cicatrizar, lo hará con vino estítico, y polvos propios para ello. No puedo omitir el decir, que muchas veces es tanto el destrozo y tan profundo, que sucede el salir por la úlcera, que se forma, succo, que los buenos anatómicos llaman sinovia ó jugo articular, penoso accidente si no se remedia: y en este caso se debe poner con repeticion el defensivo, y en la úlcera el agua estítica de Nicolas Lemeris, y en todo obrará el prudente Veterinario como halle ser preciso, segun la concurrencia de síntomas.

§. III.

DE LAS SORERODILLAS.

M. ¿Qué es sobrerodilla?

D. No es otra cosa, que un tumor preternatural, que se hace entre la membrana carnosa y el perióstio del hueso en la parte delantera y alta de la articulacion de ella.

Cúrase como está prevenido.

Sobrerodilla.

Adición. "Tumor linfático en la parte anterior de la rodilla, blando y con poco dolor, á no ser que sea de mucha magnitud. Proviene de golpes ó contusiones.

Aplíquese la untura fuerte en toda la estension del tumor; y así que se forme la escara, y se quite con las unturas de manteca, si no se hubiese disipado, hágase por su parte mas baxa una abertura con una punta de fuego, que perfora el tumor y dé salida á la materia contenida en él, y no se aplique ningun medicamento hasta que se establezca la supuración, y entonces introdúzcase diariamente una mechita empapada en unguento egipciaco, con lo que regularmente se obtiene la curación: si se mantiene rebelde, y con propension á encallecerse, es preciso volver á recurrir al unguento fuerte, y á la punta de fuego en la forma prescrita; y si en vez de desvanecerse se endureciese, para que no se aumente, y perturbe el juego de la articulacion, es indispensable dar en toda

la rodilla rayas de fuego (20)."

§. IV.

LUPIAS.

M. ¿Qué es lupia?

D. Lupia es un tumor preternatural, hecho de humores frios, contenidos en pellicula ó cistis, con diversidad de formas en la materia.

DIFERENCIAS.

M. ¿Cuántas diferencias hay, y qué nombres tienen?

D. Las diferencias son dos, unas blandas, y de materia flexible, y otras duras y lapidosas, y esto consiste en el poder del ácido, que causa mas ó menos coágulo en el humor que las forma: la variedad de lenguas ó idiomas dió varios nombres á esta enfermedad; los griegos la llamaron *hidátides* y *alsania*; los árabes *lupia*; los latinos y nuestro castellano *lova-nillo*.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas hay para su formacion?

D. Tres son las que suelen formar este afecto, las primi-

Notas del Proto-Albeyerato.

(20) En este caso de endurecimiento, como en el que desde luego se manifiesta encallecida la sobrerodilla, que es lo mas comun, se preferirán á las rayas de fuego, los botones, cuidando de que sean muy pequeños.

tivas, las antecedentes, y las conjuntas; las primitivas son, golpes relaxacion de los músculos, y ligamentos por trabajos desordenados, y en brutos nuevos en particular; las antecedentes causas son, alimentos que engendran humores gruesos con cualidad fria y seca; pónese por causa conjunta y la mas comun, los humores que corren para nutrir algun miembro, los que quedándose detenidos en alguna glándula ó por ser espesos y no poder colarse, ó no tener paso por estar obstruida, la forman, y así se observa, que sin que se perciba el aumento de la lupia, ni con la vista, ni con el tacto, por duracion de tiempo crece, y toma incremento insensiblemente.

PRONOSTICO.

M. ¿Qué pronóstico será el mas seguro en esta enfermedad?

D. Aquel que se dé, teniendo presente, que si no se consume la película, no se logra el fin, como tambien, que la que se forma sobre venas y arterias grandes, ó cerca de ellas, tendon, músculo ó articulacion, tiene riesgo si se intenta la radical extraccion.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Dos curaciones estan prevenidas en todos los autores, que tratan de su remedio con racional método y conocimiento de la verdadera lupia ó lovanillo, una paliativa, y otra radical, y en una y otra esta disposicion: adietar el bruto, sangrarle, purgarle, echarle ayudas, unciones blandas, y otros auxilios.

La curacion radical consiste en quitar del todo el tumor por medio de obra de manos; y para conseguirlo sin graves accidentes, debe estar preparado, como se previene: la paliativa se hace habiendo quitado el pelo del tumor con navaja, aplícandole esta uncion caliente:

Rx. *Acèyte de ruda, eneldo, sauco y vulpino, an. ℥j. Acèyte de euforvio y castoreo, an. ℥ss. Salprunela ℞ij. Espiritu de vino ℞j. m.*

Habiendo untado el lugar leso, se pondrá encima por seis ú ocho dias la cataplasma de Vidos; y si con la aplicacion de estos remedios se estingue algo el tumor, se usará de la uncion fuerte las veces necesarias, quitando la escara con cocimientos molificativos, y despues

aplicar el pegado que queda recetado, tratando de la contusion de tendones.

Pero como mi ingenuidad no se transtorna al tumulto de voces, ni se inclina á seguir opiniones erradas, por mas que unas clamen, y otras afirmen, digo, que todos los tumores carnosos, que se hacen en estas partes, no son lupias verdaderamente, sino excrescencias carnosas, hechas por congestion, ó por otra causa, ya sea antecedente, ya primitiva; ni los que se hacen blandos tumores, y los Albéytares rompen, lo son tampoco; porque si un tumor y otro fueran lupias, no se pudieran curar perfectamente en tanto que no se consumiera el cistis, que forzosamente han de tener para serlo; y en este supuesto, siempre que la lupia ó lovanillo aparezca, será, no en la parte delante de la rodilla, sino es por la parte de afuera donde rematan los músculos, y en los corvejones, guardando el mismo sitio en los párpados de los ojos, y en particular en el superior, y encima de las mandíbulas, y para no molestar, sobre los nervios, músculos y tendones es lo comun, no negando, que todas las partes que componen la fábrica corpórea del animal están expuestas á padecerlas.

Esto supuesto, mi parecer es, que siempre que se intente la extirpacion, que es la cura radical, sea pronosticado, como está dicho, y que si está muy aferrado el tumor, y cercano á los miembros que llevo referido, no se arroge á la obra sin consultar el buen Maestro; y en caso dé permiso el que le pueda dar, y reconozca si puede quitarle de una vez, cortandó y suprimiendo el flujo de sangre á un mismo tiempo, esto se entiende no estando plana, y muy introducida, y despues curar la llaga que queda con estopas empapadas en aguardiente alcanforado, cuidando mucho de untar la parte *circuncirca* con aceyte de lombrices, y de poner defensivo en todo el miembro.

Si el tumor está muy separado; esto es, que esté al modo de un higo cuando está en la higuera, se puede quitar con una corteza de raiz de torvisco bien atada; y si se afloxa, pondrá el Mestro otra mas comprimida, y así hasta que caiga.

Pero si está muy aferrada, y entre musculosas y nerviosas partes, dará botones de fuego, proporcionando los que han de ser á proporcion del tumor, y en dándolos, untarlos con aceyte de ruda, caliente: hasta tanto que se desprendan sus raices: si

la actividad del fuego hizo de toda una úlcera, que sea de la grandeza del tumor, reconocerá si está consumido del todo, junto con la pelfcula, y si no lo está, reiterará la misma operación, hasta consumirla, y despues curará como queda prevenido; y al fin, si el artífice se informa de que no puede estirparle sin que se ulceren nervios y músculos; y si hay venas crecidas sin rupcion, no se arriesgue, porque se seguirá por los primeros miembros un estilicidío, que sea irremediable, y por las venas un fluxo de su líquido que acarrœe la muerte; porque aunque hoy, supongo, se suprima, volverá mañana sin dificultad.

§. V.

DE LAS LERDAS.

M. ¿ Qué enfermedad es la lerdá?

D. Es un tumor blando y redondo, que se forma de humores flemáticos por la parte alta y posterior de la articulación de la rodilla, en donde remata el músculo y esta articulación.

Lupia.

Adición. "Tumor calloso

y duro en la parte anterior de las rodillas, al parecer no interesa mas que los ligamentos, proviene de contusiones y de la rodillera. Para la curacion: untura fuerte, que regularmente no la remedia; y para que no vaya en aumento, dense en toda su estension rayas ó botones de fuego."

CAPITULO VIII.

DE LAS ENFERMEDADES DEL ANTEBRAZO.

M. ¿ Qué dolências vienen al antebrazo?

D. Contusiones.

Inflamaciones.

Retraimiento de sus músculos.

Y estension de ellos.

Lerda y lerdon.

Adición. "Tumor linfático en la parte inferior lateral esterna del antebrazo en el hundimiento que hay en esta parte. Si se presenta en la parte interna toma el nombre de lerdon.

Al parecer se forma del derramen de la sinovia tendinosa, originado por algun esfuerzo de los músculos y tendones del antebrazo; por lo comun no produce cojera;

pero si se aumenta, es enfermedad de consecuencia; de todos modos es incurable. La aplicacion del fuego solamente impide sus progresos.

§. I.

DE LAS CONTUSIONES.

Las contusiones que se hacen en esta parte, se remedian, como queda dicho, donde se trata de las que padecen los tendones, por lo que no me detengo.

§. II.

INFLAMACIONES.

M. ¿Cómo se se remedian estas dolencias?

D. Con el mismo método que se escribe en el fol. 130. pero debo decir, que si acontece la supuracion de ellas, se trate como parte muscúlosa, tanto en la eleccion de las medicinas, como de ligaduras, y otros aparatos, cuidando de hacer punturas en el casco, porque son de mucho provecho, despues de las revulsorias evacuaciones.

oxid agno? §. III. **RETRAIMIENTO** DE MÚSCULOS Y TENDONES.

M. ¿Qué es retraicion de músculos y tendones?

D. Esta afeccion es lo mismo, que *retraimiento involuntario de ellos, con falta de natural movimiento.*

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Dos son las que concurren para convelerse; una por opilacion, ó llenura de ellos, y otra por resecacion ó falta de jugo; la primera, se sigue á grandes fluxiones que ocupan sus poros; y la segunda por grandes y continuados fluxos de sus sucos-estando ulcerados, ó por padecer úlceras, con segunda evacuacion de pus en las articulaciones de las rodillas, menudillos ó cascós.

CURACION.

Para la curacion de obstruccion ó llenura están indicados paseos, dieta, ayudas, evacuaciones de sangre y cocimientos de qualidad resolutive y emoliente, alternándolos como convenga; y si se contempla que es importante evacuar de lo con-

junto, no se omitirá: si la materia se quedó encallada, y tenaz en estos miembros, se debe aplicar vegigatorio para que por medio de sus sales se suscite y mueva el debido círculo, y despues medicinas confortantes. Si con estos remedios no se estingue del todo la materia, debe proseguirse con los mismos baños y paseos, alternando, como está prevenido.

Quando el encogimiento ó retraccion es por resecacion de su jugo, están indicados humectantes; y para desligarlos y dilatarlos, se hará este cocimiento:

R. Raíces de malvasisco, violas, cebollas blancas, alolvas, linaza y malvas, anpuñ. iij.

Cuezan en agua de herberos, y se den tres veces al dia, fomentando, sin causar irritacion, y luego dar con esta untura, que es muy eficaz:

R. Aceyte de lombrices, de almendras dulces sin fuego, y del de altea, an. ℥ij. Unto de ánade, de zorro y de lechon, an. ℥ß. Unto de conejo, y de culebra an. ℥ß. Enjundia de gallina, tuétano de vaca, y de mandíbula de cerdo, an. ℥j. Azafra en polvo ℥j.

Mixtúrese todo á fuego lento, y caliente se use, con repetición de dias, tanto de baños como de la untura.

Si estuvieren tan secos los ligamentos, que al parecer no se nutren, es muy del caso la uncion fuerte, para atraer espíritus y humores; pero siempre que se hayan de dar cocimientos, sean emolientes. Otros muchos cocimientos hay muy buenos, así como los hechos de pies y manos de carnero, sus cabezas y tripas, y mas eficaces que éstos los de un gatto muy gordo, cocido, y quitada la piel sin abrirle, y son muy buenos laxantes el aceyte comun y el sebo caliente.

Solo debo prevenir, que si está la retraccion en parte que se pueda emplastar, se usen emplastos de todas las yerbas y raices de que se hicieron los baños, como tambien de paseos, y no herrar con ramplones.

§. IV.

DE LA ESTENSION Ó RELAXACION DE TENDONES Y MÚSCULOS.

M. Relaxacion qué es?

D. Relaxacion es, dilatarse ó soltarse los músculos ó tendones mas de lo que deben,

para usar del movimiento natural.

De esta hay dos diferencias, una total, y otra parcial, y se causa por ejercicios fuertes, resbalones, caídas y ótras de esta clase.

CURACION.

M. ¿Con qué método se cura esta afeccion?

D. Si la soltura es completa, y tiene ingente dolor el bruto, se adietará, sangrará rebeliendo, tendrá quietud, y se herrará de ramplones. Con esta disposicion se pondrá defensivo en la parte alta, y en la parte dañada este leniente, habiendo quitado el pelo:

R. Aceyte de linaza, y de almendras dulces, an. ℥iij, yemas de huevos num. vj. Manteca de bacas ℥ij, polvos de azafran ℥ss. Mixtúrese, y se unte.

Mitigados en parte los dolores, se pondrá esta cataplasma:

R. Polvos de zumaque, arrayan, incienso y rosa seca, an. ℥ss. aceyte rosado de arrayan, y de manzanilla, an. ℥ij, aguardiente ℥.

Mixtúrese todo, tiéndase en estopas ó lienzo, y con li-

gadura retentiva se aplique las veces precisas.

OTRA.

R. Claras de huevos batidas num. 8. Ollin, incienso y polvos, que llaman arijas ó harina volátil de los molinos, an. ℥j. Aguardiente ℥j.

Aplíquese mixto como lo antecedente, dexándolo hasta que se desprenda.

Pasados algunos dias, se pondrá confortante, con la prevencion de que hayan cesado los términos de la fluxion y los dolores; porque por medio de la comprehension se hacen mayores estos síntomas. No obstante lo dicho, si se reconoce que los miembros están embarazados por medio de los humores que fluyeron, se tocarán con una leve uncion fuerte, y despues con los cocimientos que parecieren necesarios ó resolutivos, ó estítics, que este medio le elige con primor la sindéresis del prudente Albéytar.

CAPITULO IX.

DE LAS ENFERMEDADES DE CODILLO, CONTRACCION DE LOS MÚSCULOS Y TENDONES.

M. Las inflamaciones de estas articulaciones, ¿cómo se curan?

D. Con el mismo orden que queda señalado, donde se trata de la sobremano; pero si hay supuración, se abren como conviene, y curan como apostemas, de las que se dará razon cuando toque.

M. ¿Con qué medio se ha de solicitar la estension natural de los tendones y músculos de esta parte?

D. Siendo cierto que no varía la causa de esta retraccion de la de los músculos de todo el brazo, debe seguirse la misma orden, así de la causa de resecacion, por medio de evacuaciones, de úlceras, como cuando hay encogimiento, por ocupar los vacíos del codillo y sus músculos humores gruesos gelatinosos; pero sabiendo distinguir entre causas y causa, se puede prometer el que la eleccion de remedio sea aparente.

CAPITULO X.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA ARTICULACION, DICHA ENCUENTRO.

M. ¿Qué dolencia padece esta parte?

D. Relaxaciones.

Dolores articulares.

E. Inflamaciones.

§. I. DE LAS RELAXACIONES DE SU JUNTURA.

Ya que en otra parte queda dicho lo que es retraerse un miembro, es razon se digan las causas de la estension de los músculos de esta articulacion.

CAUSAS.

M. ¿De qué causas viene?

D. Todos los escesos en el trabajo, así como correr, trotar, baxar cuestras, dar vueltas violentas á la cuerda en el picadero, resbalones, y ótras semejantes, causan estensiones.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Para la verdadera curacion ha de tener presente el Maestro, si es antigua ó recien hecha la relaxacion, si tiene dolor excesivo, y si hay inflamacion grande ó pequeña, porque segun la concurrencia de síntomas, es preciso variar las curaciones; y así debo proponer, que si es antigua la relaxacion, se ha de contemplar en que hay forzosamente humores embebidos en los poros de los músculos y vacíos de la articulacion, por lo que pide la cu-

ración sea de esta manera.

Lo primero antes de poner tópica medicina, se sangrará rebeliendo, y despues evacuando de la misma parte, ó á lo menos de la vena del tercio: lo segundo, adietar el bruto y echarle clísteres: lo tercero, afeytar el miembro, y usar de esta uncion:

Rx. Aceyte de lombrices, ruda, sauco, lirios cárdenos, y de eneldo an. ℥ss. Espíritu de vino ℥ss. m.

Con esto tibio se untará seis ú ocho dias; pasado este tiempo, se dará unción

Rx. Uncion fuerte ℥ij. Emplasto de ranas con el mercurio, y aceyte de manzanilla, an. ℥ss.

Fórmese linimento segun arte.

Habiendo cesado el vigor de la untura, se quitarán las escaras con cocimiento de ruda y mejorana, y se pasará el bruto con lentitud.

Si por el auxilio de estas medicinas no se alivia del todo, son del caso sedales ó cañones, dando al mismo tiempo con aceyte de lombrices, y continuar con él en tanto que se conserven los expurgatorios, que serán quince ó veinte dias; pero sino obstante lo dicho hay tórpeza, que

es prueba de que no hay total resolucion de la materia, se ha de solicitar (si puede ser) el labrar á fuego, con modo y atencional miembro, y á la estacion del tiempo; y dando éste la escara por medio de cocimientos de xara ó estopa, se pondrá luego que estén secas las úlceras un confortante, eligiendo entre los que recetan los autores el mas eficaz.

Entendido de esta curacion, paso á declarar la que conduce, siendo recién hecha la estension, y que no hay concurrencia de sintoma doloroso, ni inflamacion, lo que se debe practicar en este caso es manear al bruto, adietarle, sangrarle rebeliendo siempre, y echarle esta cernada:

Rx. De vino tinto fuerte tres cuartillos, romero, espliego, cantueso, mejorana, y cogollos de arrayan, an. un puñ. Cuezca en el vino, y cocido se quiten las yerbas, y se espese con harina cernida y ceniza, y al tiempo de aplicarla se añada medio cuartillo de aguardiente; executando esto, se quitará este socrocio quando convenga, con los cocimientos hechos de lo que antes se ha recetado; y así alternando cernadas y baños, se procederá el tiem-

po que al prudente Maestro le parezca; y si reconoce cura total con lo propuesto, cesará y mandará solo paseos.

Suele ser muy comun el que con estos remedios no se afiance la sanidad, y en este caso echar confortantes puestos en lienzo ó valdés, ó como mas convenga; pero si por haberse detenido algunos humores prosigue la cojera, pasará á la curacion antes propuesta.

Cuando estas enfermedades vienen recientes, y con inflamacion en la articulacion, sea pequeña ó grande, pide sumo cuidado este síntoma, y mas si hay dolor ingente, porque la práctica que hay de poner cernadas en semejantes casos es muy perjudicial, por quanto está en el principio de la fluxion, y por medio de la irritacion de las medicinas se hace mayor, tanto la inflamacion, como el dolor, y se experimentan malos sucesos: con que la práctica mas arreglada y segura es, sangrar rebeliendo (si es posible), y si no divirtiendo, templar ó sedar el dolor; y si le parece al prudente Maestro que es de el caso empezar repercutiendo, lo hará, aunque me parece que no es fuera de intento el no poner tópicos al-

guno hasta la deposicion de sangrar; no obstante, si urge la sensacion, el que se aplique la uncion de aceyte de almédras dulces, mixta con yemas de huevo, para mitigar el dolor, es arreglado, como tambien baños tibios de cocimientos de violetas, malvas y linaza, sin fregacion ni aspereza de manos.

Sosegados los dolores, y la inflamacion, se puede poner este confortante:

Rx. Pez griega ℥iiij. confortativo de Vigo, gálvano cocrato, y emplasto de ranas, con duplicado mercurio, an. ℥β. terementina ℥ij. aceyte de lombrices ℥β. polvos de toda vizma ℥j. de los de nuez de especia muy sutiles ℥iij.

Fórmese linimento, y en listas de lienzo se aplique; pero dado caso que no haya remedio, se procederá como queda ordenado en la relaxacion antigua, y se esperará buen éxito, y mas si hierra al bruto como conviene, y tiene cuidado de dar baños de agua salitrosa, porque éstos son un poderoso resolutivo.

Adicion. "La enfermedad de que habla aquí Cabero es sin duda la que llaman vulgarmente *entre-abierto ó abierto de pechos*, enfermedad análoga á una relajacion, y

comunmente tenida en este concepto. Dimana de un ejercicio inmoderado, ú de haber sufrido una violenta estension los músculos de la espalda y brazo. Se conoce en que el animal cojea y echa la estremidad hácia afuera, que es lo que se llama *segar* (21).

Esta enfermedad no es peligrosa, pues muchas veces se cura por el descanso; podrán aplicarse los remedios que se indicarán para la relajacion reciente.

Esta enfermedad no es tan frecuente ni tan grave como se cree. Cuasi siempre que se supone que un caballo está abierto de pechos, el mal está en el casco ó en las articulaciones inferiores.

Codillera.

Tumor en la punta del codillo, ó en su parte inferior. Dimana siempre de causas esternas, y ordinariamente de echarse los caballos como los bueyes, de modo que el callo interno de la herradura contunde la punta del codillo.

Natas del Proto-Albeyerato.

(21) El derrame linfático, que muchas veces se verifica en el tejido celular que hay entre el homoplato y el torax, así como los abscesos que aquí aparecen, como tambien las fuertes estensiones de la porcion del músculo serrato que en esta parte se encuentra, son los motivos que mas contribuyen á que el animal siegue.

Este mismo movimiento le ocasionan las rozaduras que hacen en los sobacos las cuerdas que aquí ludieron; y asimismo, la inflamacion que se estiende hasta entre los brazos, resultando del estrago que hacen en el externon las cinchas, sobrecargas y ventriles.

Antes de todo se herrará corto, para impedir la causa del mal, se esquilará el tumor, y se aplicará el unguento fuerte; y si no bastase, se dará por la parte de abajo una punta de fuego, y se introducirá una mecha empapada en unguento populeon: si el tumor fuere muy considerable, se perforará con la punta de fuego de abaxo á arriba, y se pasará un sedal empapado en el dicho unguento; y si estuviese escirrososo, conviene destruir con el fuego toda la carne escirrososa que sea posible.

§. II.

DE LOS DOLORES ARTICULARES DE ESTE MIEMBRO.

M. Las causas que pueden ocasionar estas sensaciones; cuáles son?

D. Ya se ha tratado de los dolores artrítico, aunque con alguna brevedad; pero aquí

debo decir, que por lo general no se encuentra causa manifiesta para este afecto, y se queda en conjetura su conocimiento; y siendo esto así, digo que por lo comun es causado de humores frios, que se depositan en los vacíos de la articulación, aunque ya se ha observado ser causa tambien los humores ácidos y mordaces, que ofenden las tunicas, las punzan y velicán, y en este caso es la sensacion grande, y el miembro está muy ardiente, por lo que las sangrías, y atemperantes suelen mitigar los dolores, y para este fin serán bien aplicados los baños de leche, los de vinagre aguado, frios, ó para mayor seguridad el bolo arménico con vinagre, y claras de huevo, &c. y si acaso son humores linfáticos espesados, debe el Maestro recurrir á los discutientes y resolutivos, sin olvidarse de la dieta, ayudas, sangrías, y todo lo demas que dispone para una buena curación, y poder dar con seguridad unções suaves, fuertes, sedales, espejuelos y cañones.

§. III.
DE LAS INFLAMACIONES.

Certísimo es, que con el método curativo, que se es-

cribió, se deben curar, cuidando y observando si pasan á supuracion, pues esta terminacion pide mucha atencion, por ser parte articular.

CAPITULO XI.

DE LAS INFLAMACIONES QUE SE HACEN ENTRE LA ESPALDA Y EL CUELLO.

M. Supuesto que la inflamacion, que llaman *lobado*, es la comun y peligrosa, que se manifiesta en estas partes, se debe preguntar, ¿qué es *lobado*?

D. *Lobado* es, un tumor duro, doloroso, ardiente y con picazon.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas le producen?

D. Por dos causas viene esta voraz enfermedad, una primitiva, y otra antecedente; pónese por primitiva causa el alimento corrompido, y de mala cualidad: y no es parecer mio, ya lo dixo otro de gran literatura. Numérase por causa antecedente la sangre gruesa con demasiado calor, ó para hablar con términos mas expresivos, la sangre gruesa, adusta, hirviente, salina y volátil.

SEÑALES.

M. ¿Qué señales hay para conocerle?

D. Ya se ha dicho en el principio, que ocupa el vacío que hay entre el encuentro de la espalda y el cuello, y también la esencia del tumor; pero resta decir, que el bruto pierde la gana del comer, no tiene movimiento libre en el brazo del lado donde sale el tumor (que por lo regular es el izquierdo), está triste, muy pesado, y muchas veces anhelito apresurado, y en el tumor se manifiestan unos granos muy sutiles, que suelen despedir humor icoroso, y el pelo está erizado en toda la inflamacion.

PRONOSTICOS.

M. ¿Y qué pronóstico se debe dar?

D. Tan sabido es de todos su peligro, que pocos Maestros no temen la muerte del bruto que la padece; con que respecto de esto, se dará con acierto siempre que se diga, que por la mayor parte es mortal de necesidad, y mas si viene en constitucion pestilente.

DIFERENCIAS.

M. ¿Cuántas diferencias hay de esta enfermedad?

D. Si número tres, no será fuera del orden de la buena Albeytería; uno pestilente, que es el que viene en tiempo de peste ó epidemia; y los otros dos, con la diferencia de benigno y maligno, y todos se distinguen segun la gravedad de los accidentes.

Permítaseme el que diga, con el respeto debido á toda la série de escritores Veterinarios, que no es razon que se confunda esta peligrosísima enfermedad del lobado (ó lobo, por lo que en breve devora y destroza) con el flemón, como está confundida, porque ni conviene con las causas, ni con los efectos; y por consecuencia, no será metódica la curacion, que no las distinga.

Si la hubieran puesto á esta afeccion con parangon al carbunco, ya no era fuera de reglas; pero con una apostema pura, que en rigor termina supurándose, aunque ya se ven otras terminaciones, no es conforme: póngase la consideracion del mas escrupuloso Albéytar á contemplar sobre este punto, y hallará la razon de congruencia. Baste por ahora para el que está en juicio, y en los principios de esta facultad; y prosiga su

CURACION.

M. ¿Con qué orden y medicinas se cura?

D. Las prevenciones que el Albéytar debe poner, y las reglas que ha de observar, son infinitas; y lo primero será poner el bruto en estancia que corra algun ambiente, para que el ayre que reciba sea templado: lo segundo ponerle ropa, que no le sofoque, y le dé algun calor: lo tercero, alimento limpio, de buena sustancia, y poco, y entre pienso y pienso algun regalo, como escarola, ú otro semejante: lo cuarto, lavatorio de flores cordiales y cebada cocida en agua, añadiendo xarabe de granadas; esto supuesto, se ordenarán ayudas de esta composicion:

Rx. De cocimiento de *parietaria*, *mercuriales* y *centaureas* tres cuartillos, añádase *aceyte violado* ℥iij. *Sal prunela* ℥iij. y repitan.

No será fuera del intento tener presente si el lobado es epidémico; pues sucede en esta constitucion contagiarse, por el miasma venenoso, toda una cuadra de brutos, y perecer los mas de los tocados de qualidad tan nociva; y en este caso se han de poner providencias para obviar

mayores daños, que los que hasta la averiguacion hayan precedido; y así deben purificar el ayre con hogueras de enebro, romero, y otros aromáticos leños, limpiar los pesebres ó quitarlos, y otras prevenciones que se practican, y lomas seguro es mudar de ayre á los animales; y por si hay evidencia que el miasma maligno se adquiere en los cuerpos, ó por vicio de los líquidos, ó por medio de alimentos de mala sustancia y qualidad, y que solo viene en el ayre y los corrompe, pide cura diversa por la variedad de causas; y así me parece, que en semejante constitucion no deben ser sangrados los brutos, y menos si hubiere aparato de una enfermedad, nacida de élla, y hay una ingente disolucion de humores, pulsos tardos, parvos y confusos, (sino es que tenga una plenitud grande) si solamente con alexifármacos medicamentos, opuestos derechamente al miasma venenoso, pestilencial y contagioso. Bien creo que esta prevencion servirá de mucho para el bien público, aunque la refute la particular ignorancia; y así prosigo con la cura de esta enfermedad.

Supuesta la continuacion de ayudas de la composicion dicha, ó de otra, de las muchas que tienen los recetarios, se de-

be atender á si está en el principio formante el tumor ó no, porque estando en este estado, importa el que se sangre rebeliendo, y mas si se considera impetuoso el fluxo del humor, y despues se romperán con prontitud las venas correspondientes al tumor; ha de observar el Maestro á si es tardo el movimiento que hace la naturaleza del humor, ó si es acelerado, porque siendo perezoso, debe el buen Veterinario ayudarle con medicinas extractivas, y para eso no hay mejor auxilio que el végigatorio (habiendo dado antes una friega con aguardiente refinado) respecto de no poder poner los emplastos, que sirven para ese efecto con la aplicación debida: sangrado el bruto, se debe untar el tumor con esta untura:

Rx. Aceyte de almendras dulces sacado sin fuego, y manteca de vacas, an. ʒij. Mixtúrese, y tibio se unte.

Pero en el caso prevenido; esto es, cuando no corresponde el fluxo de material á los síntomas, no se debe poner defensivo en las partes circunstantes, como cuando corre impetuosamente: de lo primero se sigue el que sea con mas perezosa el corrimiento; quiero decir, que no se

sacuda la naturaleza de la material enfermedad, que es el fin; y de ponerle cuando es desenfrenado el movimiento, se consigue el que no concorra tanta copia, que no pueda la naturaleza regularla, y se siga una gangrena.

Adquirido el debido incremento, que será cuando por su grandeza no se tema una mortificación, y por su pequeñez repugne el juzgar á la enfermedad, se observará qué terminación toma el tumor; porque si es la de endurearse, se debe recurrir á los laxantes y molificativos; pero siendo la mas ruin de las terminaciones, que es la gangrena ó estiomeno, han de apresurarse las sajas profundas y el fuego, poniendo en las sajas el agua roxa y espíritu de vino, despues de lavadas con agua salada caliente, ó meter por las aperciones del cuero y carne hierros cuchillares bien caldeados, suele suceder el que toma la inflamacion el camino de las partes del pecho y vientre; y en este movimiento no se debe practicar otro remedio, que el de paseos y cocimientos aperitivos.

Los remedios que se deben practicar en el interin que se forma el tumor, son bebidas, que atemperen, y se opongán á la cualidad malig-

na, como epítimas confortantes al corazón. Cuando el lobado sale en la constitucion pestilente, acompañado de calentura de esta especie, ó hablando con mas propiedad, cuando á la calentura pestilencial se sigan los tumores llamados lobados (que es lo común y cierto, pues son efectos de semejantes fiebres) se dará con frecuencia de estas medicinas, siendo la enfermedad en animal de poco precio.

R. Vino blanco generoso media azumbre, polvos muy sutiles de hojas de escordio, de bayas, de enebro, de angélica y de escorzonera, ℞ij. Polvos de simiente de ruda ℞j.

Cueza un hervor en el vino, y dése tibio por la mañana, al medio día, y á la noche, y con esta bebida, y ayudas, lavatorios y unciones lenitivas al tumor se puede esperar buen éxito, previniendo, que la dieta en éste caso no debe ser rigurosa, como en ótros, por cuanto hay grande resolucion de espíritu.

Y si el bruto es de alguna estimacion, se dará esta bebida:

R. Decocimiento de escorzonera, raíz de serpentaria, rasuras de cuerno de ciervo y

cardo santo, hecho en agua tres libras, diascordio de fracastorio tres escrúpulos, espíritu oleoso de silvio y triacal alcanforado, an. dos escrúpulos, agua de canela ℞ij. m.

Esta se repita con el mismo órden que la antecedente, echando medio cuartillo de vino generoso en cada toma.

Si viniere el lobado en tiempo estival, y fuese causado de grandes insolaciones, se sangrará las veces necesarias, y se darán medicinas atemperantes, como supongo ésta:

R. Agua de escorzonera, verdolagas dos libras, leche de cebolla dos libras, xarabe de limones, acedo de cidras y escorzonera, an. ℞ij. Repítase frio de nieve, añadiendo ℞j. de mitridato en cada toma.

OTRA BEBIDA:

R. Agua de chicorias y verdolagas tres libras, espíritu vitriolo got. xxiv. ó en su defecto agraz; previniendo que de uno y otro se eche hasta que se perciba acedia en el gusto, y que de los ritus es suficiente cantidad la recetada, y del agraz serán precisas onzas.

EPITIMAS.

Agua de torongily rosoda, la que baste para mojar grana ó seda encarnada, mixturada de manteca de azar
 3ij.

Y en todo, y por cuanto ocurra, obrará el buen Albéytar con mucha atencion, por ser, como antes se previene, enfermedad peligrosa, y por el tanto me he dilatado algo mas en su curacion; como tambien diré, que por esta via se atiende al bubon pestilente, que se manifiesta en los emuntorios de la cavidad natural, que son los hijares.

Adicion. "El lobado, quando no se presenta con síntomas graves, suele curarse con sangrías y baños resolutivos sobre la parte. Esta enfermedad es menos comun, y menos peligrosa en el caballo que en el asno y mula.

Quando es mucha la intensidad de los síntomas, el lobado tiene un carácter carbuncloso, termina rapidísimamente por la gangrena, y pocas veces dexa de ser mortal. En este caso es menester escarificar la parte, destruir lo agangrenado con el bisturí; y en una palabra, seguir absolutamente el método que queda prescrito para la curacion de las enfermedades carbunclosas en la adicion al ca-

pítulo XXVIII del tratado I."

CAPITULO XII.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA ESPALDA, T PRIMERO DE LA SEPARACION Ó DESPRENDIMIENTO DE ELLA.

M. ¿Desprendimiento de la espalda qué es?

D. Desprendimiento de la espalda es, una separacion de ella por la laxitud de sus ligamentos y ataduras, privándose por esto el movimiento.

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Todos los movimientos violentos, resbalones, caídas, y los de esta clase, como tambien por sobradas materias de las úlceras, que suele haber en la cruz.

SEÑALES.

M. ¿Qué señales hay para conocer la soltura de este miembro?

D. Siempre es signo de esta enfermedad el dolor y la desigualdad del miembro, la falta de movimiento, y mala figura.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Los remedios que se han de practicar en esta enferme-

dad son sangrías revulsorias, segun la tolerancia del bruto, ayudas comunes, cernadas, cocimientos, unturas, confortantes y fuego; pero todo con esta órden: las cernadas de cosas restringentes, con tal que no haya gran dolor ó ingente inflamacion; pero aun sin que concurren estos síntomas, se deben aplicar muy templadas: los cocimientos tambien templados, y de calidad estífica: para aplicar confortantes, se debe entender á si cesó el dolor y la inflamacion, pues á presencia de éstos son muy dañosos por su comprehension: las unturas suaves se aplicarán para

laxar el retraimiento que suele haber (cuando tardan mucho tiempo en curarse) en músculos y nervios, á causa de los humores que en su estension recibieron: las unturas fuertes y el fuego, á fin de resolver los materiales que quedan sin el debido círculo, y confortar el miembro; previniendo, que de unas y otras medicinas quedan notadas varias recetas, de que se podrá usar en esta dolencia.

Adicion. "La enfermedad de que aquí habla Cabero es sin duda la denominada al presente *agarrado, ó entrepetado de las espaldas*, que es la siguiente (22).

Notas del Proto-Albeyterato.

(22) Esta enfermedad, la de agarrado de los pechos, la de relajacion, la asentadura de herradura, la infosura principiante, &c. son las mas veces el escollo que confunde á los Albéytars. Estas dos últimas se desenmascáran por fin á determinado tiempo, y manifiestan el camino que se ha de seguir; pero de las tres primeras puede decirse que el ojo mas acostumbrado á ver claudicaciones no fallará (las mas veces) con seguridad del lugar que ocupa el enemigo que tiene á la vista. Esta misma duda ocurre al juzgar sobre lo que motiva la cojera ó la torpeza de los miembros.

A lo que sobre esto dicen las adiciones, añadiré las siguientes causas, las que, bien examinadas, no creo serán indiferentes: tales son la espesitud ó la disipacion de la sinovia de las articulaciones y estuches tendinosos; la sequedad de la telilla cartilaginosa que cubre las caras y eminencias de los huesos articulados; y la disminucion del aceyte contenido en la sustancia esponjosa; el anquilosis del hueso navicular; ciertos ceños en la tapa; la osificacion de cartilagos del tejuelo, y las puntas huesosas que salen en él. Véase la nota pag. 140. Añádese á esto, el que disipándose con el violento ejercicio aquella linfa serosa (y aun la misma gordura) que humedece y mantiene flexibles las fibras que componen el total del músculo, pierde este órgano su docilidad, de que resulta la rigidez, y de ésta el embarazamiento ya mas, ya menos decidido y obstinado.

En ocasiones no pasa este mal de lo que en el hombre llaman *abujetas*; pero aunque suena esta indisposicion como leve, la he visto no obstante producir malas consecuencias, y aun la muerte, en mulas de coche de mano de tronco, y en las de varas de carro, de resultas de lo trabajadas que quedaron sus piernas deteniendo el carruaje en las largas y precipitadas bajadas

Cuando despues de una gran fatiga se mete á un caballo sudando en la caballeriza, el sudor descende de las partes superiores de las estremidades hasta los cascos. Poco despues se advierte que el sudor se ha enfriado, é igualmente las estremidades, aumentándose el frio en razon de la proximidad al casco: conviene á saber, que la espalda está menos fria que el brazo, éste menos que el antebrazo, y así sucesivamente hasta el casco, que es la parte mas fria. Esta enfermedad suele no acometer mas que á una sola estremidad; pero las mas veces acomete á las dos anteriores á un mismo tiempo. La padecen rara vez los caballos españoles, y con mucha frecuencia, según dicen, los caballos ingleses.

Se conoce, en que el caballo al salir de la caballeriza no puede andar sino con mucha dificultad, porque no tienen juego las articulaciones: á proporcion que da algunos pasos anda con mas facilidad, pero con la quietud reincide en el mismo estado: ademas, exáminándole bien al trotar, se verá que las espaldas conservan su juego ordinario; pero que las articulaciones desde el antebrazo

hasta abaxo no juegan.

Lafosse dice que esta enfermedad es funesta, yo confieso que no la conozco, y por esto me atengo á lo que él dice de élla.

Para precaverla, luego que vuelve el caballo de su carrera, se le quitará el sudor con un raspador, enjugando y frotando fuertemente las estremidades con un manojo de paja de abaxo á arriba, ó á contrapelo.

Cuando se manifiesta la enfermedad, se le dará al enfermo alimentos sustanciosos, como harina de cebada bien humedecida en agua de sal, y frecuentes frotaciones en las estremidades afectas con baños de vino y romero, ó salvia, &c. Lafosse dice que el mejor remedio son los baños de aguas termales."

CAPITULO XIII.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA CRUZ.

Todas las que en estas partes ocurren se reducen á úlceras de diversas especies, y á tumores duros y escirrosos; de las primeras diré en el tratado de úlceras en general, y de los segundos ya queda dicho, tratando de la sobremano.

CAPITULO XIV.

DE LA SUBINTRACION DE LAS
COSTILLAS.

M. ¿Qué es subintracion?

D. No es otra cosa, que hundirse el hueso por causa eterna violenta, así como golpe de piedra, palo, caída fuerte y sus semejantes. Estas subintraciones suelen venir complicadas con contusion, con herida y fractura, y siempre son muy peligrosas, porque ofenden los músculos intercostales y la pleura, de lo que se siguen dolores, toses, pasmos, calenturas y otros peligrosísimos síntomas.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Reconocida la parte lesa, se observará si es simple ó compuesta, que simple se debe llamar la que no trae fractura, herida, &c. y siendo de éstas (que por simples se notan, pues no están complicadas con estos síntomas) se afeyta todo el hoyo que hay, y algo mas, se pone medio para levantar la costilla hundida, tomando un pedazo de estopa, en que se ponga pez y resina derretida, y caliente se ponga, se dexa enfriar, y despues se tira con fuerza, tapando tambien las

narices al bruto, para que por medio del ayre empujen los músculos, y ayuden á la reduccion de la costilla: si esto se logra, se pone ó se dexa con quietud el pegado, untándole bien por encima con aceyte rosado, al rededor defensivo, y sangrías; y si hay plenitud, ayudas y dieta, procurando quietud en el bruto.

Si la subintracion viene con contusion sola, se procura quitar con las cataplasmas que quedan escritas en la contusion de tendones, y practicar despues lo mismo que queda dicho en punto de levantar el hueso; pero si se supura lo contuso, se abre, y se cura con esta medicina:

Rx. Miel comun ℥iij. Polvos de euforvio, de cardenillo y de raiz de lirio, an. ℥j. Aceyterosado ℥β. Aguardiente ℥j. mezc.

Estando mundificada, sirve solo para curar estopa seca; y llena de carne la llaga, desecarla con polvos cicatrizantes, y bien cicatrizada, se pone un pegado de confortante encima.

Si la subintracion viene con fractura, y en élla hay esquirla que punce, dolor puntorio, falta de respiracion y tos, es preciso hacer soluciones sobre élla, y disponer el levantarlos huesos que o-

fenden y tocan la pleura y músculos intercostales: el modo de hacerlo, es tomando un hierro con vuelta de legra, descubrir la costilla, y tirar por donde le parezca al Maestro que importa, hasta tanto que quede con la igualdad posible, teniendo presente, que siempre que se logre el quitar lo ofensivo de la pleura y demas partes, se ha de observar si conviene quitar las esquirlas movidas, ó dexar á la accion de la naturaleza (ayudada de las medicinas) su extraccion: esta accion debe elegir la prudencia del Maestro, viendo en cuál de los dos medios se puede seguir menos detrimento, ó de quitarlas con violencia, ó dexar al tiempo esta obra. Yo soy de opinion, que dexar á la naturaleza esta providencia es importante, y mas logrando el fin de separarlas de los miembros nobles que ofenden.

Hecha esta obra, se cura la herida con lechinos mojados en aguardiente alcanforado, y encima las cataplasmas de claras de huevos, polvos restrictivos de fragoso y aceyte rosado, defensivo, y untura lenitiva en la circunferencia, sangrías, dieta y quietud; y estando cicatrizada la incision, se debe poner un pegado de confortante de Vigo y Guillen Cervén.

Pero si acaso se siguiese el que los huesos, antes de su extraccion, admiten corrupcion, se cura con la tintura áurea, y mechas de espíritu de vino, y agua fagedénica ó roxa, que es lo mismo; y estando separadas, se estraen por el medio mas oportuno y menos doloroso, y el mejor es con el digestivo de tereentina, yemas de huevo y aceyte rosado,

CAPITULO XV.

DE LAS ENFERMEDADES DEL VIENTRE.

M. ¿ Qué enfermedades se hacen en el vientre?

D. Edema, llamada hiposarca y contrarotura.

§. I.

DE LA EDEMA.

M. ¿ Qué es edema?

D. Edema es un tumor blando, floxo, sin dolor, que tocándole, queda señal como en masa.

CAUSAS.

M. ¿ Qué causas le producen?

D. Las causas de esta afeccion son todas las que multiplican quilo flemoso.

DIFERENCIAS.

M. ¿ Cuántas diferencias hay ?

D. Dos diferencias se encuentran, una esencial, que es producida por abundancia de línfas que corren, y no teniendo el círculo debido, se quedan detenidas, y causan el tumor; y otra accidental, porque se sigue á úlcera, herida ó inflamacion, distante del vientre en donde por lo regular paran, y haciéndose edematosas.

PRONOSTICO.

M. ¿ Qué se debe pronosticar en esta enfermedad ?

D. Que lo comun es ser pertinaz y dificultosa de curar, y suele, siendo grande, gangrenarse, y á veces supurarse.

CURACION.

M. ¿ Cómo se cura ?

D. Si es esencial, y por vicio de flema, se procura deponer con las medicinas que quedan escritas en el tratado de la hidropesía, ascítis, con ayudas y alimentos secos; y si es movida por la continuacion de verdes, se deben quitar, y pasear al bruto, y en todo el tumor usar de legías, y cocimientos resolutivos, reformándose en la práctica,

que hay de picar el tumor con flemes, porque la experiencia enseña que no se consigue otra cosa que sacar el poco suero que hay, y quedar la inflamacion imposibilitada á tomar resolucion: los cocimientos serán de juncia olorosa, yezgos, simiente de anís, ruda, enelco, hinojo y salvia, hechos en vino blanco.

Pero si el tumor está rebelde, no hay medio mas eficaz que (estando bien afeytada la hinchazon) tocar con la uncion fuerte, pues por medio de sus sales toma el debido círculo el tumor, y se resuelve.

Pero siendo accidental la edema, está probado con experiencias, que luego que se quita la causa, cesa el efecto.

§. II.**DE LA CONTRAROTURA.**

M. ¿ Qué es contrarotura ?

D. Contrarotura es, *solucion de continuidad de las partes continentés del vientre, sin lesion del cuero, por la que se cueñan los intestinos, y causan elevacion.*

CAUSAS.

M. ¿ Cuáles son las causas ?

D. Siempre son primitivas, como golpe de palo ó piedra,

que no tenia disposicion para romper el cuero, y por el fuerte impulso hizo el daño interiormente.

PRONOSTICO.

M. ¿Qué pronóstico corresponde á esta enfermedad?

D. El pronóstico es, que se remedian con dificultad si la rötura es grande y antigua, y el animal de mucha edad, y flaco.

CURACION.

M. ¿Con qué método y medicinas se cura?

D. Siempre son del caso sangrías, dieta y ayudas para seguir una buena práctica; pero para que se logre esta curacion hay dos medios; el uno es echar el bruto en tierra, poniéndole en postura acomodada, reducir las tripas, y poner una pelota del tamaño del orificio mojada en confortante; después un pegado de lo mismo, cabezal y ligadura, previniendo que ésta sea hecha con cuatro ó cinco cinchas, cada una de por sí, y no una sobre otra, sino desde la primera que se ponga encima de la contrarotura seguirá otra, hasta afianzar con la que se pone regularmente; y si no basta una, se pondrán las que fueren precisas, y esto mismo ha de

practicarse, poniendo cinchas hasta los hijares, y siempre afianzadas con retranca y pechera: suele acontecer, que vienen estas contraroturas muy dolorosas con gran sudor, anhélico apresurado, y no poder el bruto tenerse en pie, ni comer, ni beber, ni poder escrementar, y con todos estos síntomas se espera la muerte (como ya se ha visto), y en este caso se practica (con el beneplácito del dueño, y pronosticando el riesgo grande que hay) echar el bruto en basura, atarle pies y manos, y ponerle sobre el espinazo, romper el cuero longitudinalmente de arriba abaxo, habiendo reconocido (que es fácil) dónde está el orificio, y qué magnitud tiene, porque importa para hacer la apercion del cuero de medio á medio, corriendo siempre á la parte baxa algo mas, para que tenga salida acomodada la materia que se engendrea.

Es muy conforme á razon, en este caso, tener todos los aparatos que son precisos prevenidos, como agujas, cataplasmas, cabezales y vendas: habiendo hecho la cisura, se lava con vino, en que haya cocidos alvia y flores de ipericon, para quitar todos los grumos de sangre que hay de la que se extravasó, poniendo cuidado en no dexar

flatulencia en las tripas, para que se reduzcan con mas facilidad; y por si es preciso dilatar la rotura, por ser muchas las corridas, se hará con prudencia: reducidas por su orden, se apuntará el abdomen lo mejor que se pueda, y despues el cuero, dexando el orificio en la parte baxa de la grandeza misma que fue lo que se rompió, para que tenga éxito la materia.

Cumplido esto, se pone una cataplasma de estopa, hecha de claras de huevo batidas, polvos restrictivos de fragoso y aceyte rosado, y encima un cabezal grande de lienzo mojado en aguardiente, y su cincha bien afianzada: levantado el bruto, se pone defensivo, el que se debe humedecer á menudo, y en la circunferencia de la herida untar con aceyte rosado tibio, y pasadas quatro horas sangrar al animal del brazo ó de la pierna adietándole, echándole ayudas, y si hay necesidad, atemperando: así se debe proseguir, sin mas novedad, sino es que la haya por algun accidente, que habiéndole, le socorrerá el Maestro como pida: pasado el término de 24 horas, curará nuevamente, reiterando las cataplasmas y lo demas, y no teniendo accidente hasta el séptimo dia, debe esperar buen éxito; pero si acaso reconoce

alguna materia de la que corresponde á la úlcera, quitará algunos puntos, y curará con el orden que se previene en la herida penetrante de la cavidad vital; y logrando el que haya conglutinacion, pondrá este pegado:

R. Pez negray griega, an. ʒiij. Terementina ʒʒ. Derrítanse las gomas, y despues se echa de polvos de romero muy sutilizados ʒiij. de los del incienso ʒʒ. y de los de toda visma ʒʒ. Mixtúrese, y tiéndase en valdés ó lienzo.

Bien creo que esta práctica se tendrá por rigorosa, pero así la he visto practicar, y con feliz suceso, y ésta no se frustrará, si hay habilidad en el artifice, siempre que se ofrezca ejecutarla; y sobre todo, mas vale hacer remedio, aunque con alguna incertidumbre de sanidad, que esperar muerte segura.

CAPITULO XVI.

DE LAS ENFERMEDADES DE LOS TESTICULOS, AFECCIONES DE ORINAS Y MIEMBRO VIRIL, Y PRIMERO DE LAS HERNIAS Y SUS DIFERENCIAS.

M. ¿Qué enfermedades padecen estas partes?

D. Son muchas, como Orinar sangre.
 Hernias. Priapismo.
 Relajacion de Berrugas ó Es-
 los múscu- pundias.
 los de los Hiscurria.
 testículos. Discurria.
 Estangurria. Gonorrea.
 Diabetes. Y relajacion
 Dolor nefrí- del miem-
 tico, bro.

§. I.

DE LAS HERNIAS.

M. ¿Qué es hernia, y cuántas diferencias hay?

D. Es un tumor preternatural, que se hace en los testes de varias y diversas materias formado.

Las diferencias son siete, acuosa, flatulosa, humoral, varicosa, intestinal, cirvosa y omental.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Entre estas siete diferencias hay dos que tienen difícil curacion en el bruto, y son la omental ó intestinal, por ser necesaria, no solo la

obra de manos, sino es que siempre que haya que curar la herida, que en semejantes obras se hace, se inquieta el bruto, y es precisa la quietud para lograr la curacion; además, que no puede conservarse ligadura conveniente, ni otras cosas precisas para su buen éxito.

En las otras diferencias suele haber remedio; pero se debe advertir, que se intenta siempre la resolucion de los tumores en estos miembros, y en caso que no se pueda lograr ésta, la induracion; porque el supurarlos es dañoso, con que respecto de esto, las medicinas resolutivas son muy adecuadas.

Adicion. » Las hernias de los testículos se distinguen ordinariamente en verdaderas y falsas. Las verdaderas consisten en la efectiva salida de una parte de las vísceras contenidas en el vientre. Las falsas son las formadas por ayre, agua, carne superflua, esperma y vasos varicosos.

Enterocèle, ó hernia inguinal (23)

Esta es la que mas im-

Notas del Proto-Albeyerato.

(23) Algo se ha insinuado en una nota al capítulo de los torozones sobre esta hernia, la que no solo es muy frecuente, como se dice en esta adición, sino que es violentísima y executiva, á punto de causar la muerte al bruto en pocas horas.

Quando este caso cae entre manos que le conocen, y que la herina es

porta conocer. Es muy frecuente. Se presenta con los signos de un violento torozon, á veces con copiosos sudores, y siempre con la respiracion agitada, hay un tumor duro, algunas veces, en el cuello que forma el escroto, entre las partes posteriores é inferiores del vientre y el testículo, formando con éste un solo cuerpo: el animal se echa con frecuencia de lomo, en cuya situacion experimenta algun alivio. Si la hernia es habitual ó cró-

nica, aunque sea enterocele, tiene el tumor mas voluminoso y carece de dolor.

Para conseguir la curacion de la enterocele es absolutamente indispensable practicar la operacion, bien conocida de la reduccion. Si ésta nó se pudiese practicar, por algun accidente, como adherencia, inflamacion, &c. el animal sucumbe.

Para curar la habitual ó crónica es necesario, despues de la reduccion, hacer la costuración á mordaza."

incompleta, se remedia fácil y prontamente el daño. Si es habitual, y se hace executiva por la presencia de los excrementos que han caido á la porcion de intestino que se halla en el escroto, en este caso bastará desleirlos con la mano, y fomentos de agua tibia, haciendo que tomen su curso natural, cuidando de no empeñarse en reducir la tripa, porque rarísima vez dexa de haber contraído adherencias: ya se dexa entender el que poner la mordaza en una hernia de esta naturaleza, sería matar al animal.

La enterocele ó hernia intestinal completa con estrangulacion, que es de la que esencialmente se trata aquí, es tan peligrosa como se acaba de decir, si no se remedia á tiempo. Sus signos comunes son los del torozon; pero tiene uno que la es peculiar, y que no puede faltarla, que es la dureza de que habla el Editor de esta adición, como que es la enfermedad misma. Resta advertir como puede reunirse el caso de estar un caballo atorozonado, y que padezca una de las hernias verdaderas, sin que le moleste, ó alguna de las falsas; una coyuntura como ésta podría inducir á error á algun Albéytar poco versado en estas enfermedades.

Sabido es que solo el ganado entero padece la enterocele; pero es muy particular el que ni yo, ni muchos á quien he preguntado, la han visto mas que en el caballo, y no en el mulo, burro, toro, carnero, perro, verraco ni gato. Pero sea como quiera, cuando esta hernia es estrangulada, solo la remedia la *táxis*, y en caso (que debe ser raro) que ésta no baste, solo queda el recurso de la *gastrotomia*, cuyas dos operaciones he visto descritas en una memoria que años hace estaba para darse á la prensa, con el título de *causas, signos, y curacion de la enterocele ó hernia intestinal*, en la que ademas de tratar este punto con mucha estension, daba una larga idea de todas las demas, tanto verdaderas, como falsas; y asimismo decia cuanto baste sobre el vólvulo, y sobre la prolapsion del útero y vagina en la yegua, burra, vaca y perra, &c. con la oportunidad de varios casos prácticos.

§. II.
DE LA RELAJACION DE LOS
MUSCULOS DE LOS TESTICULOS.

Muy conocida es esta pasion de todos los Veterinarios, pues se alargan los testiculos mas de lo que conviene, por relajacion del músculo llamado cremáster, que trae su origen del peritóneo, y ensanchándose cubre los testiculos, y sostiene.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. La curacion de esta estension consiste en dar baños estíticos, y aplicar un pegado de confortante, que tenga consistencia blanda, poniendo encima una bolsa de lienzo, de forma que recoja los testes, y una ligadura con cuatro piernas, para ligar por el vientre y por detras, de forma, que suba á asegurar encima de los riñones.

§. III.

DE LAS BERRUGAS
Ó ESPUNDIAS.

M. ¿Qué son berrugas ó espundias?

D. Espundias son unos tumores ásperos, duros y re-

dondos, hechos de humores frios y térreos.

M. ¿Cuántas diferencias hay?

D. Las diferencias son dos, unas ulceradas, y otras no; unas veces se encuentran con pezon, á manera del de higo, y otras aferradas y pegadas á las partes tendinosas y musculosas: las que tienen pie, y están sueltas, se curan con facilidad, atando un torzal de seda seco, ó mojado en agua fuerte, ó con la raiz de la vara del torvisco: las que están planas, con la aplicacion del cauterio, ó el agua fuerte, quedando la aplicacion de estos remedios á la prudente conducta del Maestro.

Previendo, que entre las úlceras hay algunas de la especie de cáncros: obsérvese con cuidado para no errar la curacion.

Adicion. " Aunque Cabe-ro solo se propone en este artículo tratar de las espundias que aparecen en las partes de la generacion, en esta adicion se hablará de todas, particularmente de las de las estremidades, que son muchas frecuentes, y por lo ordinario mas rebeldes.

Espundias.

Especie de berrugas ulceradas de carácter cáncro-

so, con evacuacion de mucha serosidad ácre y fétida, que se presentan, principalmente en la corona, cuartilla y caña; su extremo no es redondo como las berrugas, antes se divide en muchas prolongaciones carnosas á manera de coliflor.

Proviene de un vicio interno: suelen ser subsecuentes á los arestines. Son mas comunes en verano que en invierno. En algunos caballos la picadura de una mosca basta para que rascándose se haga una espundia, que no suele curarse hasta el invierno.

Después de esquilarse el pelo de la circunferencia de las espundias, y cortar las fungosidades que sobresalgan del cutis, se aplicarán estopas empapadas en vinagre por primer aparato. Al siguiente dia se usará de cardenillo disuelto en vinagre con planchuelas de estopas, y un vendage proporcionado, lo que se reiterará dos veces al dia hasta la perfecta curacion. Es indispensable atar y sujetar al animal de modo que no se rasque una mano con otra, ó con cualquiera otro cuerpo que esté á sus alcances.

§. IV.
DE LAS ENFERMEDADES
DE LAS VIAS URINARIAS.

M. ¿ Cuántas son las enfermedades de las vias urinarias?

D. Cuatro son las que por lo general numeran.

Hiscurria. Estangurria.

Discurria. y Diabetes.

M. ¿ Qué es hiscurria?

D. Esta enfermedad es lo mismo, que una total supresion, ó detencion de la orina con dolor. Esta se divide en alta y baxa: se llama alta, cuando el impedimento está en los riñones; y baxa, cuando en la vegiga ó sus músculos.

CAUSAS.

M. ¿ Qué causas hay para esta enfermedad?

D. Muchas son las causas de ella, y así todas las que pueden obstruir y cerrar los conductos urinarios la producen, como humores viscosos y linfáticos, el flato, la retraccion de músculos y nervios en los pasmos, la intempérie fria, narcótica, estupefaciente, carnosidades, piedras, grumos de sangre, y muchos fermentos, que de ella se desprenden, alimentos viciados, excremento duro por tumores cercanos al cuello de

la vegiga, y últimamente, por llenarse demasiado de orinas, que la ponen timpánica, y no puede el músculo esfínter tener el uso debido.

SEÑALES.

M. ¿Qué señales hay para conocer la supresion?

D. Las mismas que se han dicho en el torozon, que vienen por esta causa; pero distinguir cuándo está el daño en las partes baxas, y cuándo en las altas, lo enseña el ver y reconocer, que si es baxo, se encuentra impedimento luego que se mete la algalia, y este impedimento señala carnosidad y piedra que hay en el cuello, y que suele echar sanies por el orificio: unas veces porque la aspereza de la piedra hiere, y otras por la úlcera que hay en él; pero en cuanto á las señales de la supresion alta, se debe entender, que no hay otra mas cierta, que faltar las de la parte baxa.

PRONOSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se debe dar?

D. Siempre debe ser funesto, excepto cuando se facilita por medio de algun auxilio la extraccion de lo que es impedimento; pero úlceras con carne supérflua rara vez

se curan en los animales, por no poder usar del cáustico, y la algalia con comodidad, y así antes que se consuman se mueren, porque no orinan.

CURACION.

M. ¿Cómo se remedian estas dolencias?

D. Por ser tan poca la diferencia que hay en las causas, viene forzoso la ninguna en punto de curaciones; y así, siendo por materiales viscidos, con mezcla de algunas puntas ácras, que punzan y suscitan dolores, se ha de proceder dando incidentes y atenuantes; previniendo, que si los dolores son grandes, se mezclen medicinas que emboten y obtundan. Los remedios para deponer la materia viscosa ya quedan señalados en otros afectos, solo diré, que para atemperar al bruto se use de esta medicina:

R. De suero de cabras destilado cuatro libras, xarave de adormideras ℥viij. Láudano líquido de Sidenam, got. 60. m. y dese frio.

Pero si se discurre que hay úlceras, que se conocerá en que por la via salen materias saniosas, y muchos reyetos fibrosos, se usará de esta composicion:

R. De terementina fina una libra, lávese con agua de malvas, hasta que se ponga blanca, añádanse yemas de huevos num. xxxiiij. y ℥ij. de polvos de regaliz. y de agua de malvas ocho libras.

Esto se dará en cuatro tomas, estando el bruto en ayunas.

Si fuere piedra la causa de la supresion, acudirá el Maestro al capítulo propio, que trata de esta enfermedad.

Siendo la causa retraccion de músculos por perlésia ó pasmo, solo se debe ayudar con laxánte, pero rara vez se cura.

Si es carnosidad en el cuello, la algalia mojada en el cáustico, que se exhibirá para estos casos, es el medio mas proporcionado, ayudando con xeringatorios; pero siempre se debe desconfiar de lograr la curacion.

Si es flatulencia, estan indicados baños y cernadas, bebidas y paseos, sin omitir por cualquier causa de las dichas, ayudas emolientes y carminantes.

Si es causa algun tumor ó excremento reseco, baños emolientes, unturas molificativas y ayudas, que ablanden la dureza, y las que con mas facilidad lo hacen son las de vinagre tibio.

Si fuere la causa la intem-

perie fria y narcótica, ayudas, cernadas y cocimiento de vino y yerbas resolutivas, añadiendo aguardiente en todas las medicinas que se apliquen.

Si fuere grumos de sangre, que se pusieron en la boca del músculo esfínter, xeringará el Maestro con vinagre rosado en cocimiento de cebada, y dar de beber el animal del cocimiento de artemisa cinco libras.

Y finalmente, siendo por mucha copia de orina (que esto sucede por no dexar orinar al bruto cuando quiere) están indicados paseos, ayudas, candelillas y unturas, y en todo obrará como halle las causas y los síntomas: solo digo que todos estos remedios, que aquí señalo, son provocativos de orina; el zumo de rábanos, el peregil, la grama, la uña de gata, el apio, la parietaria, la terementina, los espárragos, la albaca, polvos de millepedes, la orina de cabritos, y otros muchos que omito, pero no el poner en órden una receta.

R. De cocimiento de apio, cáscaras de rábanos y raíces de peregil ℔ij. Polvos de mostaza ℥ij. Hecho en vino blanco, zumo de rábanos ℔℔. m,

Tambien los polvos de mi-

llepedes dados de esta forma, es único remedio.

R. De vino blanco en que haya cocido un puñado de vayas de enebro, casca, mojadas lbij. Polvos de millepedes ꝑijij. Dese caliente, y al mismo tiempo se dé un cocimiento al bruto, y se arrove. El cocimiento será resolutivo.

En punto de sangrías me parece que no deben ser copiosas, porqué con la falta de alimento y los dolores sobrados, se debilitan las fuerzas.

§. V.

DE LA DISCURRIA Y ESTANGURRIA.

M. ¿Cómo se difinen estas dolencias?

D. El modo mas claro é inteligente, es el que enseñan muchos prácticos, diciendo, es la discurreia orinar poco, y contínuo, con dolor y fuerza; y la estangurria, orinar muchas veces con dolor, y otras sin él, pero gota à gota. Estas dos enfermedades no se distinguen, ni difieren, y así dulzurando la acrimonia con medicinas muy templadas se consigue la curacion; y la especial medicina es la leche ó

suerodestilado con polvos absorbentes, y embrocaciones de vinagre, claras de huevo, y bolo arménico á los riñones, juntamente con ayudas de cocimiento de cebaba, verdolagas, llanten y parietaria, y si hay necesidad de xerinatorio, se hará con leche acerada; y si por la irritacion de los humores exaltados hay concurrencia de sucos viscosos, importan disolventes y diuréticos, y despues los que con mas actividad provocan la orina.

§. II.

DE LA DIABETES.

M. ¿Qué es diabetes?

D. Es un copioso fluxo de suero urinario sin trasmutacion alguna del agua que bebe el bruto.

Esta se llama propia diabetes, porque hay otra ilegítima, que es cuando hay copioso fluxo urinoso, que circuló por los vasos, llamada propiamente incontinen-
cia de orina.

SEÑALES.

M. ¿Qué señales dan á conocer esta enfermedad?

D. Las mismas que contiene la difinicion.

CAUSAS. Ay, hab

M. ¿Qué causas la producen?

D. Dos son las causas, unas próximas, y otras remotas; las próximas, son humores ácidos y salinos, que con sus puntas agudas, velicando la facultad expultriz de los riñones, y sus vasos, atraen todas las serosidades del cuerpo, y las expelen sin orden.

Las remotas causas son la continuacion de verdes, y los ejercicios violentos; los primeros por ser un continuo diurético, y los segundos, por irritar, y encender los humores, y hacer el mismo efecto que se dixo en las próximas causas: es causa tambien muchas medicinas, que se suelen dar con continuacion, y sin método, y mas siendo fuertes aperitivos, ó por mejor decir, ulcerantes, así como las cantáridas, los millepedes, ó polvos de cloportes, aunque tambien puede estar el defecto en el músculo esfinter.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se debe dar?

D. La prediccion que se debe dar para no incurrir el Albéytar en la nota de poco advertido es, que es muy dificultosa de curar esta enfermedad, y mas siendo animal

flaco y de mal aparato; y si viene (como suele suceder) á los que adolecen de pasmo, particularmente de medio cuerpo atrás.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura esta dolencia?

D. Es muy conveniente en este afecto buen alimento, incrementar lo fluxible del suero urinoso, confortar y constreñir, sin dexar de corregir la causa que hubiere de enfermedad: para incrementar lo delgado del suero, dará por alimento habas en granos, ó su harina, los garbanzos y otras comidas de sustancia, y por bebida esta:

Rx. De cocimiento de romero, tormentila, balaustrias y murta, hecho en vino tinto lbij. Añádase de filonio pérsico ℥ss, y dese frio.

Tambien se puede dar agua de cal hecha de algun tiempo, cantidad de dos libras: si hubiese sospecha de que los humores ácidos, con sus puntas agudas, son causa, usará de leche y xarave de adormideras; pero si no se corrige, dará esta medicina:

Rx. De polvos muy sutiles de casquillos de bellotas, arrayan, incienso macho, de hojas

de nevada, de canela y coral, $\frac{3}{4}$ por iguales partes en dos libras de vino tinto.

Y últimamente los baños, y cernadas han de ser frios y estílicos, echando, en lugar de ceniza, bolo arménico, humedeciendo las cernadas antes que se resequen con vinagre rosado, y el agua que haya de beber será acedada y poca, ó cocida con goma de alquitira ó tragacanto.

§. VII.

PIEDRA Ó DOLOR NEFRÍTICO.

M. ¿ Qué es dolor nefrítico?

D. Difiñen este dolor diciendo, que es *retraccion violenta de las fibras de los uréteres y de los riñones, por causa de materiales viscidos, salinos ó duros con diversas formas.*

CAUSAS.

M. ¿ Cuáles son sus causas?

D. Diversas causas ponen para la formación del cuerpo lapidoso; y así, no me resuelvo á decir otra cosa (según percibo, y forma mi idea) que son causas para formarse los humores viscosos reunidos, y congregados por su viscosi-

dad, ya por calor excedente, que consume lo seroso, ó ya por frialdad suma, que coagula y endurece la materia, así como al lodo el sol, calentando y consumiendo la humedad, y el hielo, causando (aunque de contraria y diversa calidad) el mismo efecto, y sobre todo, sean en buen hora ácidos, ó alcalis fixos, lo cierto es que hay piedras.

SEÑALES.

M. ¿ Cuáles son sus señales?

D. Poca diferencia hay de las señales de esta enfermedad á las de los torozones de supresion de orina, aunque suele hallarse de mas el ver que el animal se encoge, y junta pies y manos, echa las orinas blancas y espesas, y algunas veces arenas y cálculos con ellas, levanta los pies como cuando tiene calambre ó estupor; y siendo caballo ó macho, se le retrae el testículo del lado donde está la piedra; pónese echado sobre los lomos con manos y pies encorvados al vientre; y últimamente acontece muchas veces, que la orina sale sanguinolenta, por causa de tener la piedra aspereza, con que hiere y ulcera las vias.

PRONÓSTICO.

El pronóstico se debe dar arreglado á que es enfermedad de mucho riesgo.

CURACION.

M. ¿ Con qué método y medicinas se debe curar esta enfermedad ?

D. El método mas racional es, atender á si hay plenitud en el estómago ó intestinos de humores crudos, porque en este caso requiere evacuarlos, pues no conviene el uso de anodinos, ni el de medicinas que quiebren las piedras, excepto si el dolor es ingente: sin esta disposicion tampoco es acertado el dar diuréticos fuertes, porque suelen convocar muchos humores á los uréteres, y hacer una total supresion, que acarrea la muerte con brevedad.

Conque satisfecho el Maestro de que se ha depuesto mucho material viscoso y crudo ya con benignos laxantes, ya con ayudas molificativas, debe sangrar con atencion á las fuerzas; las ayudas serán compuestas con decocion de agua de malvas, raices de malvaviscos, parietaria, y flor de manzanilla, echando seis onzas de aceyte de linaza. Con la continuacion de éstas, y las bebidas de agua de flor de manzanilla y aceyte de al-

mendras dulces sacado sin fuego, suele anodinarse y templarse el dolor; pero si el dolor fuere fuerte, se pueden dar estas medicinas:

R. Zumo de parietaria depurada lbij. Espiritu de vitriolo, gotas xxx, Dese tibio.

Tambien se pueda dar el láudano opiado en cantidad de doce granos en agua de parietaria; los diuréticos son muy del caso, estando evacuadas las impuridades fleumosas, como tambien fomentos en la via y riñones, hechos de cocimiento de raices de malvaviscos, parietaria y linaza, y despues la untura siguiente:

R. Manteca de azar, derretida de puerco, an. ℥iij. Aceyte de alacranes, y de terementina, an. ℥β. Aceyte de linaza ℥j. Mézclese: esto se use caliente despues del baño.

Y finalmente, todos los remedios dichos en las supresiones de orina son adecuados, y este, que se puede hacer, por muy eficaz.

R. De aceyte de almendras dulces sacado sin fuego una libra. Vino blanco una libra. Aceyte de terementina

3ij. De zumo de limones
3β. Dese tibió, y de tres
en tres horas.

Varios són los remedios que hay para esta pasion, pero los omito por la brevedéd de la obra, y porque sé, que el Maestro que quiera serlo, los tendrá vistos, tratados y experimentados.

§. VIII.

DEL ORINAR SANGRE.

M. ¿Qué enfermedad es esta?

D. No es otra cosa, que *es-
crecion del suero urinoso, mis-
to con sangre, mas ó menos
teñido, segun la cantidad que
se mezcla.*

CURACION.

M. ¿Cuáles són las causas?

D. Muchas son las que ocasionan esta enfermedad, y entre otras numeran las medicinas cáusticas, que suelen dar los Albéytares sin método, los ejercicios fuertes, y en particular en tiempo caloroso, en el que se rarifica ó sutiliza mas la sangre, las heridas ó úlceras de los riñones, ó de los uréteres y vegiga; la flaqueza del hígado que no puede separar la sangre y pasa con la orina, rompimiento de las venas de los riñones; y mu-

chas veces por la irritacion que hay en los caballos padres y garañones en el tiempo de montas; y en fin, la caída y la mucha llánura de sangre, la muy sutil que rompe las venas con mas acrimonia, sin que dexé de ser causada tambien alguna piedra que hiere.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronósticos se darán?

D. El pronóstico se dará por lo general, como de enfermedad que tiene mucho riesgo; y así, si continúa, aunque sea poco teñida la orina, es de temer, pero mas cuando lo es mucho, y con dexamiento de fuerzas.

CAUSAS.

M. ¿Con qué medicinas se cura esta dolencia?

D. Razon será señalar los signos que hay para conocer la parte de donde viene la sangre á hacer mezcla con la orina, para poder aplicar remedio; y así cuando es del hígado orina el bruto sin dolor, y no es muy teñida la orina; si es por herida de los uréteres, es muy poca su tintura, porque estas partes son muy nerviosas; si es de las partes de la vegiga, lo mismo, porque sus venas son miserables de sangre; si es de úlceras de

riñones, uréteres ó vejiga, sale mixta con sangre descolorida, por razon de la materia que la acompaña, y algunas fibras en éllas: cuando la sangre que viene es mucha, dice rompimiento de vaso grande; y en fin, si cuando sale la orina sanguinolenta hay tolerancia, señala excrecion de la enfermedad.

Los remedios que se deben practicar son éstos: si hay plenitud, sangrías de los brazos; si son úlceras, medicamentos vulnerarios y conglutinantes; si es por sangre hirviente y sutil, refrigerantes, con que me parece se deben dar estas bebidas:

Rx. Agua de llanten, siempre viva mayor, rosada y chicas an. lbj. Polvos restrictivos de fragoso ℥j. m.

Siendo por causa de medicina cáustica, es muy del caso la continuacion de leche de cabras.

En los riñones debe ponerse el defensivo comun, sin dexarle resecar; si hay úlcera, geringatorio de leche ó de agua de cebada con miel rosada; si es el afecto en un caballo padre, quitar la causa, atemperarle con leche, y confortarle con buen alimento, como escarola, lechuga, &c. pero siendo por rupcion de los vasos de la vejiga, gerin-

gará por la vía urinaria con estas medicinas, y al mismo tiempo la usará para bebidas:

Rx. De cocimiento de raiz de tormentila lbj. Zumo de ortigas ℥ij, y por la boca puede dar la composicion siguiente:

Rx. De cocimiento de tormentila ℥ij. Zumo de ortigas lbiiij. Polvos de tierra sellada ℥ij. De bolo arménico, y sangre de drago ℥ij. Agua arterial ℥j. m. y se dé frio de nieve,

Y en conclusion, si hay alguna vez supresion de orina, y que ésta puede venir por grumos de sangre, ó por cálculos detenidos, cuidar de los geringatorios, y de la cerrilla importa mucho.

§. XI.

DEL PRIAPISMO Y SATIRASIS.

M. ¿Qué es priapismo?
D. Es cuando el miembro viril se aumenta en ancho y largo, sin que haya disposicion para el acto.

Satirasis es, cuando hay ereccion en el miembro continuadamente, con deseo al acto.

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Las causas del priapismo, son, humores ácidos, que irritan el miembro, y le sirven de estímulo, introducidos en el cóncavo fistuloso. Las de la satiriasis por lo general son, cuando el caño fistuloso, que constituye la sustancia, se llena de ventosidad; otras veces es por la continuación de actos que le irritan, y muchas por encenderse con mulas ó yeguas, que ven y no tocan. En esta pasión acontece (y sirva de pronóstico) que si persevera mucho tiempo, viene á terminar en apostema.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura esta enfermedad?

D. Lo primero si hay plenitud se debe sangrar al bruto de los brazos, refrigerarle mucho con bebidas á propósito, huyendo de enfriar mucho el miembro, porque se puede seguir un estiomeno; y así los baños de malvaviscos, echando unas gotas de vino blanco, son muy del caso; siendo flatulencia, deben de ser de vino blanco, en que haya cocido anís, poleo y romero.

También es muy del caso poner repercusivos en los lomos, ó paños mojados en vinagre aguado, adietarle y darle refresco de lechugas, que con

continuación comidas templada admirablemente; y por no dexar de decir, que los clísteres son medicinas, púedense echar de cocimiento de llanten y siempreviva, echando seis claras de huevo bien batidas, previniendo que han de echarse frias.

§. X.

DE LA GONORREA.

M. ¿Qué es gonorrea?

D. Espulsiones de semen sin tiempo, ni orden debido para la generacion.

Es verdad, que de esta hay dos diferencias; pero aquí toca solo aquella en que el semen es derramado sin la circunstancia dicha, lo que se debe llamar mas bien *polucion* que gonorrea.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas producen?

D. Muchas son las causas de esta enfermedad; pero las mas frecuentes son, ó plenitud de semen ó irritacion de los miembros, que le elavoran, como tambien relajacion, ó estension de los vasos espermáticos y otros. También suele estar el defecto de la retencion en la misma materia, ó por muy ácre, ó por muy fria, ó por muy delgada.

SEÑALES.

D. Estas están escritas en la definición.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué predicción se debe dar?

D. El pronóstico será arreglado siempre á que si continúa mucho tiempo, se pierden los brutos, porque se ponen flacos, y por consiguiente sin fuerzas.

CURACION.

M. ¿Cómo se remedia?

D. Siendo por plenitud del bruto (que la suele causar el mucho comer y falta de ejercicio) están indicados dieta, y ejercicio moderado, si es por ser delgado el semen, incrementarle; si por frio, atemperarle; si por humores ó partículas ácras que le acompañan, embotarlás.

Si es por relajacion ó estension de los miembros, que le elaboran, aplicarle medicinas estíticas y confortativas. Para lo sutil del semen son del caso lechugas por fresco; alimentos sustantíficos de trigo, garbanzos y habas; si por frio, baños, cernadas y bebidas: las cernadas y baños hechos de estas medicinas:

R. De cocimiento de yezgos, hinojo, eneldo, tomillo, y salvia, hecho con vino tinto lbij.

Hágase socrocio con harina y ceniza de sarmientos, y póngase templado.

Los confortantes deben ser de estas medicinas:

R. Pez negra, resina, y pez griega, de cada cosa media libra, gálvano ℥j. polvos restrictivos de fragoso ℥j. Se ponga en los riñones.

Y si continúa, se dará esta bebida:

R. Cocimiento de tormentilay yervabuena lbij. Bálsamo peruviano media onza. Polvos de nuez de ciprés, y de incienso y de almáciga ℥℞. Láudano opiado gran. x. Repítase.

Debe tambien el Maestro dar baños de cocimientos estíticos en el miembro y testes.

§. XI.

DE LA RELAJACION DEL MIEMBRO VIRIL.

M. ¿Qué es relajacion de este miembro?

D. No es otra cosa, que contorsion con estension de los músculos erectores, por causa esterna violenta.

CAUSAS.

Las causas son, golpes que reciben con palo, piedra, coz, ó sus semejantes, entrar violento al acto, y no tener la hembra quietud.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Estas contorsiones, ó son parciales ó totales; porque siendo quebrantado del todo, es preciso ligadura, y tablillas suaves, hechas de baynas de espada, anchas, y al mismo tiempo ponerlas con las cataplasmas que se recetan; si hay contusion ó herida, se atiende á estos síntomas, como es debido, y luego use el Maestro de estas medicinas:

R. Clara de huevos batidas numer. vj. Polvos de arrayan, zumaque, rosas, manzanilla, ꝑij. acyete rosado, lombriçes y de arrayan an. media onza, mēz.

Esto se reiterará tendido en estopas, añanzando con sobrepaño suave, y ligadura retentiva las veces precisas, y

se darán despues baños estí-
ticos.

CAPITULO XVII.

DE LAS ENFERMEDADES QUE
VIENEN DESDE EL CORVE-
JON AL CASCO.

M. ¿Qué dolencias sobrevienen á estas partes?

D. Esparavanes. Agriones.
Elefancia.
Alifafes. Descendimiento.
Corva. to.
Sobrecorva. Calambre.
Corvaza. Y Ancado.

Adicion. “Antes de describir las enfermedades del corvejon, es oportuno poner aquí algunas enfermedades comunes á las estremidades anteriores y posteriores de que no hace mencion Cabero; y si acaso lo hace, es con mucha confusion.

Relajacion de las articulaciones.

Es la violenta estension de los ligamentos de una articulacion, á la que por lo comun sobreviene hinchazon, con tension, dolor y cojera. Esta enfermedad puede ser mayor ó menor, en razon de la mayor ó menor estension de los ligamentos, y se origina por contusiones, contor-

siones, esfuerzos, &c. Toda relajacion es muy dificil de conocer cuando no está acompañada de inflamacion y cojera: las estensiones que se hacen hácia atrás, adelante, adentro, afuera, arriba y abaxo con objeto de conocer esta enfermedad, las mas veces solo manifiestan que está afecta la articulacion ó sus partes adyacentes, por las muestras que da el animal de dolor, especialmente en las articulaciones de la espalda y cadera, y aun del menudillo y corona: por lo cual debe tenerse presente, tanto para las cojeras procedentes de relajacion, como para cualquiera otra clase de cojeras, cuya causa no sea manifiesta, que en las cojeras altas se mantienen las estremidades en la quietud iguales, y en la marcha apoya todo el casco en tierra; y por el contrario, en las cojeras de rodillas y corvejones para abaxo la estremidad en la quietud está flegida, y en la marcha solo sienta el casco por la lumbre.

En toda relajacion de las articulaciones altas, antes que sobrevenga la inflamacion, convendrán las cargas hechas con sal, vinagre y sangre: en las de la corona y menudillos, pediluvios reiterados de agua fria y vinagre; y sea donde

quiera la relajacion, se sanará si fuese grande el dolor.

Cuando se presenta la inflamacion se aplicarán cataplasmas de espliego y romero machacado y cocido en vino; y si el dolor fuese ingente, cataplasmas de malvaviscos machacados y cocidos en agua; y despues de aplacado el dolor, se aplicará la untura fuerte; si á pesar de todo esto subsiste despues mucho tiempo la cojera, se recurrirá al fuego.

Desortijado ó relajacion del menudillo.

Dimana de grandes esfuerzos, de poner el pie en vago, de resbalones, de encabestrarse, &c.

Cuando se supone su existencia; conviene á saber, cuando se ve cojear al animal sin causa aparente, y se sabe que ha hecho esfuerzos, resbalado, &c. (aunque casi siempre se percibe el dolor contorneando la articulacion) despues de bien esquilado el menudillo se le frotará con *jaboncillo amoniacal*, ó con aguardiente alcanforado dos ó tres veces al dia, despues de haberle hecho una puntura ó sangría del casco, con lo cual, y con la quietud, se suele conseguir la curacion; pero si no se consiguiese, se practicará

lo que se practica cuando se presenta con hinchazon y dolor perceptible, de modo que no dexa duda de su existencia; conviene á saber, baños emolientes, y si no bastan, unturas fuertes repetidas; y si no se logra la curacion, no hay mas recurso que el fuego.

Lujaciones.

Lujacion ó dislocacion es cuando la cabeza de un hueso sale de la cavidad de otro con que está articulado, ó que se separa la recíproca union en que naturalmente estan. Las dislocaciones pueden ser completas ó incompletas: es completa cuando la separacion dependa de la rotura de los ligamentos, lo que es muy raro en los animales: es incompleta cuando los ligamentos no se rompen, sino solo sufren una grande estension, y que las superficies articulares se tocan todavía por algunos puntos de sus cartílagos.

Esta enfermedad proviene de golpes, de esfuerzos y de caidas.

La dislocacion completa es incurable; y si se intenta su curacion, aun cuando se obtuviese, el gasto de ella excederia en mucho al valor del animal.

La incompleta admite cu-

racion; pero por lo comun queda el animal cojo y poco apto para el servicio.

Lo principal para la curacion es la quietud y buena situacion, lo que se consigue con mucha dificultad en los animales, y restituir los huesos á su lugar y bañar la parte con una decoccion de salvia, romero ó tomillo, á la que se añadirá una parte de buen vino, y despues que se haya dissipado la inflamacion, se aplicarán bizmas; y si con ellas no se verificase la curacion completa, es preciso dar fuego.

Fracturas.

Solucion de continuidad ó division hecha en el texido del hueso por la violencia de alguna causa esterna ó interna, como las producidas por la accion de los músculos, tales como lo son las de la rotura, hueso navicular, de la corona, &c.

La fractura puede ser completa ó incompleta: es completa cuando el hueso está roto del todo y separadas sus piezas, é incompleta cuando solo está cascado. Hácense otras varias distinciones que son muy poco importantes para la Veterinaria.

Las fracturas completas se conocen con bastante facilidad: por la desigualdad de

las piezas separadas del hueso, por la crepitacion ó ruido ocasionado por la frotacion de estas mismas piezas; porque si está la parte superior fixa, la inferior se mueve y valancea: por el encogimiento del miembro en el parage fracturado; por la dificultad del movimiento é imposibilidad de todo apoyo. Las incompletas son algo difíciles de conocer, especialmente cuando no se puede hacer uso de la sonda por no haber herida en la piel; sin embargo, se infieren por la continuacion del dolor, de la inflamacion, de la inmovilidad del miembro, &c.

Las fracturas completas é incompletas son mas ó menos graves en razon de los síntomas que las acompañan: por lo regular lo están de inflamacion, cojera y encogimiento del miembro, y muchas veces de otros accidentes de mucha consecuencia, segun la ofensa que han recibido la piel, los músculos y demas partes adyacentes á los huesos fracturados.

Las fracturas completas de los huesos húmero, cúbito, cañas, femur y tibia, y aun omplato, se deben considerar como incurables, pues la inquietud de los animales frustra todos los medios que proporciona el arte para ayudar

á la naturaleza á que forme el poro ó callo que une las piezas separadas; y así es que conviene mas matar á los animales que estén en este caso, que emprender su curacion.

La fractura del hueso de la cuartilla y de la corona suele curarse; la cual se manifiesta por la cojera, por la inflamacion y por la crepitacion huesosa: se suele curar aplicando un pegado de bisma en toda la estension de la cuartilla y corona, y encima compresas de lienzo ó planchuelas de estopas que iguallen la depresion de la cuartilla con las proeminencias del menudillo, sujetándolo todo con una venda, poniendo despues tres tabillitas, de modo que una llegue desde la punta del casco hasta la parte media de la caña, y dos de la misma estension en las partes laterales, y si fuese necesario ótra en la parte posterior, y todas se sujetan con una venda, cuyas primeras circulares principiarán en el casco para impedir que se flexen las articulaciones de la corona y menudillo.

La fractura del tejuelo y navicular, mucho mas frecuente de lo que comunmente se cree, se conoce por la rebelde y continúa cojera, por el calor del casco, y alguna hinchazon de la corona y do-

lor que se deduce por la presión de las tenazas. Como estos huesos están encerrados en el casco no necesitan vendaje para reunirse; pero es necesario despalmar, y conservar la quietud lo menos seis semanas.

Las fracturas incompletas se curan lo mismo que las heridas, procurando sacar sin violencia las esquirlas, y manteniendo la úlcera siempre abierta hasta que el hueso esté cubierto. Si la fractura estuviese en un hueso rodeado de muchos músculos &c. de modo que no tenga vertiente el pus, es necesario hacer una abertura, y poner en sus bordes dos ó tres cordones encerrados para sujetar las planchuelas, las que en la curación de toda clase de fractura convendrá empapar mejor en aguardiente fuerte alcanforado que enteramente &c. Cuando la fractura, aunque sea en sí muy leve, está inmediata á una articulación, trae consigo mucho peligro, porque por lo regular está acompañada de fluxo sinovial, y termina quasi siempre por anquilosis.

Rotura del tendón flexor del tejuelo.

Se conoce en que el animal solo executa con el pie

movimientos de estension y ninguno de fluxion, en la flojedad del tendón al tocarle, en el mucho dolor de la cuartilla, y finalmente en un tumor que al cabo de algunos dias aparece en élla.

Se debe despalmar sin detencion, y hacer una abertura en la palma carnosá, para facilitar la salida de la parte del tendón que debe supurar: si el resto del tendón se une al hueso, se logra la curación, pero siempre queda la cojera. Esta enfermedad de todos modos es muy peligrosa, y procede de esfuerzos violentos de los músculos flexores del tejuelo.

Contusiones y heridas en las extremidades.

Hinchazon inflamatoria, muchas veces con herida, resultante de golpes, y sobre todo de coces; este accidente es muy comun en los regimientos de caballería. Es mas ó menos grave en atención á la parte que ocupa: todo golpe contuso es muy peligroso en el antebrazo cerca de la articulación del codillo, y en la pierna en la inmediación de la babilla ó corvejon, y generalmente en todas las articulaciones. Todavía son mas peligrosos cuando están acompañados de fracturas.

Sin embargo de la gravedad de las contusiones en las estremidades, como no haya fractura, se curan muy bien: comunmente se aplica sobre ellas cuando son recientes vinagre y sal; mas lo mejor de todo es esquilar toda la circunferencia de la parte ofendida, y untarla inmediatamente con una mezcla de partes iguales de unguento de mercurio y de unguento fuerte, usando despues que haya obrado la untura de baños de malvas y unturas de manteca comun.

Punturas ó enrejaduras.

Las heridas hechas con instrumento punzante en la palma, ranilla, pulpejos, hoyuelo y parte posterior de la cuartilla se llaman *punturas*, si se hacen por un clavo, hueso ú otro cualquier cuerpo puntiagudo: y *enrejaduras* si se ocasiona con la punta de la reja del arado.

Las punturas se dividen en simples, graves é incurables. Todas exigen la mayor atencion por mas leves que parezcan. Puntura se ha visto estar curada en seis dias, y al séptimo ú octavo aparecer un pasmo universal con trismus, que siempre es mortal.

Puntura simple.

Es la que no penetra mas

que la ranilla ó palma carnososa: esto se conoce por la introduccion de la sonda, que debe practicarse las menos veces que se pueda y con mucha suavidad.

Se aplicará espíritu de vino ó agua ras, manteniendo la herida limpia, y cubierta con una planchuela empapada en aguardiente, sostenida con una venda de lienzo atada con orillo de paño. Si el dolor fuese grande, se envolverá el casco con una puchada de salvado, manteca y vinagre.

Puntura grave.

Es cuando está herido el tendon ó los ligamentos del tejuelo y del navicular, lo que se infiere explorándola con la sonda.

Si la solucion de continuidad no fuese suficiente para la introduccion de los medicamentos, se dilatará lo necesario, y se introducirán los espirituosos mencionados en la curacion de la puntura simple, ó bien aceyte de euforvio caliente con polvos de lo mismo, cubriéndolo con las planchuelas y vendage que queda expuesto. Si al tercero ó cuarto dia se inflaman la corona, cuartilla y caña, y no se calman los dolores, se quitará inmediatamente la

palma, (aunque la puntura esté en la cuartilla ó menudillo) se descubrirá el fondo, y se cauterizará con *ácido sulfúrico* ó con *pedra infernal*, ó si no con fuego, teniendo cuidado de conservar las partes circunvecinas, y despues se curará con terementina la úlcera que resulte, procediendo en cuanto á la palma con las precauciones dichas en la adición al capítulo primero de este tratado segundo.

Puntura incurable.

Cuando estando picado el tendon corroe el pus la parte cartilaginosa del navicular, ó bien cuando este hueso y el de la corona han sido ofendidos directamente. Todo esto se conoce por la sonda. En los caballos viejos suele lograrse la curacion, en los potros casi nunca. Téngase presente que en esta enfermedad muchas veces vale menos el caballo que el dinero que hay que emplear en curarle.

Anquilosis.

Es la union ó soldadura de dos huesos, de modo que se interrumpe completamente el juego de la articulacion: esta enfermedad es absolutamente incurable. Comunmente proviene de inflamacion de

los huesos, causada por golpes en las articulaciones ó en sus cercanías, y de resultas de otras enfermedades en estas partes: es muy frecuente en la articulacion de la corona con el tejuelo, en el menudillo en la rodilla y en el corvejon: siempre está acompañado de mucha cojera, y el animal solo queda útil para tirar de una noria, de una atahona ó de un arado.

S. I.

DE LOS ESPARAVANES.

M.: Qué es esparavan?

D. Esparavan es, un tumor preternatural de dura consistencia, que se hace por la parte de adentro y baxa de la articulacion.

Diferénciase esta enfermedad, en que unos tumores son pequeños, y otros grandes; unas veces con dolor, y otras sin él.

Conócese con la vista del Maestro, y con el movimiento del animal. Para su curacion véase donde se trata de la curacion de la sobremano.

Esparavanes.

Adición. » Hay tres especies de esparavanes.

1. *Esparavan boyuno.*

Tumor huesoso situado en la parte superior interna en la caña posterior, próximo á los huesos escafóydes. Ocasiona cojera, y dimaña de las mismas causas que la corva, aunque ordinariamente suele el animal nacer con él. Es incurable, y la aplicación del fuego es lo único que corrige la cojera.

2.ª *Esparavan calloso.*

Tumor situado en la misma parte que el boyuno: consiste en la estension de los ligamentós laterales que unen el hueso de la caña con los huesos escafóydes, y á éstos

entre sí: al principio está blando, luego se encallece, y al fin se osifica; en cuanto á su método curativo el mismo de la corvaza.

Esparavan seco ó de garvanzuelo.

Dícese que el animal tiene este esparavan, cuando hace con una ó con las dos estremidades posteriores una flexión convulsiva y precipitada, conocida con el nombre de *harpas* ó *quemarse*. En esta enfermedad no se nota ninguna elevacion, ni alteracion visible en el corvejon, y se ignora absolutamente la causa de la flexion convulsiva y precipitada (24).

Notas del Proto-Albeyterato.

(24) Motivos que ocasionan este fenómeno.

Sueño primero. Los espíritus animales solos, ó ya concurriendo la sangre, ocasionan el acortamiento ó contraccion muscular. Mientras estas dos causas se distribuyen con igualdad respectiva en los músculos, la acción de estos órganos se ejecutará debida y arregladamente, y en consecuencia será el movimiento de locomocion cual debe ser. Pero si reciben (por exemplo, los músculos flexóres de la caña posterior) una grande afluencia de los dos citados agentes, y poca los estensores de esta parte, sin duda deberá multiplicarse la fuerza de los enunciados flexóres, y en virtud de esto ocasionarán una flexion pronta y precipitada, es decir, el harpeo.

Sueño segundo. El ligamento ó ligamentos anulares por donde pasan los tendones de los músculos flexóres de la caña, son, ya naturalmente, ó ya por accidente, mas estrechos que lo que deben. El tendon que tiene que resbalar por esta angostura, lo haria no obstante con libertad, sino le supusiésemos tener en determinado sitio un tubérculo, ó un ganglio, el que al pasar en la flexion por el anillo ocasiona al salir de esta estrechura el harpeo.

Sueño tercero y último. Los dos condilos del hueso tibia están fuertemente aferrados á los huesecillos del corvejon por dos robustos ligamentos laterales. De cualquiera manera que la cosa se pase, ello es que queremos que estas dos fuertes ataduras sean tan cortas, que siempre estén tirantes y ballesteano, mientras el remo se halle en la estension. Como la parte inferior de la tibia tiene que describir medio círculo sobre la poléa para que se veri-

§. II.

ALIFAFES.

M. ¿Qué son alifafes?

D. Son alifafes unos tumores redondos y blandos, que se hacen en los vacíos de la articulación del corvejón, y de la misma especie de las vegigas.

De estos unos son dolorosos, y otros no; unas veces se pasa el humor linfático (que es la causa formante) comprimiendo por parte de afuera la vegiga á la parte de adentro, y al contrario, y esto consiste en que los humores son flexibles.

Alifafe.

Adicion. "Tumor sinovial, que sobreviene de las partes laterales del corvejón, blando, y casi siempre sin dolor. Cuando está en una sola parte se llama *simple*; cuando en las dos, *pasado*; y cuando además se presentá también en la parte anterior ó pliegue del corvejón, se llama *trasfollado*. Esta enfermedad es siempre de consideración, é incurable: solo con rayas de fuego sobre el tumor se logra detener sus progresos y corregir la cojera."

que la flexión del corvejón, la pugna en que están los dos ligamentos arrastra entonces precipitadamente la caña hácia adelante, y he aquí el arpeo de este sueño. Si los hay como dicen, que verdades son, ignoro cuál de los tres esté en este caso.

III.

DE LA CORVA T SOBRE CORVA.

M. ¿Qué enfermedades son estas.

D. Estas enfermedades nó se diferencian en cosa alguna, y así son unos tumores preternaturales y duros, que se hacen por la parte de atras de la articulación del corvejón, con las mismas diferencias que los tumores antes nombrados.

§. IV.

DE LA CORVAZA.

M. ¿Qué es córvaza?

D. Córvaza es un tumor que se forma en medio de la articulación del corvejón, por la parte de adelante, unas veces con úlcera, y otras sin élla.

Es verdad, que está diferencia de ser ulcerada pide diversa curación, que la que nó lo es, y así se debe recurrir al tratádo siguiente, donde se dirá de las úlceras.

De la corva ó corvaza.

Adicion. "Tumor que rodea ó circula la parte inferior

del corvejón; dimana de esfuerzos ó de mucho ejercicio. En los principios es un tumor inflamatorio; pero muy pronto se hace huesoso. En el primer caso se suele corregir con unturas de manteca, ó con fricciones de unguento de mercurio, ó bien con untura fuerte; pero cuando se endurece, el único remedio es el fuego aplicado en botones ó rayas."

§. V.

DEL AGRION.

M. ¿Qué es agrion?

D. Es un tumor preternatural, que se forma donde se unen los dos tendones, que baxan del hueso tibia á la articulación del corvejón, para dar la firmeza.

Este tumor suele ser blando y mole, por hacerse de linfáticos sueros, sin viscosidad, y algunas veces es melino el humor contenido; pero por lo general es dura su consistencia, y así se resuelven con dificultad.

M. ¿Hay diferencia alguna de todas estas enfermedades á las que se hacen en pies y manos, como supongamos lerdá, sobrepie y sobrejunta?

D. No se encuentra diferencia alguna; y así la curación es una, como va advertido,

si el Albéytar sabe hacer la elección de remedios, y acomoda los tiempos.

Es verdad, que en la enfermedad de agrion hay un modo de curación, que no está en práctica en los demás tumores, y es cuando es el tumor blando, y que se reconoce tocándole, que inunda el material, se dan dos sajas, una por la parte de afuera del tumor, y otra por la de adentro, y se mete en cada una un poco de raíz de eléboro negro humedecido antes en agua, porque no salte al introducirlo, y se da un punto para que se detenga, porque esta raíz podrece toda la materia, y convertida en pus, se extingue el tumor.

No hay duda en que para hacer con mas arte esta obra, se adieta el bruto, se sangra y se molifica antes el tumor; ni la hay tampoco en que es arreglado, despues de introducida la raíz, poner defensivo en la parte alta, untar el tumor con aceyte de lombri-ces, y lo que despues se sigue, que es aplicar medicina mundificativa hasta encarnar, dar baños estílicos, y cicatrizar las úlceras como conviene.

Agrion.

Adición "Tumor linfático en la punta del corvejón, casi siempre es blando en el

principio alguna vez; quando es antiguo es calloso. El blando se cura mas fácilmente que el calloso; en uno y otro, despues de esquilarse la parte, se frotará bien con unguento fuerte, y despues se perforará por la parte mas baxa con una punta de fuego para promover la evacuacion de la serosidad: y si estuviere calloso, se aumentarán las puntas de fuego, para que por medio de la supuracioa se resuelva la callosidad."

§. VI.

DE LA ELEFANCIA.

M. ¿Qué es elefancia?

D. En la Albeyteria está entendido, que la inflamacion de pies y manos con exceso en el bruto es elefancia, por parecerse al animal de este nombre, que los tiene de mucha corpulencia; pero esto pide otra mas dilatada explicacion para quitar la confusion que hay en las opiniones; y ahora solo diré que estas inflamaciones, así nombradas, se curan, si hay plenitud, con evacuaciones de sangre, dieta, paseos y estancia acomodada, y enlazando venas, si lo permite la inflamacion, sin omitir bebidas de cocimiento hecho de palomilla, fumaría, borrajas y pimpinela, hecho

en agua, y la continuacion de clisteres; los tópicos serán aperitivos y detergentes, aplicados en cocimientos, y para regir esta curacion, pongase todo cuidado.

§. VII.

DE LA ENFERMEDAD DE DESCENDIMIENTO.

M. ¿Qué es descendimiento?

D. Nombran descendimiento á toda fluxion de humores, que ocupa los cuatro pies del bruto; y así siempre que son hinchados con igualdad, la dan este nombre; pero no hay otra diferencia entre la elevacion, que llaman elefancia, y ésta que nombran descendimiento, que la de ser la una hecha de humores podridos, y con virulencia, causando algunas vegigas que vierten humor sutil y ácre (que es la elefancia) y en la otra faltar estos síntomas, siendo solo fluxo de humores linfáticos; pero verdaderamente, que siendo una y otra inflamacion de pies y manos, mas ha sido confundir los principios que aclararlos. La cura de esta afeccion se rige por el mismo orden si hay rebeldía, aunque las mas veces se logra con dieta, paseos y cocimientos resolutivos, y con separar

la causa, (que suele ser por lo comun) la continuacion de verdes, y las cuadras llenas de estiércol húmedo.

§. VII.

DEL CALAMBRE.

M. ¿Qué es calambre?

D. Esta enfermedad es retraimiento de músculos y nervios, con falta de movimiento, y no de sentido.

La causa es siempre flatulencia, que reciben los poros, é intersticios que hay en ellos, desde la articulacion del corvejon á la cuartilla. Esta enfermedad es conocida de todos, y así está demas el dar signos; pero lo estará al decir, que suelen herirse muchos brutos que la padecen, y aun quebrarse las piernas. Cúrase muchas veces con paseos, y otras dándole al bruto vueltas sobre el mismo pie de la afeccion; y si no se logra por este medio con cocimiento de espliego, ruda, tomillo, anís é hinojo, hecho en vino blanco; pero siempre que haya resistencia se pone en la cuartilla un emplastro caliente, hecho de vino blanco, en que hayan cocido las yerbas dichas; y sacadas, formarle con salvado, añadiendo al ponerle medio cuartillo de aguardiente.

§. IX.

DE LA ENFERMEDAD DE ANCADO.

M. ¿Qué enfermedad es ésta?

D. Esta es lo mismo que retraccion dolorosa de músculos y nervios, con falta de movimiento; previniendo, que aunque se define el calambre con las mismas voces, hay la diferencia en que una es como momentánea afeccion, por lo poco que molesta, y la otra es cuasi incurable; síguese este retraimiento por las mismas causas que la de emballestado ó retraimiento.

De la emballestadura ó ancado.

Adicion. "Cuando un animal tiene una estremidad anterior muy corva, de modo que solo pisa con la parte anterior del casco, y muchas veces con la corona. Cuando esto se verifica en una estremidad posterior se llama ancado ó ancadura.

Esta enfermedad es casi incurable cuando es envejecida; pero se palía con la aplicacion de una herradura hecha á propósito para esta enfermedad.

Tambien se practica una operacion, que consiste en

cortar los tendones de los músculos encogidos; pero además de que suele tener malas consecuencias, aunque se remedie la emballestadura, queda una debilidad que suele ser mas perjudicial. Si proviene esta enfermedad de una pura constriction espasmódica de los músculos, se remedia fácilmente con el reiterado uso de los pedilubios emolientes.

CAPITULO XVIII.

DE LAS ENFERMEDADES

DE LA COLA.

M. ¿ **A** qué enfermedades está expuesto este miembro?

D. Al prurito. Dislocacion. ó comezon. Alopecia. Relajacion de Gangrena y sus músculos. Estiomeno.

§. I.

DEL PRURITO.

M. ¿ **Q**ué es prurito ó comezon?

D. Prurito, es una fluxion de humor flemático, salado y mordicativo, que resudándose por las porosidades, causa tumorcillos custrosos.

CURACION.

M. ¿ **C**ómo se cura?

D. Si hay plenitud de sangre, se sangrará el bruto, se le adietará, se administrarán ayudas emolientes, y darán bebidas que depongan los humores viciados; se afeyta el miembro, y se hacen cocimientos; y para elegir con acierto los que convienen, se recurre á los recetados en la enfermedad de tiñuela ó de aristines.

§. II.

RELAJACION DE LOS MÚSCULOS DE LA COLA.

En esta relajacion están indicados los medicamentos que se administran en la relajacion de músculos de brazos y piernas; solo se previene, que en este miembro, por ser de los que admiten ligadura, se pueden poner cataplasmas y confortantes con comodidad y bolsa para conservar los puestos.

§. III.

DE LA DISLOCACION.

No se toca en esta enfermedad su difinicion, ni las reglas que hay para curarla, porque se hallarán con claridad en el tratado de dislocaciones en general; solo hay la particu-

laridad de quitar la cerda, y meter la cola en bolsa, como en la antecedente enfermedad, ó encañonarla, para mas seguridad, en cañon de lata.

§. IV.

DE LA ALOPECIA.

M. ¿Qué es alopecia?

D. Alopecia es, *caimiento de todas las cerdas de la cola, unas veces con úlceras y escamas, y otras sin ellas:* muchas resultan por sobra de humores corrompidos, y otras por ser secos y adustos: por lo primero, se podrecen sus raíces y desprenden; y por lo segundo, por falta de humedad, que los nutra, no se pueden conservar.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Lo primero que debe contemplar el Maestro es la causa de donde se sigue este afecto, para poder aplicar remedios proporcionados; y así, siendo por humores corrompidos, ha de proceder mundificando el cuerpo, y despues, si hay úlceras ó escamas, curarlas segun su especie, y porque las mas veces son sórdidas, el remedio único es aplicar estopas mojadas en agua roxa, dando antes

varios cocimientos de escordio, ajenos y altramuces hechos en vino blanco, y despues cocimientos estíticos.

Si la causa fuere por falta de humedad, serán muy adecuados los cocimientos emolientes con continuacion: una y otra causa se distinguen con facilidad, porque siendo con abundancia de humores, éstos corrompidos, hay úlceras escamosas, y las raíces de las cerdas son gruesas y húmedas con alguna viscosidad; y siendo por falta de suco, salen consumidas, secas, y sin humedad alguna: con que hecho cargo el Albéytar de todo, puede curar con mas acierto.

§. V.

DE LA GANGRENA EN GENERAL.

M. ¿Qué es gangrena?

D. Gangrena es, *principio de mortificacion de las partes.*

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Tanta variedad hay de causas, como de opiniones acerca de sus nombres, pero las comunes son unas internas, y otras esternas; las internas vienen por enfermedades de mucha duracion, por epidémicas afecciones pestilentes, &c. vienen tambien

por destemplanza sumamente fría ó caliente del miembro, porque se sigue impedimento al paso de los espíritus y suffocaciones del calor natural: es causa esterna la ligadura muy apretada, la grande inflamacion, el uso repetido de repercusivos, de la uncion fuerte sin método, el fuego dado sin regla, como tambien la mala conducta que suele haber para poner el soliman ú otra medicina venenosa; y últimamente, causan gangrena las bocas de animales rabiosos y venenosos, y todo quanto sea causa de impedir el paso á los espíritus, que sin éstos no hay cuerpo vivo, porque falta el calor natural que le constituye tal.

SEÑALES.

M. ¿En qué se conoce?

D. Conócese si hay úlcera en el color, y materia sutil, fétida y sin coccion, y en que suelen dexar de tener materia; si no hay úlcera, se conoce en que falta el sentido del miembro, salen unas ampollas con materia fria, sin coccion y hediondas, y el miembro está frio, y se sumen los dedos, como en masa en la inflamacion; es verdad, que el signo que hay para conocer la gangrena sajando, ó punzando la parte, no es muy seguro, y por tanto se

pierde muchas veces la ocasion de socorro, pues acontece el que el cuero tiene exquisito sentimiento, y pasado de esto no hay alguno.

PRONÓSTICOS.

M. ¿Qué pronóstico se dará?

D. El pronóstico es, que si viene por causa interna, tiene poco remedio; pero quando proviene de esterna causa, siendo socorrida en tiempo, se remedia.

Las que vienen en partes nerviosas, y articulaciones, se extinguen con dificultad, y al contrario las de las partes carnosas; en aquéllas, porque no admiten el cortar y sajar, como conviene; y en éstas, porque se corta lo mortificado sin tanto riesgo.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Lo mas comun es siempre venir las gangrenas en los costillares, ó sobre el higar, de algunos llamados vivos, langios y sideracion; de otros alcahislos, necrósís y esface-los, pero en lo que no hay duda es, en que la diversidad de los nombres suelen ser causa de confusion, como tambien, que no hay mas diferencia entre todos, que la de ser mas ó menos la corrup-

cion de la parte; esto es, ó empezar á mortificarse, ó estar del todo mortificada, muerta, sin sentido, calor ó espíritu.

El método curativo es afeitar el miembro leso, sajar como convenga, y quitar lo gangrenado, y despues lavar las sajas con sal, y agua bien caliente, ó con cocimiento de rábanos hecho en agua, precediendo el aplicar en toda úlcera esta medicina:

R. Polvos de euforvio, cardenillo, piedra alumbre, y de adarces, ó de rio, an. ʒʒ. Polvos de juanes. ʒiiij.

Mixturados bien, se polvorea con ellos abundantemente la úlcera, y se pone en estopas mojadas en espíritu de vino y agua roxa.

Si esta medicina no satisface, debe recurrir al fuego, profundando quanto pueda, y encima de los botones pondrá unas planchuelas de unguento egipciaco, y agua roxa, ó de aguardiente muy rectificadó.

Muchos ponen el emplastro de ajos, ortigas, cebollas y raiz de cohombriño, todo majado sin cocer, y con mucha sal.

Otros usan del estiércol del caballo cocido en vinagre muy fuerte y orines, pero entre todos el mas eficaz, y experimentado remedio es este:

R. Ungüento egipciaco ʒiiij. Agua roxa ʒij. Espíritu de vino ʒiiij. Polvos de piedra azufre, cardenillo, euforvio y alumbre an. ʒʒ. Sal comun muy sutilmente molida. ʒiiij. Mixtúrese, y se use.

Las reglas que hay para conocer la mejoría de esta afeccion, es ver que la úlcera muda el color por alguna parte, y que las materias que hay son cocidas.

La que debe tener para profundar las sajas, será el sentido del bruto; y el modo de darlas no se atiende á reglas precisas, porque se dan unas transversales, ótras longitudinales, ó como halle ser del caso el Maestro: corregida la mortificacion, se cura la úlcera segun pida su esencia.

Solo me resta decir, que en la cola, por ser miembro excarne, viene muy comun el estiomeno, y que es precisa la obra de amputacion ó mutilacion, y que se debe hacer en todo caso, tocando algo de lo sano, y con hierro que corte y cauterice al mismo tiempo.

§. VI.

DEL ESTIOMENO.

M. ¿Qué es estiomeno?

D. Estiomeno es total mortificacion de la parte: viene

por las mismas causas que la gangrena, trayendo por consecuencia la misma curacion, aunque es verdad, que suelen estar demas todos los remedios dispuestos para élla, porque solo se remedia con uno, que no lo es, que es la mutilacion del miembro; y como de cortar un pie ó mano á un caballo, se sigue el que no sirve al dueño, se tiene por muerto, y así es remedio, pero no es curacion; es cierto, que no por esto se debe ignorar el modo de hacer esta obra, porque hay animales que sirven de mucho, como supongo un garañon, que aunque sea con pie ó mano de palo puede servir para el acto de la generacion, como ya se ha visto.

CAPITULO XIX.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA BOCA DEL INTESTINO RECTO.

M. Esta parte ¿qué enfermedades padece?

D. Espundias. Timos. Grietas y comezon.

Remolicio. §. I.

DEL REMOLICIO.

M. Supuesto que de las espundias ya se ha tratado,

pregúntase, ¿qué es remolicio?

D. Remolicio es, cuando lo carnosos del intestino recto sale fuera del ano.

DIFERENCIAS.

M. ¿Cuántas diferencias hay?

D. Dos, una cuando se manifiesta solo lo carnosos del intestino, por dilatacion del músculo llamado sfinter, y ótra cuando aparece con gran tumor, y éste lleno de vegigas, que despiden de sí humor sutil y fetulento; unas veces tiene algunos tumores con dureza, mayores ó menores, segun son las glándulas inflamadas, y ótras con color negro y morado.

CAUSAS.

M. ¿Cuáles son las causas?

D. Cuando solo sale la boca del intestino con color natural, y sin accidente alguno de los numerados, es causado por debilidad del bruto, ó por ser nuevo, y haber hecho alguna fuerza, como tambien por echar ayudas muy calientes, ó por reznos; si viene esta dolencia con los síntomas referidos, es causa la irritacion que hacen los humores ácrés, por lo que punzan y velican, aunque si persevera mucho tiempo fuera, la impresion del

ayre hace que tome color extraño.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se dará?

D. Mas horrible, asquerosa, impertinente es esta enfermedad, que peligrosa, y así se dará siempre con alguna cautela.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Siendo solo por debilidad ó por fuerzas desordenadas, debe ser socorrido con cocimientos estítics, y polvos de la misma calidad, poniendo en los riñones confortante, y atando la cola por entre las piernas, y un colchoncillo encima de la boca del ano, hecho de yerbas aromáticas, y salvado tostado, rociado con vino tinto, y con quietud, y bien alimentado, se puede esperar alivio.

Si fuere causado por rososnes, ha de procurat el Albéytar quitar con pinzas los que vea, y dar providencia para matar los que haya interiormente.

Si es la causa humores que destemplan el intestino, y le irritan, debe (si hay plenitud) adietar y sangrar, dando refrescos al bruto, ó en sustancia, ó compuestos, y componer cocimiento de vino blan-

co, en que hayan cocido tomillo salsero, laurel y salvia, fomentando á menudo con esto caliente, y echar encima polvos muy sutiles de cáscaras de huevos. Si aparecen vejigas llenas de humor, se lavan con el cocimiento antes dicho.

Pero si en medio del remolicio, ó en alguna parte de él yiese el Albéytar tumores duros, y de color amoratado, y que hay resistencia para la reduccion, debe prontamente cortar todo quanto se reconoce que mudó de color natural, lavar con cocimiento de agenjos y escordio, hecho en vino blanco, poniendo encima el colchoncillo referido con el mismo orden; y si por la rebeldía del tumor se le hinchasen al bruto los hijares, no escrementase, y se diesse porrazos, porque tendrá dolores, estarán bien dispuestas cernadas, cocimientos y ayudas emolientes. Si es pujo ó tenesmos la causa, (que pujo es lo mismo, que querer hacer cámara, y no poder) siendo varias y diversas las causas que hay para él, así como humores linfáticos ó salitrosos que la traban y endurecen, y al mismo tiempo irritan, como por no haber podido excrementar en mucho tiempo, ó por continuas y molestas cámaras, que irritan, y muchas veces la inmo-

derada práctica de baños que dan á los animales en los ríos, y ótras que omito.

En este caso se deben aplicar cocimientos emolientes en los riñones, y usar del mismo cocimiento para ayudas, y será útil lavar la boca del intestino con azeite tibio, y todo quanto ocurra observará el Maestro con prudencia para obrar con método: si fuere por herida, la curará como pida, previniendo que es muy peligrosa.

§. II.

DE LOS TIMOS.

M. ¿Qué son los timos?

D. A los timos llaman condilomas, y éstos son unos tumores que se hacen cerca de la boca del intestino de materia linfática, envuelta en pelsula: cúranse con el orden que las verrugas.

§. III.

DE LA COMEZON.

M. ¿Qué afeccion es ésta?

D. Siempre que el bruto tenga comezon en esas partes, se explica, y la da á entender rascándose donde puede, y se observará excoriacion al rededor de la boca del intestino, sudando por las porosidades un humor ácre y su-

til de color amarillo; cúrase con el unguento hecho de manteca de vacas, yemas de huevos y agua rosada, y si no satisface, con este medicamento especial:

R. Agua de sauco y de verdolagas añ. libra y media, Nitro pulverizado, ʒʒ A-guardiente alcanforado ʒʒ mézclese: con esto se untará, lavando antes con agua de flor de sauco,

CAPITULO XX.

DE LAS ENFERMEADES DE LA CADERA.

M. La cadera ¿qué dolencias tiene?

D. Ceática y relajacion del hueso cea.

§. I.

RELAXACION DEL HUESO CEA.

M. ¿Qué es relajacion?

D. Ya queda dada en otra difinicion.

CAUSAS.

M. ¿De qué causas procede?

D. Dos son las que causan esta enfermedad: la una, es por fuerzas grandes, caidas, resbalones, y otras semejan-

tes, dichas primitivas causas: y la otra, es humor que fluye á la articulacion, afloja y relaja sus ligamentos; humedeciéndolos y molificándolos, llamada antecedente.

SEÑALES.

M. ¿ En qué se conoce esta enfermedad?

D. Los signos que hay para su conocimiento son, ver que el bruto se dexa la pierna muy trasera, sin guardar igualdad en los pasos, pues no toma el terreno correspondiente, que dexa el brazo, que corresponde á la pierna lesa, y que tomándola el Albéytar, y levantándola, se siente é inquieta el animal: es tambien medio para conocer el miembro lesa la relacion del que le cuida, y sobre todo, la atencion, cuidado y observacion del prudente Maestro.

PRONÓSTICO.

M. ¿ Qué pronóstico dará el Maestro?

D. El pronóstico será con precaucion; porque siendo antigua la relajacion, se cura con dificultad; si en animales viejos, es difícil; si está muy gordo, tiene dudoso remedio, porque no penetran los medicamentos; si está flaco, cuesta algun trabajo, porque no ayuda la virtud al medicamento.

D. **CURACION.** *M.* ¿ Con qué reglas y medicamentos se cura esta afeccion?

D. Informado el Maestro por indicacion de la causa que la produce, procederá con este método: si el animal está pletórico, sangrándole, adie-tándole y echándole repetidos clísteres, y si á la estension se ha seguido inflamacion, no se deben poner cernadas, aunque sí cocimientos molificativos, hasta tanto que cese la fluxion, y se remita la inflamacion. Los cocimientos se deben componer de flor de viola, y de hipericon, hechos con agua comun: será tambien del caso aplicar (despues de dado el baño y enjugado) se una uncion compuesta de aceyte violado, y del de almendras dulces sacado sin fuego, habiendo quitado el pelo de la parte afecta.

Siendo, como es, muy comun la causa de la relajacion caida, resbalon, ó sus semejantes, debe ser atendida con medicinas restringentes aplicadas en cernadas ó cocimientos, pero siempre con la observacion de si hay inflamacion, porque de poner cernadas, y mas si van muy calientes, se sigue daño, por irritarse el miembro por medio del calor, y ser mayor la fluxion.

Si falta el accidente de inflamacion, y solo consiste en estension de las ataduras, está indicado (habiendo mitigado el dolor) la medicina confortante; y si sucede (como es muy común) que á la relajacion se siga fluxo de humor, y éste haberse depositado en la articulacion de la cea, ó sus cercas, es muy del intento usar medicamentos resolutivos, ya en unciones, ó ya en cocimientos; pero dado caso que no satisfagan estas el intento, viene preciso el uso del fuego, en la forma que parezca conveniente.

Si la relajacion es antigua, debe el Maestro, despues de deponer la antecedente causa, usar desde el principio de medicinas resolutivas. Pero averiguado fielmente, que la causa de semejante dolencia son humores linfáticos, que ocupan la articulacion, ha de procurar la resolucion de ellos ya con medicinas propias para ello, sangrías de la misma pierna, cañones, sedales, y otros expurgatorios, que inventó el arte de curar; y por que no quede sin dar alguna receta para el intento, señalaré ésta por resolutiva:

Rx. *Azeyte de ruda, eneldo y sauco*, an. ʒj. *Aguardiente* ʒʒ. m.

OTRA MAS EFECTIVA.

Rx. *Azeyte de zorros, castoreo y espicanardi*, an. ʒj. *Del de ladrillos, salvia y espliego*, an. ʒj. *Espiritu de vino alcanforado* ʒʒ. m.

La uncion fuerte se dará con la mixtura de emplásto de ranas duplicado, y los cocimientos de agua salada, paseando al bruto con lentitud, y obrando en todo con mucha atencion, son de mucha utilidad.

§. II.

DE LA CEÁTICA.

M. ¿Qué es ceática?
D. Ceática es, *sensacion dolorosa de la articulacion dicha cea, de donde toma el nombre.*

Esta juntura se forma de dos huesos, uno llamado femur, que sube desde el corvejon, y otro dicho flion, que forma la cadera. Esta afeccion se origina por lo general de humores linfáticos, que se recogeen en la articulacion, y su curacion es la misma que la antecedente, aunque se experimenta que habiendo evacuacion de sangre de la vena de la cuartilla, llamada safena inferior, que es la que está por la parte de afuera, hay grande alivio. Sucede tam-

bien, que no solo hay dolor en la articulacion dicha, sino es en toda la pierna, por lo que el Albéytar necesita de mucha atencion, y de dar pronóstico con cautela; pues las mas veces quedan con reliquia, y desvirtuada la cadera, y por consiguiente retraccion de músculos y nervios de élla.

CAPITULO XXI.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA ESPINA.

M. ¿Qué dolencias vienen á esta parte?

D. Relajaciones.
Dislocaciones.
E inflamaciones.

§. I. DE LAS RELAJACIONES Y DISLOCACIONES DE LAS VERTEBRAS.

M. ¿Qué es relajacion?

D. Ya se ha dado en otra parte su difinicion, y así solo diré sus causas.

M. ¿Cuántas son las causas?

D. Las causas de esta enfermedad son dos, primitivas y antecedentes; las primitivas

son, caídas, saltos, embarazo al levantarse y desordenadas cargas, &c. las antecedentes son úlceras con materias sutiles, que corroen sus ligamentos, soltándolos y aflojándolos, y por esta laxitud no se mantienen en su debido asiento.

SEÑALES.

M. ¿Qué señales hay para conocerlo?

D. Son tan conocidos estos afectos, que no es necesario mucho estudio para averiguarlos; y así luego que se vea cerner el bruto con pasos floxos y débiles, que al mas leve tropiezo de pies ó manos suele caer en tierra, y tiene movimientos desiguales, se capítula su afeccion con menos duda; y si echándose, no puede levantarse de medio cuerpo atrás, la evidencia.

PRONOSTICOS.

M. ¿Qué pronóstico se debe dar?

D. Siempre es difícil su curacion.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. El método que la relajacion pide, es la estancia acomodada del bruto, pues debe ponerse en potro, disponer cernadas estíficas. Cocien-

tos y confortantes bien sustentados son del caso; no olvidándose de unciar el cerebro con aceytes señalados para prohibir pasmos; pero dado caso en que se contemple que hay humores embudidos en los ligamentos, se intenta la resolucion por medio de unciones propias para éllo; y si hay necesidad de mas potencia en el remedio, se aplica véigatorio, y observando si hay plenitud para deponer sangre, adietar y echar ayudas con frecuencia. Tienen los tópicos menos que vencer, y obran mejor.

§. II.

DE LA DISLOCACION.

Bien sabido es, que si la dislocacion es total, no hay remedio, sea la causa primitiva, ó sea antecedente; porque cuando sucede por la materia corroente, que engendra las úlceras que se hacen en estas partes, es deplorado afecto, y por consiguiente de la primitiva, y está demas cuanto intente el Albéytar, porque es difícil la reduccion, se sigue pasmo y otros accidentes: debe cuidar mucho, en punto de distinguir esta passion de dislocacion ó partido del todo, (que llama el comun de los Albéytares) de la relacion de los músculos y liga-

mentos, pues muchas veces no puede el bruto levantarse, siendo solo relajado parcialmente ó por flato, que tambien suele causar la falta de movimiento, y hace juicio el Albéytar que es completa dislocacion; y desespera de la curacion que puede tener si se hace cargo de la dolencia.

§. III.

DE LAS INFLAMACIONES
ESTERIORES DEL ESPINAZO.

M. ¿Qué curacion debe practicar el Albéytar en las inflamaciones de la espina?

D. Siempre que pueda lograr la resolucion, será muy segura terminacion; y así, si es leve el tumor y de poco tiempo formado, con sangrías y repercusivos suele vencerse; pero si es grande y antiguo, estarán bien ordenados emplastos resolutivos y unciones, y muchas veces, siendo duro, importan los emplastos molificativos, alternados con los resolutivos, porque los primeros laxan las fibras, y disponen por este medio el que tome esta expansion el humor, que antes no podia por la dureza de ellas, y al mismo tiempo se suelta y dilue el humor, haciéndose mas capaz para tomar círculo; las unturas quedan señaladas en

várias partes; pero los emplastos molificativos y resolutivos se harán de estas medicinas.

RESOLUTIVOS.

R. Cocimiento de yezgos, anís, hinojo y cominos, hecho con vino blanco la cantidad que pareciere conveniente, espesado con salvado y harina de habas, añadiendo despues arrope de ubas una taza, aguardiente ℥iiij.

MOLIFICATIVOS.

Estos se harán con malvas, raices de malvavisco y parietaria, bien cocido todo, y mixturado con unto de puerco sin sal, se aplique caliente. Si la inflamacion toma la terminacion de supurarse, se ayuda á ella con los emolientes; y en estando en disposicion de abrirse, se hará como se practica; previniendo, que los abscesos en semejantes partes no se han de abrir cuando la materia esté muy cocida, pues importa el que no se detenga ésta por el peligro que hay de que corroa los ligamentos, y se cuele por las juntas de las vértebras; de lo que sucede el penoso y deplorado afecto de dislocacion, que el vulgo llama partirse. La curacion de esta úlcera se tocará en el tratado siguiente.

CAPITULO XXII.

DE LAS ENFERMEDADES DEL CUELLO.

M. Al cuello ¿qué afecciones le enferman?

D. Bocio. Gatillo. Prurito. Lamparones. Aneurismas. Y Aporismas.

§. I.

DEL BOCIO.

M. ¿Qué es bocio?

D. Bocio es un tumor preternatural, que se hace en la parte baxa del cuello de humores crasos y viscosos, envueltos en pellicula ó cestilla.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas le producen?

D. Dos son por lo general las que concurren, que son primitivas y antecedentes; entre las primitivas se cuentan los ejercicios violentos que hacen los brutos, y en particular los que tiran á pecho de cochés, carros, &c. y tambien aquellos que sirven con collarones muy apretados al cuello; aquellos por

dilatarse las tunicas de este miembro, y recibir mas material del que conviene; y éstos, porque por medio de la compresion se detiene la materia que forma el tumor. Las antecedentes son humores que fluyen, y se depositan en alguna glándula, quedándose embebidos en élla, ó por ser muy espesos no criarse, ó por hallarla á ésta obstruida no haber páso.

SEÑALES.

M. ¿Qué reglas hay para conocer esta enfermedad?

D. Para su conocimiento basta atender á su difinicion.

P. PRONÓSTICO.

M. ¿Cómo se debe dar la prediccion?

D. Temiendo siempre el mal éxito de la curacion.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Bien se puede decir sin dudar que estos tumores están comprehendidos entre los abscesos impropios, que en ellos se encuentra la cistis ó fúliculo; y si esta bolsa no se consume, como conviene, nunca se puede curar.

Los remedios que en esta afeccion se aplican, son emolientes, resolutivos, cáusti-

cos y fuego actual. Las curaciones son dos, una paliativa, y ótra radical; pero siendo de mucha grandeza, con la paliativa no se puede extinguir, y con la radical se arriesga la vida del bruto, y en todo caso evacuado el bruto, y preparado como conviene, puede el Maestro (considerando los riesgos que se pueden seguir, que serán mayores ó menores, segun lo internado que esté) dar botones de fuego, ó pasar el tumor con sedales, cuidando mucho de consumir, y extinguir la película que contiene el material, porque de no apurarse ésta, habrá molestado, gastado tiempo y medicinas: los sedales se deben mojar en medicina mundificativa, á fin de que corroan el material extraño, teniendo entendido que nunca lo será el poner la debida atencion.

§. II.

DEL GATILLO.

M. ¿Qué es gatillo?

D. Gatillo es, una excrecencia de carne, que se hace en lo alto del cuello de la sobra de humores que concurren para nutrir á esta parte. Este suele venir de causa primitiva, y es muy comun en las mulas que traen de mano en los coches,

por no guárdar rectitud en los músculos de la cerviz, y relajándose estos paulatinamente, reciben el material poco á poco. También le padecen los animales que están muy gordos y nutridos; pero así por esta causa, como por la primitiva, se cansa en valde el Albéitar que emprende curarle: con que dando el pronóstico de que está imposibilitado de remedio, y que solo es fealdad, quedará bien puesta su opinion, y mas si es muy crecido y antiguo.

§. III.

DEL PRURITO.

M. ¿Qué entendéis por prurito ó picazon?

D. Ya queda explicado lo que es.

§. IV.

DE LA ENFERMEDAD DE LAMPARONES Ó ESCRÓFULAS.

M. ¿Qué son lamparones?

D. Lamparones son, unos tumores preternaturales, hechos de nutrimento impuro, en el cual se encuentra película, que le contiene, y se hacen, por lo general, sobre las venas yugulares ú orgánicas, y en glandulosas partes.

Lamparones.

Adicion. Esta enfermedad tan funesta ó mas que el muermo, todavía no ha sido bien observada. Se ha escrito mucho de élla, pero con poco fruto para la práctica. Cada autor clásico ha expuesto diversas especies de lamparones, yo expondré tres, no fundadas en hipótesis, sino en lo que he podido aprender por mis observaciones propias.

I.^a especie.

Lamparones subcutáneos.

Llámanse así á unos tumores redondos, mas bien muy duros que blandos, que regularmente se manifiestan en forma de cordones entrecortados por varias elevaciones poco dolorosas y abultadas á manera de cuentas de rosario: salen á lo largo del cuello, en el pecho y en las estremidades anteriores y posteriores. Al parecer se forman en los vasos linfáticos. Estos lamparones son mas frecuentes en los caballos que en las mulas, por lo comun no les acompaña fiebre, inapetencia ni tristeza, ni aun impiden que se haga la nutricion con regularidad. Esta especie de lamparones tiene el carácter de crónica; pues puede un caballo vivir mucho tiempo, has-

ta que aumentándose los lamparones, llegan á presentarse en los vasos del mesenterio, y obstruyendo sus glándulas, producen el marasmo y la muerte, si antes no acometen á las glándulas linfáticas de los pulmones, hacia quienes tienen mucha tendencia, y acaban mas pronto con la vida del animal.

CURACION.

Inmediatamente que se presentan estos lamparones se debe dar á cada uno de ellos una punta de fuego, de suerte que se los destruya cuanto mas sea posible, procurando mantener una supuracion abundante, repitiendo de cuando en cuando la aplicacion del fuego, y haciendo uso de medicamentos puramente supurativos.

Con este método, cuando no son muchos, se suelen curar estos lamparones en los caballos bien nutridos; pero el mayor número de veces cuando se curan unos por un lado aparecen otros nuevos por otro; de modo, que parece provenir esta enfermedad de un virus residente en lo interior, y así se puede decir que no es posible lograr la curacion radical hasta que se logra evacuar el virus, por lo cual convendrá poner sedales, y seguir el mismo mé-

todo que queda prescrito en la adición á las enfermedades carbunclosas.

2.^a especie.

Lamparones intermusculares.

Si el virus lamparónico acomete á los vasos linfáticos del tegido celular de los músculos, entonces se contienen los lamparones entre éstos, y no se perciben exteriormente; pero se infiere su existencia, porque el animal se presenta con una, dos ó todas las estremidades hinchadas, y de un modo que la hinchazon no cede á ninguna clase de remedios: esta hinchazon suele desaparecer repentinamente, y aparecer en otras estremidades: hay cojeras errantes, es decir, que cojea ya de una estremidad, ya de otra, sin causa manifiesta para hacerlo: si está bien nutrido, se enflaquece pronto: suele tener fiebre, y pocas veces, particularmente en las mulas, dexa de sobrevenir destilacion narítica é hinchazon de las glándulas del canal exterior. El mayor número de veces se presenta alguno que otro lamparon á la vista,

CURACION.

Se deben aplicar sedales en las partes anteriores y pos-

teriores, dar buen alimento y pasear á menudo al enfermo para promover la transpiracion, y en lo demas seguir el método prescrito para las enfermedades carbunclosas.

3.^a especie.

Lue lamparónica.

Cuando el virus se difunde por todo el sistema linfático altera todas las funciones, y produce una enfermedad aguda.

El animal se presenta con el pelo erizado, grande agitacion en la respiracion, fiebre, inapetencia, destilacion nárctica muy fétida, hinchazon de las glándulas del canal exterior, ojos lagrimosos y con lamparones visibles.

Esta enfermedad es algo rara en los caballos, y muy comun en las mulas, en las que suele aparecer repentinamente; es la terminacion de las dos primeras especies de lamparones, y siempre es mortal. En vez de medicinar al animal se le debe mandar matar inmediatamente para precaver el contagio.

Esto es cuanto se puede decir en el estado actual de nuestros conocimientos de los lamparones. En casi todos los escritores de Veterinaria se hallarán muchas teorías acerca del origen, causas y natu-

raleza de esta enfermedad y métodos curativos muy complicados; pero la experiencia hasta ahora no dice mas que lo que queda expuesto, y la experiencia es el mejor de todos los libros.

CAUSAS Y DIFERENCIAS.

M. ¿Qué causas hay para esta afeccion?

D. Numéranse solo para su formacion la causa antecedente y primitiva: la primitiva es la mucha comida que toma el bruto sin regla, ni tampoco conveniente, faltándole al mismo tiempo el ejercicio debido; lo es tambien el contacto ó compañía de los animales enfermos con los sanos.

La causa antecedente es, la linfa viscida preternaturalizada, la que endurecida por medio de algun fixante ácido, causa la escrófula, quedándose fixa en alguna glándula, y segun ésta es de mayor ó menor corpulencia, es el lamparon de mayor ó menor magnitud.

Las diferencias que hay de esta afeccion, creo que no varían para su curacion en mucho, sí solo la imposibilitan el ser internos, estar muy infeltrados sobre venas grandes, nervios y músculos, ó cercanos á estos miembros.

Hay tambien escrófulas ulceradas, y no faltan las que

llaman inflamatorias y dolorosas, como tambien algunas de naturaleza carnosa: con que respecto de tanta variedad, se debe decir con la experiencia, para no errar el pronóstico, que es enfermedad que se cura con dificultad, y se conoce con poco registro.

CURACION

M. ¿Cómo se cura?

D. Hecho cargo el Maestro de la causa de esta enfermedad y sus diferencias, debe ordenar el que tenga dieta, la estancia sea limpia y de buenos ayres, deponer el material productor con purgas propias para ello, y ayudas convenientes: si hay plenitud, sangrar las veces que pareciere preciso, y darle alimento que no sea flemoso. Dispuesto todo esto metódica y racionalmente, se pasa á la conjunta materia; esto es, al tumor ó alporca; y para que mejor obren los medicamentos se quita el pelo de toda su circunferencia.

Dos géneros de curaciones nos enseñan los mejores prácticos; es verdad que se pudieran nombrar tres si hiciera memoria de aquella que se hace por medio de medicinas simpáticas, pero me persuado á que se confunde la paliativa curacion.

La cura radical es una; y ésta toca á la estirpacion que se hace con obra manual: la paliativa es otra, y es la que se hace deponiendo la causa, y aplicando medicamentos tópicos poco fuertes: la simpática es en la que no se encuentra natural razon de cómo obran los medicamentos: la primera tiene riesgo estando sobre venas, nervios, músculos, ó en sus circunferencias, ó siendo muy arraigados: es verdad, que en ésta tiene la Albeytería afianzado el buen éxito de la curacion, cauterizando el lamparon con fuego natural; previniendo que si los lamparones son muchos, no se deben cauterizar todos de una vez, por no irritar la naturaleza. Hágase tambien la estirpacion de estas enfermedades, rompiendo el cuero hasta descubrir la escrófula, y despues irle desarraigando con la película, cauterizando para mas seguridad el seno que queda, y en dando la escara, escarnar la úlcera y cicatrizarla.

La variedad de medicinas que inventó la Albeytería para esta afeccion, es imposible numerarlas, porque de todas cuantas diferencias hay de cáusticos hacen memoria los escritores. Los emplastos que se hallan recetados son infinitos, y las pócimas y bebidas no se pueden referir por

que del ayre, carnosidades, inflamaciones, úlceras y otras de esta clase.

M. ¿Cuántas son las diferencias?

D. Tres, que son, no oír del todo, oír algo, y oír confuso, sin distinguir la voz.

M. ¿En qué se conoce que no oye el bruto?

D. Bien fácil es de conocer la falta de este sentido, pues ni á la voz, ni al ruido atiende, y solo tocándole se mueve.

M. ¿En qué se conoce estar mas ó menos sordo?

D. En que el ruido ó voz baxa no la siente cuando oye algo, y es preciso levantarla, ó que sea fuerte para percibirla, y cuando es del todo sordo, ni baxa ni alta la entiende; y cuando oye confuso, siente, pero no entiende la llamada, porque llega al oído confusa como ruido, aunque sea clara y clausulada.

PRONÓSTICO.

M. ¿Qué pronóstico se ha de dar?

D. Siendo la sordera antigua de nacimiento por tumor duro, y solucion del nervio auditivo, se cura con mucha dificultad.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Habiéndose podido el Maestro informar de la causa productora de esta afeccion, ordenará la curacion segun pida el método racional del arte curativo; y así, siendo la causa por fluxion de la cabeza, adietará, echará ayudas, depondrá la materia, y confortará el miembro que recibe; la deposicion del material será segun la causa; porque si es humor linfático el que reciben los órganos auditivos, están indicadas las bebidas que deponen este líquido, y la repeticion de ayudas, que son por lo comun muy provechosas, y van referidas donde se trata del letargo: si reconoce el Maestro que viene la sordera por plenitud de sangre, y que el bruto está muy gordo, dieta y sangrías es su remedio; si es golpe que causó inflamacion, curará con medicinas resolutivas; si toma la terminacion de superarse, se ayudará como está dicho: superado el tumor, aplicará el xarave de agenjos ó el de yerbabuena, ó las hilas mojadas en aguardiente, curando dos veces al dia para limpiar, y no dexar materia por mucho tiempo detenida; por el daño que se sigue. Es verdad que tiene el bruto alivio, porque expelè sacudiendo la oreja; y si acaso le parece conveniente el poner esponja para

que en élla se embeba parte de pus, lo hará: si fuere la causa algun cuerpo extraño, como tierra, &c. procurará la extraccion de estas materias; pero debo decir sobre su conocimiento, que siempre que fuere causada la sordera por alguna de las causas que pueden dar dolor y sentir las el bruto, como estrañas, no tiene quietud, procura rascar-se la oreja de la parte lesa, la dexa caer, y sacude, y si puede desecha lo que le molesta.

Si la causa de la sordera, vuelvo á decir, es el ayre muy frio, ó muy caliente (lo que no puede distinguir bien el Maestro sin la relacion del que le cuida), como sucede en tiempo de nieves, yelos, aguas y vientos fuertes, y que el animal pasó por lo rigoroso de esta estacion, serán bien dispuestos cocimientos de romero, salvia y mejorana, hechos en vino blanco, echar dentro del oido agua de la reyna Ungría, ó quatro ó seis gotas de la esencia de salvia ó de aceyte de flor de romero: si fue por insolacion, por la que se introduce destemplanza caliente, refrigérese el bruto con cocimiento de verdolagas, zumo de agráz, aplicando dentro del oido leche de cabras ó agua rosada, mixta con clara de huevo bien batida, y si

sucede que el bruto está muy lleno, rompanse las venas de los brazos ó bragadas.

Siendo por espundia ó carnosidad, se debe mundificar con medicinas propias; previniendo, que si se perciben estas escrescencias con la vista, y están en parte que se pueda usar cómodamente de la obra de manos, puede usarse del cauterio con destreza, y poner sobre su escara hilas mojadas en yema de huevo y azafran, hasta que despida la escara del fuego, luego curar la úlcera, como se dirá, de la que queda de la apostema.

Es constante, que quando se sigue fluxion del cerebro, es práctica muy racional el uso de cañones ó expurgatorios cerca del oido; y hallando que todos estos remedios no son suficientes, se pueden aplicar cauterios al rededor de la raiz de la oreja. En quanto á los remedios que muchos usan para esta afeccion, que bien podemos llamarlos de la impírica curacion, ha de usar el Maestro como le parezca, y en todo con mucha prudencia.

§. II. DEL DOLOR DE OIDO.

M. ¿Qué causas hay para esta afeccion, y en qué se conoce?

D. Las causas de esta afeccion dolorosa son las mismas que las que causan la sordera, y se conoce en las mismas acciones que hace el bruto cuando tiene cuerpo extraño que le moleste, como ya queda dicho. Es verdad que muchas veces padece sensacion dolorosa, sin que le falte el sentido auditorio, como tambien sucede en la sordera no tener dolor y faltar el oido; y así, averiguada la causa de esta afeccion, debe proceder el Maestro como en el capítulo antes escrito. Es verdad tambien que muchas veces no se encuentra causa manifiesta, y es ingente el dolor, caso que pide medicamentos anodinos, y cuando éstos no satisfagan, ha de pasar el Albéytar á los narcóticos estupefacientes, habiendo precedido la dieta, ayudas, sangrías ó purgas, usando de estos remedios segun la productora causa, si es posible inquirirla; porque como antes dixé, no suele hallarse motivo de lá causa que mueve la dolorosa sensacion. Las medicinas anodinas propias para esto son, el cocimiento de raíz de malvaviscos, el de malvas, el de linaza, el de alolvas, las yemas de huevo, mixturadas con azafran y acceyte rosado unfancino, ó el vapor de cocimiento de adormideras: las narcóticas

estupefacientes se compenen de esta forma:

R. De leche de cabras lbj. Tintura anodina de Sidenam ʒʒ. Mixtúrese, y póngase con hilas muy suaves las veces precisas.

Y en fin, debe tener presente la duracion y fuerza del dolor para darle el pronóstico, como tambien si viene en los principios de las fiebres, como accidente, ó en declinacion como tal; porque si viene en el principio, es señal de mucha malicia; y si se molesta en la declinacion, es buen signo, porque señala, que del centro á la circunferencia sacude la robustez de la naturaleza, y al contrario.

CAPITULO XXVIII.

DE LAS ENFERMEDADES QUE PADECEN LOS OJOS.

M. ¿ Por qué afecciones enferman los ojos?

D. Por paños Sebel.
 Oftalmias. Gota serena.
 Uñas. Cataratas.
 Granizo. Fluxo de lágrimas.
 Debilidad de vista. Sangre estra-vasada.
 Resolucion de sus partes. Excrescencia de carne.
 Nubes. Y úlceras.
 Niebla.

§. I.

DE LA ENFERMEDAD
DE PAÑO.

M. ¿Qué es paño?

D. Paño es opacidad de las venas que hay en la conjuntiva, llenándose éstas de humor linfático, que desciende del cerebro, y formando panículo, impiden la vista.

CURACION.

M. ¿Cómo se remedia al bruto que la padece?

D. Con dieta, buen alimento, ayudas continuadas, y tópicos apropiados, y entre todos (no habiendo fluxión actual) será muy del intento este:

Rx. Agua de eufrasia, y de celandonia, an. ℥ij. Cardenillo en polvo muy sutil ℥ss. Polvos de atucia preparada, y de cáscaras de huevos frescos preparados ocho dias en vinagre, an. ℥j. Cobre quemado y mirabolanos cetrinos, an. ℥j. m-

De este colirio se usará con pluma, y si quisiere hacerle mas benigno, añada de agua rosada, y de llanten lo que pareciere conveniente al Maestro, sin que omita, (si halla ser preciso) las evacuaciones

de las venas sienéticas y lagrimones.

§. II.

DE LA OFTALMIA.

M. ¿Qué es oftalmia?

D. Oftalmia es una inflamacion de la túnica del ojo, con rubor, dolor y lágrimas.

M. ¿Qué causas concurren para su formacion?

D. Puede hacerse esta enfermedad por causas primitivas y antecedentes: las primitivas son, golpes, arenas, ó polvo que irritó, y sus semejantes: las antecedentes son, humores que descienden del cerebro, ó suben del estómago, llenando las venas, y obstruyéndolas, y porque suele acontecer, que estos humores se supuren, debe pronosticarse con cautela.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Habiendo plenitud en el bruto, se sangrará de los brazos las veces que pareciere conveniente, se adieta y echan ayudas, se dan baños y friegas en los brazos y piernas, y despues se aplica medicina tópica contemplando la naturaleza de humor que concurrió para el afecto; y así cuando el humor que la forma es cólera, se conoce en la

rubicundez del tumor y lágrimas sutiles, y que exúlceran por donde corren.

Si es sangre, el tumor es grande, el ojo está sanguinolento y encendido, y con pocas lágrimas. Si es flema, las lágrimas son muchas, gruesas y pegajosas. Si es melancolía, el dolor es poco, pocas las lágrimas, y templado el calor: para la primera causa es conveniente la cataplasma compuesta de estas medicinas:

Rx. Claras de huevos muy batidas num. ij. Agua rosada y de verdolagas ℥ij. Polvos de arrayan y rosa, los que basten para ponerlo en forma emplástica; y tendido en estopas, se aplique repetidas veces.

Quando es la sangre, importan las mismas cataplasmas, y en una y otra causa defensivos en el cerebro.

Si es la melancolía ó flema, se pondrá esta composición, haciéndola mas ó menos resolutive, según convenga.

Rx. Vino blanco generoso ℥iiij. Polvos de salvia y manzanilla muy sutiles, ℞. Calientese el vino, y se echen los polvos mixtos con suficiente cantidad de pan rallado, y se use.

Si el dolor es ingente, que se conoce en que el bruto está

con la cabeza caída, descansando con élla sobre el pesebre y sin apetencia á la comida, importa mucho la cataplasma de leche y pan blanco, ó la que se hace de cocimiento de adormideras, hecho emplasto con harina de alolvas; y si es necesario, añadir opio en cantidad de dos granos ó tres, ó del láudano líquido de Sidenam 40 gotas. Tiénese la experiencia tambien de que es de mucho provecho la cataplasma de camuesas asadas, machacadas y mixtas con agua rosada ó leche; pero si la aplicacion de medicinas no pueden impedir el que haya supuracion, debe pronosticar el Maestro la ruina que se sigue, y en este caso será preciso curar la úlcera, como se dice donde se trata de esta afeccion.

Adicion. "Para la curacion de lo que Cabero llama paño, de la oftalmia, y en una palabra, de todo género de inflamacion que sobrevenga en los ojos, produce excelentes efectos el colirio siguiente, muy conocido en todos los paises estrangeros con el nombre de *agua oftálmica blanca danesa.*"

Agua rosada una libra, sulfato de zinc, vulgarmente llamado vitriolo blanco ó vitriolo de zinc, cuatro escrúpulos, alcanfor un escrúpulo, mézclese. S. A."

§. III.

DE LAS UÑAS EN LOS OJOS.

M. ¿Qué es uña en el ojo?

D. Uña es un *pánfculo* que se hace en la conjuntiva, algo levantado y rubicundo, que se manifiesta en la parte alta del ojo encima del lagrimal, causado de humores frios.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Las evacuaciones y dieta ayudan mucho, y la repetición de cataplasmas resolutivas:

R. *Vino blanco generoso* ℥ij.

Zumo de celedonia y de marrubios, an. ℥β. *Agua de hinojo* ℥j. Fórmese cataplasma con polvos de rosa y raiz de regaliz, y despues se use el siguiente colirio:

R. *Agua rosada, celedonia y*

de hinojo an. ℥j. *Zumo de ruda. Hiel de vaca*, an. un *escrúpulo. Polvos de apio, atucia*, pp. *sal de compas un escrúpulo*, m.

Y si con todo no hay remedio, y la uña embarazá la vista, y es muy alta y carnosa, se debe practicar la obra de manos, con tal que ésta sea hecha por hombre experimentado.

§. IV.

DE LA ENFERMEDAD DE GRANIZO.

M. ¿Qué es granizo?

D. Granizo es una *mácula blanda* que se hace encima de la niña ó pupila. Dásele este nombre por la similitud que tiene con el granizo que cae de las nubes; este se forma de tumor linfático; y por lo general resulta de fluxiones del cerebro ó heridas que recibió el ojo; pero siempre se estingue con dificultad.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Siendo antiguo, y por resultados de otra afección, rara vez se consigue su estincion; pero si es de poco tiempo formado suele admitir remedio; y para aplicar alguno, usará del colirio que queda recetado en la enfermedad de paño.

DE LA DEBILIDAD DE VISTA.

M. ¿Qué es flaquezâ de vista?

D. Esta afeccion no es otra cosa, que una debilidad de los *espíritus visivos*, la que se causa por varias y diversas

causas; así como humores vaporesos que suben del estómago á la cabeza, y descienden á los nervios ópticos, obscuriéndolos, y por esta causa tienen los animales la vista turbada, nebulosa y tímida, aunque pueda seguirse por defecto del humor cristalino, siendo éste, ó muy sutil, ó muy grueso, y no poder ejercer sus funciones como conviene, como tambien por ser los espíritus débiles y apocados, ya por disposición de la naturaleza, ó ya por varias causas que los resuelven: notando que aquellos animales que tuvieron muchos espíritus, pero muy sutiles, ven las cosas desde lejos, por pequeñas que sean; y si fueren sutiles y poco, ven de cerca, y no distinguen de lejos.

Suelen tambien ser causa de esta afección las evacuaciones copiosas, como tambien las afecciones exteriores de los párpados del ojo: su conocimiento está mas claro que la vista del bruto en este caso, pues lo dice el recelo, timidez y espantos que tiene.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Siempre que se prepare medicina que conforte á la vista, será de mucho provecho, y entre los mas especiales se cuenta esta:

Rx. Zumó de hinojo, celedonia, ruda y eufrasia, an. ℞̄. Hiel de perdiz, capon ó gallina, nuez de especia y azafrañ en sutil polvo, an. ℥j. Azúcar piedra y xarave rosado, an. ℥vj. Hígado de macho cabrio ℥iij. Polvos de salvia, hinojo y romero ℥iij.

Mézclese todo, y el hígado dividido en partes, métase en alambique de vidrio, y sea destilado dos veces, segun arte, y úsese interiormente. Este colirio se numerará entre los mas eficaces en la medicina.

§. VI.
DE LA RESOLUCION DE LAS PARTES QUE CONSTITUTEN EL OJO.

M. ¿Qué pasión es esta?
D. Dicese resolucion de las partes del ojo siempre que se viese disminucion de ellas; esto, es, consumirse ó secarse por falta de virtud: conócese en ver que se sume el ojo, y se retrae, quedando vacía su cavidad: las causas que hay para esto son, ó mucha frialdad ó calor; el frio consumiéndose, por apretar y reprimir sus poros, por lo que no viene el alimento debido; y el calor resolviendo lo que necesita para nutrirse; evacuaciones grandes, ya sean universales, ó ya particula-

res, y ótras que omito, son tambien causa.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Si es por causa de calor, se cura atemperando el cuerpo con medicinas propias, y en el ojo, los cocimientos de flor de viola, lechugas, escarolas y llaten, hechos en agua de fuente, ó con baños de agua rosado y leche. Si es la causa la frialdad, se usa de los fomentos de agua de hinojo, linaza é hipericon, y flor de sauco, hechos en vino blanco; previniendo, que no solamente se deben aplicar estas medicinas á la parte afectada, sino es repetidas veces al cerebro.

§. VII.

DE LAS NUBES.

M. ¿Qué es nube?

D. Nube no es otra cosa, que una congelacion ó incrasamiento de vapores linfáticos; tomando el grado de espesura que permite la porcion de vapor que se congrega. Dicese nube, por el efecto que hace, asi como las que se levantan de las entrañas de la tierra; pues éstas espesas mas ó menos, segun la porcion de vapor, impiden la vista del

sol, ó por mejor decir, que el sol bañe la tierra; así las que se forman en los ojos impiden el que los espíritus vivos exerzan sus funciones, y que se oculte á nuestra vista el objeto visorio.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Para la verdadera curacion es necesario hacerse cargo de cuál es la causa primitiva, como golpe, herida, tierra, polvo ú otra cosa extraña: es forzoso contemplar si hay fluxion actual ó no, porque pide diverso método la diversidad de tiempos: ha de observar tambien si es antigua ó fresca, porque esto importa para la cierta ó incierta prediccion: hecho cargo (en la manera que se permite) obrará así. Si es fluxion del cerebro, procurará el remedio con baños capitales, sedales, ayudas y friegas de los brazos y piernas; y si hay necesidad, aplicará vegigatorio en el ocipicio, adiantando y haciendo las evacuaciones universales por la region que le parezca al Maestro conducente.

Estando el Maestro seguro de que cesó la fluxion, están bien indicados los remedios propios para la resolucion de la nube. Si es la parte mandante el estómago, son

cuaciones, necesita de diversa idea curativa, pues no se debe sangrar, dietar, ni lo demás que mira á deponer material, si solo están indicados humectantes, corroborantes, buen alimento, y todo lo demás que mira á reponer sustancia.

El colirio, que en uno y otro caso se usará, será de agua de celedonia, de ninojo y vino blanco generoso, polvos de azucar piedra, y atucia preparada, y en cuanto ocurra atencion y cuidado para socorrer, segun importe.

§. XI.

DE LAS CATARATAS.

M. ¿Qué es catarata ó su fusion?

D. Dicese catarata cuando el humor linfático, que fluye del cerebro, ó sube del estómago en vapor se deposita baxo de la túnica córnea, por lo que impide la vista la tela, que de la crasie se forma.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Esta enfermedad se cura siempre con dificultad, y mas si tiene el color rubicundo ó negro; pero no obstante, siendo conocida en el principio admite algun remedio,

y así sangrías: si hay plenitud, dieta, ayudas, friegas y baños son los del caso, como lo son tambien medicinas, lavativas con alguna frecuencia; si la parte mandante fuere el cerebro, están indicadas las cataplasmas y demás auxilios que se ordenaron en el capítulo de gota serena por obstruccion de los nervios ópticos, y el colirio que se dispone en la enfermedad de paño.

En punto de obra de manos debo decir, que ésta no se debe practicar en tanto que no esté confirmada la catarata, y entonces será batida por hombre práctico y experimentado, habiendo pronosticado el riesgo, y el que, aunque se libre por algun tiempo, vuelve á formarse, y especialmente si no hay el régimen debido, impracticable éste entre los brutos.

§. XII.

DE FLUXO DE LAGRIMAS.
INVOLUNTARIO.

M. ¿En qué se conoce, y cómo se cura?

D. El conocimiento de esta afeccion es fácil, pero la curacion algo difícil.

Las causas que hay para que venga esta afeccion morbosa, son primitivas y antecedentes; las primitivas son todos los cuerpos ácrés y pun-

gentes que irritan sus partes; las antecedentes son humores linfáticos unas veces, y otras humores calientes y ácrés ó mordicativos: entre los linfáticos hay la diferencia de ser unos mas sueltos, y con menos viscosidad que ótros, y segun mas ó menos fluxibles; los humores calientes hacen que las que corren ulceren por donde pasan; y las flemáticas delgadas corren con mas ligereza, que la de las linfás gruesas; unas se coagulan en las corrientes de los ojos, y ótras corren sin embarazo, y todas suceden por apercion de los vasos linfáticos; las partes mandantes son el cerebro y estómago, aunque las que vienen de causa primitiva son movidas por irritacion de la parte conjunta.

CURACION.

M. ¿Qué método ha de tomar el Veterinario para remediar esta enfermedad?

D. Siendo conocida la causa por los efectos dichos, consiste su remedio en adecuar la medicina.

Para las lágrimas, que son causadas de humores linfáticos, que suben del estómago, importa el prohibir al bruto todo verde, digerir la materia y purgarla, echar ayudas y dar buen alimento, y con moderacion, y pondráse so-

bre el ojo medicina tópica, como lo es la cataplasma de claras de huevos bien batidas, polvos de arrayan, rosa castellana, zumaque, balaustrias y nueces de ciprés, añadiendo agua rosada y celedonia.

Si la causa es ardiente, se pone cataplasma de agua de llanten rosada, siempreviva y eufrasia, mixturada con harina de cebada: es muy del intento poner sobre el cerebro y circunferencia del ojo las cataplasmas hechas de claras de huevo, yinagre rosado, polvos de inciense, mirra, y bolo arménico, y para colirio estas medicinas:

R. Agua en que se haya infundido alquitira ℥iiij. Polvos de coral rubio y blanco, an. ℥ss. Polvos de inciense, sangre de drago, almáciga y balaustrias, an. ℥j. Polvos de atucia ℥j. del agua que muy agitada da la clara de huevo, ℥ss. mézc.

Este colirio suprime el flujo por cerrarse con él las bocas de los vasos linfáticos, y en fin, la buena conducta de los Veterinarios dispondrá cuanto sea conveniente, segun la necesidad, sin omitir el uso de la uncion fuerte en el ocipicio.

§. XIII.

DE LA SANGRE ESTRAVASADA

DE LOS OJOS.

M. ¿Qué enfermedad es esta?

D. Esta enfermedad es, *efusion de sangre, que se deposita entre las porosidades de las tunicas del ojo*, por lo que es fácil su cenocimiento, pues la vista la distingue con prontitud; la causa de que se sigue es por lo general esterna, así como herida y golpe que contundió, aunque sucede tambien por plenitud, abriéndose las bocas de las venas: es verdad que muchas veces se perciben unas puntas ó manchas solamente; pero no varía la curacion por este accidente,

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Siendo la causa antecedente, y estando en el principio; esto es, cuando empieza á correr, se sangrará el bruto las veces que lo permitan la edad y fuerzas, y se pondrán cataplasmas repercusivas para prohibir el que fluya, y se siga apostema; y despues que pasare este término, se pasa-

rá á quitar la que quedare depositada, observando si hay dureza en élla; pues de haberla, se aplicarán medicinas molificativas, alternando con las resolutivas: la primera intencion, que es suprimir el flujo, se logrará con las medicinas que quedan recetadas en el capítulo antecedente en la nota de lágrimas, causadas por causa caliente: la segunda, que es molificar la sangre encallada para que tenga resolucion, se satisface con el fomento de agua de alolvas, linaza, violetas, y raiz de malvavisvos, ó con leche tibia, y si esta es de muger será muy efectiva, y muchos aplican la sangre de palomino caliente; para la tercera disposicion de la continuada sangre se ordenará esta medicina:

R. Zumó de hinojo, de ruda y de limon, an. ʒʒ. Polvos de atucia pp. sal de campas y de cobre quemado, an. ℥. m.

Es muy útil para el mismo intento el polvo de estiércol de paloma disuelto en vinagre blanco; y aplicado en cuanto ocurra sobre esta enfermedad, obrará el Maestro con cautela.

DE LA EXCRESCENCIA
DE CARNE QUE VIENE
EN EL OJO.

M. ¿Qué método curativo estingue esta enfermedad?

D. Tres curaciones son las que se practican en esta dolencia, una con medicamentos suaves y templados, otra con cáusticos, y alguna vez con obras de manos, cortando ó saizando.

M. ¿Cuál de estos medios es mas seguro?

D. Siempre que se pueda lograr el fin curativo por el medio mas templado y benigno, será mas acertado; pero si éste no satisface, se debe tomar otra via, previniendo, que antes de aplicar hierro, se valga de la medicina cáustica.

M. ¿Con qué medicinas se cumplen las dos intenciones?

D. A la primera, con ordenar cocimientos resolutivos, alternando los estícticos, poniendo encima un cabezal mojado en vino, que tenga estiticidad, polvoreado con polvos restringentes. Los cocimientos resolutivos se hacen de té, café, flor de hipericón y salvia, hechos en vino. Tambien es muy del caso aplicar este linimiento:

R. Zumo de hinojo, aceyte de almendras dulces, an. ʒj. Agua de celedonia ʒij. Polvos de mirra, atucia pp. cardenillo y alumbre quemado an. ʒiij. Polvos de rosa y zumaque, ʒij. Fórmese unguento, y se aplique en planchuela de estopa la cantidad que fuere necesaria, segun la magnitud de la fungosidad, y sobre esto un cabezal mojado en agua rosada, ordenando ligadura retentiva para su estabilidad.

El medio que hay segundo se practica con el toque de la piedra infernal: tomando la mano diestra y Maestro experto, ó la aplicacion del polvo de precipitado rubro puesto en hilas mojadas en zumo de hinojo.

El tercer medio es, el de cortar con saizador sutil toda la excrescencia, cauterizando despues con gran cuidado, y una y otra via curativa serán emprendidas metódicamente, habiendo preparado al bruto con dieta, evacuaciones, y todo lo demas que importe para una acertada resolucion, aunque en punto de cortar es menester mucha reflexion.

DE LAS ÚLCERAS DE LOS OJOS.

M. ¿Cuántas causas hay para hacerse úlceras en los ojos?

D. Dos, primitivas y antecedentes; las primitivas son los golpes que contunden y rompen sus partes, ya punzándolas, ó ya cortándolas; las antecedentes son fluxiones de humores, que hacen apostema, y supurada queda formada úlcera por donde hubo la extracción de la materia.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan estas úlceras?

D. Antes de emprender la curacion ha de atender á si es superficial ó profunda, ó á si pasa por todas las sustancias y tunicas, si es fresca ó antigua, si la úlcera es de pequeña ó grande magnitud, si es poca ó mucha la materia, si hay dolores grandes, y á así se consume la máquina de este miembro, para poder hacer prediccion adecuada á la terminacion que puede tener.

Hecho cargo de esto, practicaré lo siguiente: buen alimento, nada húmedo, y con alguna dieta: si hay plenitud, sangrará al bruto las veces que convenga, y se usará de

ayudas comunes: si el dolor es ingente, procurará atemperarle; si las materias son muchas, suprimirlas con órden; esto es, sin embarazar del todo el éxito, porque se apostemará toda la sustancia del ojo, se imposibilita el remedio, y queda gran fealdad.

M. ¿Qué remedios serán convenientes para su reparo?

D. Lo primero se lavará todos los dias antes de curarla con vino en que haya cocido salvia é hinojo, y la medicina con que se ha de tocar la úlcera será ésta, suponiendo, que si hay inflamacion, se procurará resolver.

R. Zumo de hinojo, y de celdonia, y agua rosada, an.
ʒj. Zumo de agenjos β . Polvos muy sutiles de mirra miravolanos cetrinos, antimonio y atucia pp. \mathcal{D} ij. miel rosado $\mathcal{Z}\beta$. Polvos de cobre quemado \mathcal{Z} j. m.

Y siendo el dolor grande, se añadirá doce gotas de láudano líquido de Sidenam.

Este unguento se aplica con hilas muy suaves, se pone cabezal mojado en vino blanco, y la ligadura conveniente; previniendo, que si cria alguna carnosidad, se aplique medicina que la consuma, para lo cual recurrirá al capítulo antecedente.

CAPITULO XXIX.
DE LAS ENFERMEDADES
DE LAS PARTES ESTERIORES
DE LOS OJOS.

M. ¿Cuáles vienen á las partes esteriore?

D. Relajacion. Comezon. Ordeolo. Y Rija.

§. I.
DE LA RELAJACION
Y RETRAIMIENTO DE SUS
PÁRPADOS.

M. ¿Qué es relajacion de sus párpados, y qué es retraimiento?

D. Relajacion es, cuando se dilatan los músculos de los párpados, no los pueden los brutos levantar, caen sobre el ojo, le sirven de cortina, é impiden la vista: retraction es encogerse ó convelerse el párpado, tanto que dexa descubierta la fábrica visoria, y causa fealdad.

M. ¿Cuáles la causa de acciones tan opuestas á la debida formacion de esta parte?

D. Las causas de la dilatacion pueden ser, ó primitivas ó antecedentes: las primitivas son golpes ó heridas en sus músculos; y las antecedentes humores flemáticos, que se embeben en sus músculos, los

enfrian y afloxan, dexándolos sin uso.

Las causas de retraerse el párpado son, (y las mas comunes) heridas mal curadas, contusiones por golpes ó caídas, y las antecedentes apostemas, carbunclos y gangrenas.

CURACION.

M. ¿Cómo se curan?

D. Tan opuestas son las curaciones en sí, como lo son entre sí las enfermedades; y así, cuando se cae la palpebra, y cubre el ojo, será socorrido el bruto con los medicamentos desecativos, ya resolutivos, ó ya estílicos; las cataplasmas hechas de vino blanco, polvos de anís, manzanilla, hipericon y salvia; cueza esto, dese cuerpo eon miga de pan, añadiendo espíritu de vino al ponerlo, ó se aplique la camuesa asada, mixturada con agua de celedonia, polvos de nuez de especia y cominos, y siendo preciso se pasa á la obra de manos: el modo de hacerla es, haciendo juicio el Maestro de lo que ha de cortar en los estremos de los párpados, dexando en medio por cortar lo que sea suficiente, para que del todo no se desangre, y despues dará un punto, ó los que fueren precisos. Debo decir, que el corte ha de ser sacando bocado de una y otra parte, para que

después con la union que se hace por medio de la costura, se recoja la palpebra. Hecha la obra, se ponen cataplasmas de claras de huevo, polvos de sangre de drago é incienso, dos partes de esto, y una de los otros, reiterándolas el tiempo preciso, poniendo la ligadura bien apretada, de modo que no tenga movimiento, y después un pegado del emplastro botánico, ó del régio.

M. ¿Qué curacion es la que se debe hacer en la retraccion del párpado, llamada lagopthalmo?

D. En esta afeccion están indicados humectantes y laxantes, lo que se cumple con los cocimientos de violeta, raiz de malvaviscos, linaza y alolvas, hechos en agua, y con la continuacion de emplastos formados y mixturados con unguento de altea; pero dado caso que no haya soltura, se debe practicar la operacion manual, la que segun estoy instruido, se hace así:

Se baxa desplegando el párpado cuanto se pueda, y sin cortar la ternilla, se hace una cisura en él en forma de media luna, sin tocar en uno ni otro extremo, después se meten hilas mojadás en yema de huevo, se forma la herida, teniendo cuidado, siempre que se ponga la ligadura, dexar

cuanto pueda ser estirado, y baxo el párpado, y de que la cicatriz no quede honda, porque será motivo para retraer sus estremos: con este método se puede esperar buen éxito, precediendo las evacuaciones, defensivos, y lo demás que se practica para prohibir accidentes.

§. II.
DE LA ENFERMEDAD DICHA
ORDEOLO.

M. ¿Qué es ordeolo?

D. Ordeolo es un tumor que se hace encima de las pestañas, de la forma y grandeza del grano de cebada, de donde toma el nombre. Este se cura con facilidad, tocándole con aguardiente, mixturado con cardenillo ó salprunela; es verdad que muchas veces suelen supurarse estos tumorcillos, y entonces se fomentan con aguas molificativas; y sacadas las materias, se curan fácilmente, lavando las ulcerillas con aguardiente.

§. III.
DEL PRURITO Ó COMEZON DE
LOS PÁRPADOS Y DEMAS
PARTES QUE CIRCULAN
EN EL OJO.

M. ¿Hay alguna diferencia entre esta enfermedad y

la que queda explicada tratando del prurito de la cola?

D. En la esencia no se diferencia, sí solo en que por razon del miembro pide mas templados medicamentos que el otro por su naturaleza, y así se deben aplicar con cautela, y siempre los mas benignos, atendiendo á la delicadeza de la parte cercana, y contemplado que si el prurito viene con escamas secas y custrosas, se darán fomentos de aguas modificativas, y despues se unten las partes lesas con unguento egipciaco.

§. IV.

DE LA RIJA.

M. ¿Qué es rija?

D. Rija se dice todo tumor ó úlcera que se hace en el lagrimal.

M. ¿Cómo se cura?

D. Siempre que se formen estos tumores es importante el intentar la resolucion, porque supurados, suele quedar úlcera fistulosa, y con facilidad hay corrupcion en el hueso: la resolucion se hace con las cataplasmas calientes y pegados de emplasto de gálbano cocrato ó diasulfuris de Rulando: no pudiendo lograr la curacion por esta via, y pasando á ser úlcera, se aplican hilás mojadas en

miel rosada y polvos de mirra, y si no satisfacen para mudarla, se usa del unguento egipciaco.

Pero si con estas medicinas no se estingue, y reconoce el Maestro que háy corrupcion en el hueso, curará con los polvos mixturados, que son los de juanes y alumbré. Frustrado en fin por este medio, tocará con el agua fuerte, y no bastando, se valdrá del fuego con hierro sutil, y aguzada su punta, cubriendo el ojo del bruto por dos motivos, el úno porque obedezca al remedio, y el ótro porque no se le ofenda con el calor del fuego: en cuanto á levantar la escara que forme el cauterio, ha de proceder con tiento, dexándola sentada, hasta que por el uso de la manteca de vacas, mixta con el aceyte rosado, se desprenda: si con este método sale la parte corrompida, no necesita mas curacion que la de la hilá mojada en aguardiente.

CAPITULO XXX.

DE LAS ENFERMEDADES DE LAS QUIJADAS Ó MANDIBULAS.

M. ¿Qué enfermedades padecen?

D. Tumores. Abscesos. Y dolores.

§. I.

DE LOS TUMORES DE ELLAS.

M. ¿De qué causas se forman estos tumores, y cómo se curan?

D. Para la formación de estos tumores concurren las primitivas y antecedentes causas. Las primitivas son golpes, caídas y sofronadas sin reparo, y otras semejantes á éstas. Las antecedentes son fluxiones del cerebro en afectos catarrales: cúranse estos tumores con las medicinas anodinas y resolventes, siendo muy dolorosos y de mucha magnitud, deponiendo la causa movedora por sangrías y medicinas adecuadas y propias para descargar el cerebro.

El lavatorio de pasas, higos, y regaliz es del intento; y si se reconoce que hay necesidad, se hace el de pelitre en vinagre; para extraer alguna porción de linfas por babeo; pero si se supuran estos tumores, se curan como un absceso propio.

§. II.

DEL DOLOR DE QUIJADAS.

M. Supuesto que ya se ha dicho que dolor es un triste sentimiento de la parte le-

sa, ¿cómo se mitigarán los que dan en estos miembros?

D. Lo primero que debe contemplar el Albéytar es la causa que hubo para el dolor, porque las mas veces viene porrehumasdel cerebro cuando se resfrían los brutos, y en esta disposición importa atender á la constipacion con baños de vino, en que hayan cocido yerbas que tengan cualidad de abrir las porosidades; y dados que sean, arrojarlos. Son útiles tambien los lavatorios antes recetados de pasas, higos, &c. juncadas comunes, en que se añadan los xaraves de cantueso y de betónica, y las uncciones de aceytes de lombrices, manzanilla, altea y zacarías; y si acaso resultan algunos tumores en la garganta, se procurará la supuración, por ser terminacion ésta que asegura el que sea radical la curacion por la extraccion de la materia.

CAPITULO XXXI.
DE LAS ENFERMEDADES
DE LO INTERIOR DE LAS
NARICES.

M. ¿A qué enfermedades están expuestas estas partes.

D. Interiormente padecen Pólipo Y flujo de Sarcoma. Y de sangre. Ulceras occenas.

SEÑALES.

M. ¿ En qué se conoce?

D. Las señales quedan dichas en la nota de sus diferencias; pero no obstante, para poder curar con acierto, cuando es de naturaleza cancerosa, se conoce en que el tumor es duro, fusco ó ceniciento, y despidе algun humor fétido, sutil y con virulencia.

PRONÓSTICO.

M. ¿ Qué pronóstico ha de dar en este afecto el Veterinario?

D. Siempre debe ser con cautela, aunque sea de los de mejor naturaleza, estando advertido, en que puede morir sufucado el bruto por falta de respiracion, seguida ésta por el impedimento que causa el tumor, ya sea en la garganta, ya en los cañones de la nariz, como tambien, que con mas facilidad se curan los pólipos no dolorosos, blandos, laxos y de color flemoso, que los dolorosos, duros y de color ceniciento; pues aquéllos obedecen y admiten remedio, y éstos se exáspiran con ellos, y es mejor no tocarlos.

CURACION.

M. ¿ Cómo se cura?

§. I. cómo; que
que dan en estos miembros?
DE L PÓLIPLO.

M. ¿ Qué es pólipo?

D. Pólipo es un tumor preternatural, que se hace dentro de las narices, prendido à sus cartílagos. Dicese pólipo, por ser semejante este tumor al marino pulpo, así en la sustancia de la materia de que está formado, como en la propiedad de asirse por los muchos pies que tiene, aunque no falta quien le nombre *alarbiam* y otros *alkarnabat*, por la similitud con el gusano que tiene muchos pies, y tocado se encoge.

De estos tumores, unos hay grandes, y otros pequeños; descienden únos, y salen fuera de la nariz; ótros llegan al cerebro; los hay duros, y los hay blandos; algunas veces varían sus colores; los hay encendidos, descoloridos y amaratados, y el de este color, y el que tiene dureza, son de mala condicion, pues degeneran en caneros.

CAUSAS.

M. ¿ De qué causas se hacen?

D. La comun opinion es que se forman de humores linfáticos muy glutinosos.

D. Tres clases de medicamentos están indicados en este afecto, suaves, fuertes y hierro; pero antes de elegir remedio se ha de preparar al bruto con evacuaciones de sangre si están indicadas, y medicamentos que depongan la materia formante del tumor, ayudas, dieta y buen alimento; inquiriendo en qué estado está el pólipo, si en el principio, aumento ó estado, y qué naturaleza es la suya; porque esto importa para elegir remedio, ó dexar de hacer alguno. Estando el pólipo en los principios se aplicará esta medicina, polvos de cáscaras de granadas, de arrayan y mirra, soplados por el caño tres veces al día; pero si no se consigue el fin, se usará de esta mixtura:

Rx. *Aceyte de enebro* ℥iiij. *Polvos de mirra, cardenillo y alumbre quemada*, an. ℥ij. mézclese.

Esta se aplica mojando una pluma en él cuatro veces al día.

Suele suceder que no se alcanza á ver el tumor por estar muy alto, y en este caso se toma una tabla del ancho del cañon de la nariz, se mete, y sobre élla se corta, cauterizando con hierro, que al mismo tiempo haga uno y otro, para que mejor se haga

la obra, Si con está disposición se puede ver el asiento del tumor, se puede sajar, y poner en las sajas estos polvos:

Rx. *Sal amoniaco de piedra azufre, euforvio y arsénico blanco*, an. ℥℥. mézc.

Póngase encima un cabezal mojado en vinagre rosado, y para que se mantengan los aparatos convenientes con buen modo, el mejor que hay es meter un cañon de plomo, para que no se embarace tanto la respiracion por medio de ellos. Pero si el tumor está en parte, que no puede registrarse, se meterá el cañon antes dicho, mojado en zumo de verdolagas, y polvoreado bien con la mixtura antecedente, y con los polvos serpentinos; pero si todo lo propuesto es impracticable, se caldeará un hierro con boton muy sutil, y se meterá hasta donde se reconozca que está el tumor, metiéndole por un cañon de metal, porque no ofenda. Si el tumor está dilatado, y ocupa toda la cavidad, es menester usar de la misma curacion que se practica en la carnosidad de la via de la orina; y si acaso ocupa uno y otro cañon, se debe curar solamente uno, y acabado aquél, empezar con el otro, porque no se puede irri-

tar tanto á la naturaleza, ni tapar los dos cañones con los apósitos, porque se podría seguir una sufocacion; previniendo, que se apliquen medicinas cáusticas, y se pongan defensivos continuados en el cerebro.

§. II.

DEL TUMOR LLAMADO SARCOMA.

M. ¿Qué es sarcoma?

D. Sarcoma es un tumor que se hace en los caños de las narices, blando y esponjoso, hecho de la misma causa que el pólip, aunque suele venir tambien en las úlceras, que en estas partes se hacen, llamadas occenas; pero nunca adquiere la malicia que el pólip, ni sus raíces. Su curacion consiste en la aplicacion de medicinas exicantes, y así valen las que quedan recetadas en la curacion del pólip.

§. III.

DE LAS ÚLCERAS DE ESTAS PARTES, LLAMADAS OCCENAS.

M. ¿Qué es úlcera occena?

D. Es la úlcera *occena* solucion de continuidad en lo car-

noso del caño de la nariz, con materia podrida y fétido olor, causada de humores ácrés, y de perversa cualidad: vienen éstos en las terminaciones de la enfermedad que llaman muermo verdadero.

M. ¿Cómo se cura?

D. Depuesta la causa antecedente, se consigue la curacion con el cocimiento de vino blanco, hecho con excordio, agenjos, altramuces y raiz de lirios, geringando con éello, ó con agua roxa y espíritu de vino, aplicado con el mismo instrumento, ó usando de vino blanco, en que hayan cocido polvos de juanes, desatando en él dos onzas de unguento egipciaco. Es tambien remedio aparente tomar polvos de cardenillo, alumbre y euforvio, partes iguales, mezclarlos y soplarlos con cañon, ó el mojar un hisopo en miel comun, é introducirle muchas veces, que por este medio, y el de la limpieza, se curan estas dolencias.

§. IV.

DEL FLUXO DE SANGRE QUE VIENE POR ESTA PARTE.

M. ¿Cómo se cura esta fluxion, y en qué se conoce de qué parte viene?

D. Dos causas hay para que se siga este fluxo, una primi-

tiva, y otra antecedente: la primitiva es golpe dado en la cabeza por caída, ó de mano airada, así como sucede en las heridas con rupcion de vasos sanguíferos: la antecedente causa puede ser por sangre muy sutil, y que corroe las bocas de las venas: es verdad, que tambien ponen por causa primitiva el mucho exercicio en tiempo estival, las grandes fuerzas; y en los caballos padres y burros garañones el demasiado cóyto. Tiénese por regla, para distinguir de causa, la relacion del que le cuida; por ser medio este con que se viene en cõnocimiento de la parte ofendida; conócese ser la cabeza la parte dañada, en que rara vez viene con tos, si no es que se cuele alguna porcion por el crivoso hueso, y en estar muy ardiente la cabeza, y las venas de los lagrimales y sienéticas muy llenas: propongo esto, porque muchas veces hay un género de fluxo de sangre llamado hemorrágia, causado por alguna sanguijuela, que tomó el bruto, y los Albéytas debilitan al animal con sangrías, y otros remedios, por ignorar la causa que hay para el desperdicio de este líquido: es verdad que todo lo suele averiguar el tomar relacion del dueño, y distinguir de tiempos: el pronóstico de esta en-

fermedad será dado segun la tolerancia que se vea en el bruto; y siendo crítico ó decretorio el fluxo, se teme menos, pues es exõnerarse la naturaleza con valentía de lo que la ofende; pero siempre ha de tener presente el perito Maestro, que las evacuaciones de sangre, siendo en abundante copia, y contiuacion de tiempo, resuelve espíritus, y acarrear la muerte.

RECUPERACION.

M. ¿Cómo se suprime ó detiene este fluxo?

D. Cuando se sabe que es la causa lo rarefacto de la sangre por causa de haberse agitado el bruto demasiado, se darán bebidas refrigerantes, humectantes é incrasantes, y la mejor en semejante caso es la leche de cabras en cantidad de una azumbre; puede-se dar tambien por medicina azumbre y media de agua de verdolagas, con el espíritu de vitriolo; ó esta bebida:

R. Tormentila \mathfrak{z} . De verdolagas, llantén, rosas secas encarnadas, y simiente de adormideras blancas, an. pp. dos.

Cueza en agua, y tome el bruto azumbre y media de este cocimiento, añadiendo veinte y ocho ó treinta gotas de

espíritu de vitriolo, y de zumo de membrillo, xarave y rosa seca de cada cosa tres onzas, y de los polvos restrictivos de Frago una onza.

Es muy del intento, si hay necesidad, sangrar rebeliendo, y si hay gran plenitud, se harán en el principio las evacuaciones.

El poner estopadas mojadas en zumo de ortigas en la frente es muy provechoso; el dar dos onzas de este zumo con agua de cebada ó llantén, muy del intento; el poner apósitos metidos por las narices de claras de huevos y polvos restrictivos, no tan eficaz, como muchos discurren, pues suelen detener el fluxo, y los grumos suelen sufocar por impedir la respiracion: el enfriar la cabeza mucho, es sospechoso, porque es causa de que se coagule la sangre, y seguirse malas consecuencias, por llenarse el cerebro; pero siempre es del intento asustar al bruto, tirar con la tenaza de parte distante, dar cauterio en el pie donde se hacen los clavos, y poner paños de agua fria, nieve ó yelo en los testes. Otros muchos remedios hay para este afecto, así como el agua arterial, y polvos simpáticos, y muchos de los que sirven en la disenteria son apropiados.

CAPITULO XXXII.

DE LAS ENFERMEDADES ESTERIORES DE LAS NARICES.

M. ¿Qué enfermedades son estas?

D. Albarazos, perlesía y picaduras de animales venenosos.

M. Respecto de haber dicho de las primeras, ¿cómo se curan las picaduras?

D. Siendo como son heridos los brutos por incisiones, que apenas se perciben, pues la araña, alacran ó vívora, que son los animales que ofenden por lo regular cuando están pastando, debe solicitar el Albéytar apercion, para que el veneno sea estraído.

El conocimiento de que ha sido picado es fácil, pues trae el animal el belfo hinchado, duro y doloroso, tiene mucha inquietud, la cabeza caida, suma tristeza, y procura rascarse donde topa.

Hecho cargo de la causa por estos signos, y por la relación del que le cuida, pues ésta dice si es animal que pasta, y si el parage es propio para criar semejantes animales, sajará profundamente, ó cauterizará que es el único auxilio: si fuere posible, pondrá medicinas atractorias encima, así como el emplasto

hecho de polvos de raiz de genciana, hojas de escaviosa, triaca magna, y aceyte de maciolo, reiterando las sajas, y cauterios las veces convenientes; previniendo que la escara que hace el fuego no se debe dexar aferrada, hasta tanto que por sí se desprenda, sino es que se debe quitar con violencia, porque no impida la ventilacion, pues el medio seguro es conservar úlceras, &c.

Si llegare á la vista del Albétyar el bruto ofendido en tiempo que ya está comunicado el veneno por todo el cuerpo, que se conocerá en que está trémulo, triste, sin apetencia á la comida, con calentura, y otros ruines síntomas, sajará y cauterizará con el mismo método, y administrará medicinas sudoríficas, baños aperitivos, y remedios opuestos á la venenosidad.

Los sudoríficos serán los cocimientos de salvia, genciana, y bayas de enebro, hechos en vino blanco, añadiendo triaca magna: es verdad, que en este caso hay opinion, que manda sangrar; pero yo tomaria consejo del Maestro prudente antes de abrir vena, y esta máxima curativa se debe observar en todas las afecciones en que haya sospecha de que la causó venenoso instrumento.

CAPITULO XXXIII.
DE LAS ENFERMEDADES QUE SE HACEN DENTRO DE LA BOCA.

M. ¿Qué enfermedades vienen á la boca?
D. Sapillos. Talones. Barbas. Flemones. Habas. Y Ulceras. Puntas.

§. I.

DE LA ENFERMEDAD DE SAPILO.

M. ¿Qué enfermedad es la de sapillos?

D. Sapillos son unos tumores pequeños, que se hacen por lo regular debaxo del bello superior, llamado tambien paralís. El conocimiento de esta enfermedad no tiene duda, ni su curacion dificultad, pues siempre suele tomar la determinacion de supurarse, y así se extingue con el lavatorio de aguas de llanten, cebada, y miel rosada, fregándolos con sal y vinagre.

§. II.

DE LA ENFERMEDAD DE ÉPULIS Ó BARBA.

M. ¿Qué enfermedad es ésta?

D. Es la épulis una peque-

ña excrecencia de carne, que se cria debaxo de la lengua, en las encías, suelta, con poco dolor, y sin mutacion del color natural. Tiene la misma forma, que la que tiene un pez, llamado barbo á un lado, y á ótro de la boca, por lo que se le dió este nombre: cúrase cortándola con tixera sutil, y después lavatorio comun.

§. III.

DE LA HABA, PUNTAS Y TOLANOS.

M. ¿Qué enfermedades son éstas?

D. Si son enfermedades, son de tan poco fundameto, que no merecen la menor atencion; y mas me inclino á que es enfermedad contagiosa entre el vulgo de los Albéytars, que disposicion contraria á la naturaleza, por lo que haciendo juicio muchas veces cuando el animal no come de que adolece (en su aprehension) de semejantes enfermedades, dexan morir infinitos, por no reconocer la causa que hay para la inapetencia, que suele ser ésta de tal condicion, que le quita la vida: las razones que llevo á contemplar para decir esto las omito.

§. IV. DE LAS ÚLCERAS DE LA BOCA.

M. ¿Cuántas diferencias de úlceras suelen hacerse en la boca?

D. Las mas comunes son, la sórdida, pútrida, canerosa, corrosiva, con corrupcion de huesos.

M. ¿Qué causas hay para que se forme úlcera en semejante parte?

D. Dos, unas primitivas, y ótras antecedentes; las causas primitivas suelen ser golpe con piedra, palo agudo, ú otro instrumento incidente, las rasas del verde cuando ya dexa de serlo, el asiento del freno, que molesta muchas veces, las yerbas que pasta de cualidad ácre, y otras semejantes; las antecedentes son humores corroentes, que exúlcera por su acrimonia ó mordacidad.

CONCURACION.

M. ¿Cómo se curan?

D. Habiendo plenitud en el bruto, y siendo la úlcera de alguna consideracion, puede el Albéytar sangrar, echar ayudas, dieta, y dar alimento liquido ó blando, porque no ofenda tanto al masticarlo: si es la úlcera simple, se cura con el lavatorio comun

si es sórdida, con el cocimiento de cebada, llanten y marrubios, añadiendo vinagre fuerte, y sal molida; si es pútrida, con el lavatorio hecho de agenjos, escordio, altramuces, y marrubios blancos, cocidos en vino blanco, añadiendo miel, centura y unguento egipciaco; si fuere corrosiva, se toca con el agua fuerte, piedra infernal, ó piedra lipiz disuelta en vino, ó se usa del aceyte de simiente de navos, hechos por espresion, y siendo preciso aplicará fuego: si reconoce el Albéytar, que diente ó muela han participado del daño, se quitan para curar con mas brevedad, y despues se toca con la medicina que le pareciere mas propia de las que quedan numeradas, y habiendo fluxo de sangre, con un boton caldeado.

Pero debo decir en punto de prediccion, que las úlceras de semejantes partes se curan con dificultad, por ser húmedas, y no poderse detener las medicinas; y siendo en animales viejos, son mas peligrosas, y mueren infinitos babeando sin cesar.

CAPITULO XXXIV.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA LENGUA.

M. ¿A qué dolencias está expuesta?

D. A la Extraglosa, y a la Ránula. Fluxo de sangre. Inflamacion Y babeo.

§. I.

DE LA ENFERMEDAD DE LA EXTRAGLOSA.

M. ¿Qué enfermedad es ésta?

D. La enfermedad de extraglosa ó extrangol (como escribe Arredondo, y otros muchos en sus notas) toma el nombre de la preposicion latina *extra*, y del latino nombre *glosa*; y así, por echar el animal fuera de la boca la lengua, por muy inflamada, se llama esta enfermedad *extraglosa*, que es lo que dicha preposicion y nombre significan.

M. ¿Qué causas hay para que se haga esta enfermedad?

D. Siempre se origina de fluxo de humores, y los que siendo en mas cantidad que lo que pide por naturaléza, toma este miembro tanto incremento, que el bruto no le

puede tener en lugar debido; con que atendiendo á esto, se conoce sin dificultad este afecto, como sabido por el color, qué líquido superabunda, para que se aumente é inflame; y así cuando la lengua está inflamada, como queda dicho, y el color suyo es natural, señala que es la sangre la causa.

Cuando la lengua está rubicunda, árida ó seca, es indicio que será el pecado en la cólera,

Cuando está amoratada, dura y sin humedad, es la melancolía; y estando la lengua descolorida, transparente, y con muchas flemas, es el fluxu linfático motor de la inflamacion.

CURACION.

M. ¿Qué remedios están indicados en esta enfermedad?

D. Cuando la sangre es causa de que se forme, están indicadas sangrías, dieta, ayudas y cocimientos en la lengua de virtud restringente.

Si la flema, lo están los cocimientos resolutivos, hechos de salvia, tomillo sálsero, orégano, pelitre, gengibre, y simiente de anís, hechos en vino, y si hay necesidad se añade aguardiente.

Si es la melancolía la movedora, los cocimientos serán de malvas, raíz de mal-

vavisco, violetas y flor de hipericon: y si por humor colérico, se debe socorrer con los que sean refrigerantes, así como los baños de agua de cebada, escorzonera, chicorias y verdolagas, y sin calentarlos, reiterarlos á menudo; pero si con los auxilios dichos no se remite la fluxion, antes bien la lengua toma color fusco ó amoratado, debe el Maestro sajarla superficialmente, dando despues baños calientes con agua salada, ó con agua roxa y espíritu de vino alcanforado; y si acaso llegare el término fatal de gangrenarse, se cortará con hierro caliente toda la parte que se considera con la corrupcion. Y porque es importante el que este miembro se conserve en su debido lugar, y no pueden retenerle sus músculos por su peso y magnitud crecida, se valdrá el Albéytar del bozal para su retencion.

§. II.

DE LA ENFERMEDAD

DE RÁNULA.

M. ¿Qué es ránula?

D. Ránula es un tumor preternatural, que se forma debaxo de la lengua, y se le da este nombre, por la similitud que tiene con la cabeza de la

rana. Muchos llaman á este tumor *batracas*, algunos *ranúnculos*, y ótros *tubérculo y glándula*: la causa que le forma, por lo general, es la linfa gruesa, viscida y tenaz, encerrada en pellicula, aunque puede formarse tambien de la sangre mixta con cólera, y de melancólico humor. El conocimiento de esta enfermedad no es difícil, como el saber qué humor tiene el dominio para causarle: porque atendiendo á la nota que queda esplicada en la *estraglosa*, en punto de conocer el líquido dominante, no dexa duda alguna, como tampoco hay que variar en la curacion, excepto, para que se haga verdadera cura en ésta, es necesario, si se supura el tumor extraer la materia linfática, mundificar la úlcera, y consumir la pellicula que la contiene, y esto se hace con primor con un cauterio aplicado con mano diestra ó con la piedra infernal ó el agua fuerte, curando despues la úlcera como tal, no olvidándose el Albéytar de la disposicion de la materia antecedente, y otros auxilios.

§. III.

DE LA INFLAMACION DE LA
RAIZ DE LA LENGUA.

M. Para curar esta inflamacion, ¿de qué medio ha de usar el Albéytar?

D. Para la verdadera curacion de inflamaciones de estas partes, llamadas de algunos *agallas*, de ótros *torsille paristhmia* ó *antiades*, es necesario seguir la curacion misma de la esquinencia, teniendo presente, que toda inflamacion en semejantes partes, siendo crecida, no carece de riesgo, como tambien, que por la mayor parte se forman de fluxiones, que descienden del cerebro, y se depositan en sus glándulas. Ha de saber tambien el Albéytar, que muchas veces toman la terminacion de supurarse, y que en semejantes providencias ha de ayudar á la naturaleza con los cocimientos de higos, pasas, y alolvas, hechos en agua, y que supurado el tumor, le ha de abrir con lanceta muy sutil puesta en una vara que alcance cómodamente, y esté asegurada: hecha la incision, se usa del cocimiento de llagas pútridas, que se hace con agenjos, altramuces, excordio y centauro; cocidos todos estos simples en vino blanco, y calien-

te, se toca con hisopo aparente; y si acaso conoce el Maestro sordicie demasiada en la úlcera, tomará medicina excitante para mundificarla, y bien mundificada, encarnarla y cicatrizarla.

§. IV.

DEL FLUXO DE SANGRE QUE VIENE POR ELLA.

M. ¿Con qué medicinas se suprime la efusion de sangre por la boca?

D. Entendido que las causas que hay para este flujo suelen ser las mismas que las que le ocasionan por las narices, ha de practicar para cohibir las mismas bebidas, sangrías y auxilios practicable; solo diré, que para conocer de qué parte viene, atenderá el Albéytar á estos signos: cuando viene la sangre de la cabeza, tiene mucho ardor en élla, la tiene caída, y las venas hinchadas, y sale alguna por las ventanas de las narices: si viene de las partes del pecho, es denegrada, gruesa y grumosa, y con fuerte tos; si viene del pulmon, es espumosa, poco rubicunda, y con menos tos, que cuando es de la traquia; si la sangre viene del estómago, hay eructaciones ó regüeldos en el bruto, y se

suele echar, y rebolcar á menudo; si viene del hígado, es espesa, y en abundancia: si del bazo, negra, y poco espumosa; siendo del corazon, es la sangre muy hirviente, sutil y roxa, los accidentes mas fuertes, y la falta de fuerzas mucha: si fuere la sangre por causa de alguna sanguijuela, se conoce en salir poca mezclada con linfas, unas veces sutil y poca, y ótras negra, y en mayor porcion, y esto lo declara mas bien la relacion del dueño, el tiempo, y muchas veces la vista.

M. ¿Hay algun remedio especial para detenerle fuera de los numerados?

D. Muchos hay, pero no tan eficaces como quieren los que los celebran; pero yo he visto aplicar con acierto el agua de Ariza, la estática de Lemerí, los castelinos de Curvo, dadas las aguas en cantidad de media onza, en doce onzas de agua de tormentila, de llanten ó rosa seca: es tambien remedio el dar detrás de los codillos diez ó doce botones de fuego en cada parte, muy despacio, para rebelar por algun tiempo; y si le parece al Maestro, dará sajas antes de cauterizar: algunos dan doce onzas de zumo de ortigas, con media onza de polvos de piedra hematítis bien preparada: ótros dan doce onzas de

zumo de verdolagas; y doce de agua de llanten, con media onza de polvos de estiercol de raton, con lo que suele haber remedio.

§. V.

DE LA ENFERMEDAD DE BABEO.

M. ¿Qué enfermedad es la de babeo?

D. Copioso fluxo de linfas sutiles, por causa de abrirse los vasos salivares que las contienen.

CAUSAS.

M. ¿Qué causas hay para ello?

D. Muchas veces procede esta dolencia de la intemperie fria y húmeda de la cabeza, procurando descargarse de élla la naturaleza por la boca: es causa tambien los grandes dolores de muelas y dientes de los brutos, trayendo por medio de la sensacion muchas linfas serosas á los vasos linfáticos; otras veces es causa del babeo la perlesía que padece el bruto en belfos ó lengua, y así se experimenta el que siempre que los músculos de estos miembros adolecen, hay babeo: tambien es causa el comer cardos duros, por velicar sus puntas, é irritar; de

modo, que se abren los vasos linfáticos salivares.

M. ¿En qué se conoce que el babeo le causa el dolor fuerte de dientes ó muelas?

D. En que el bruto no apetece el alimento, por temor del dolor que siente al mascarle: tiene la cabeza sobre el pesebre, y muchas veces se echa; y en tocándole en las quijadas, se duele mucho, y levanta el belfo superior.

SEÑALES.

M. ¿Qué signos dan á conocer esta enfermedad?

D. Son tan patentes, que no se necesita de estudio ni experiencia, pues se ve una baba continúa que corre como hilo, el pesebre húmedo, y ensopado el pienso.

CURACION.

M. ¿Cómo se cura?

D. Si es por abundancia de linfas en la cabeza, se han de poner baños resolutivos en los brazos y piernas, ayudas y medicinas, que la purguen de lo escrementicio; si es por dolor de muelas, mitigándole con cocimiento de vinagre en que haya cocido pelitre, ó con el cocimiento de simiente de beleño y adormideras, hecho en vino blanco; si el babeo viene en animal viejo, que es muy comun por la

frialdad de sus músculos, se hacen cocimientos de vino blanco, gengibre y pimienta negra; y siendo por causa de alimento que irritó, como cardo, ortigas ú otro que pudo belicar, se prohíbe y se usa del vino estítico repetidas veces, y lo que suprime este flujo es el salvado amasado con vino tinto dado á comer.

CAPITULO XXXV.

(AÑADIDO.)

DEL MODO DE HACER LA
UNTURA FUERTE, DE USARLA
Y DE CORREGIR SUS EFECTOS
CUANDO CONVenga.

“Ningun género de medicina se usa con mas frecuencia en la curacion de los animales, que el unguento, harto conocido con el nombre de *untura fuerte*, ni tampoco hay ciertamente ninguno cuya fórmula sea mas indeterminada, pues cada boticario, y aun cada Albéytar, suele tener una particular, de lo que resultan los inconvenientes, demasiados sabidos, en el uso de este unguento, de producir, unas veces un efecto tan considerable que destruye toda la piel de la parte á que se aplica, y ótras tan leve, que apenas ocasiona el menor

estímulo, por lo cual creo muy oportuno publicar la fórmula de esta untura, tal como se usa en la real escuela Veterinaria de esta Corte.

Fórmula.

Acceyte comun seis libras, cera vfrgen media libra, polvos de cantáridas quatro onzas, polvos de elévoro negro dos onzas. Mézclese á fuego manso, y resulta el unguento fuerte.

Modo de aplicarla.

Siempre se esquilará, lo mejor que sea posible, la parte en dónde se deba aplicar; y despues de esto hecho, se estenderá bien la untura por la piel sin frotar demasiado; pues aunque la opinion comun está porque se frote mucho, así como cuando se aplica el unguento de mercurio, la experiencia ha demostrado que obra mejor cuando se estiene solamente por la piel. Si se usa de élla como epispástico en las enfermedades internas, se aplicará del mismo modo, eligiendo con preferencia las partes laterales é inferiores del pecho; en la inteligencia, de que si se pone algo alta no produce buenos resultados, pues las cantáridas obran siempre con mas eficacia en los parages en que

hay mas concurrencia de vasos absorbentes.

Modo de obrar de la untura ó unguento fuerte.

Primero obra sobre la piel, de la parte en que se pone, aumentando la accion de los vasos capilares sanguíneos, y por consiguiente atrayendo hácia la misma una gran cantidad de sangre que pone rubicunda la piel, por lo cual pertenece á la clase de los medicamentos *rubefacientes*: despues levanta una porcion de vejigas, por lo que corresponde á la de los *vegigatorios*; hácia estas vejigas atrae una cantidad de serosidad, por lo que se coloca en la de los *epispásticos*; tambien, como produce inflamacion, pertenece á la de los *inflamantes*: la accion de la untura fuerte no se limita á lo exterior, se estiende igualmente á lo interior, aumentando la accion de todo el sistema sanguíneo, y por consiguiente pertenece á la clase de los medicamentos *estimulantes* y *calefacientes*.

Las cantáridas tambien obran irritando las vias urinarias y genitales, lo que se percibe notablemente cuando se aplica con exceso la untura fuerte; pues en este caso el animal hace esfuerzos por orinar, y evacua una muy cor-

ta cantidad de orina, al principio muy clara, y despues muy encendida, teniendo muchas veces síntomas de cólico. Cuando suceda esto se usará de lavativas de agua tibia con un poco de alcanfor disuelto en clara de huevo, administrando al mismo tiempo una bebida de decoccion de simiente de lino con alcanfor disuelto de la misma manera, amortiguando al mismo tiempo la operacion de la untura fuerte, lo que se consigue aplicando sobre la parte untada la pasta de alcanfor hecha segun arte, á cuya pasta se recurrirá siempre que la untura fuerte obre con exceso, como sucede muchas veces por mas circunspeccion que se tenga al aplicarla, por ser algunos animales, ya por temperamento, ó ya por otra cosa, mas sensibles é irritables que otros.

Debo advertir, que todavía es mucho mejor la untura fuerte, y menos arriesgados sus efectos, si se suprimen las dos onzas de *elébora negro*, y se le aumenta igual cantidad de *polvos de cantáridas*, pues éstas al paso que obran con mas actividad, no levantan mas que el epidérmis, dexando ileso el dérmis, mientras que el *elébora*, y mas que nada el *euforvio*, le corroen, y son causa de que muchas veces salte la piel é inutilice

un animal, lo que sucede mas fácilmente con la untura fuerte en que entra el arsénico, el sublimado y otros cáusticos de esta naturaleza.

La untura fuerte, pues, debe quedar reducida á las solas cantáridas, las que únicamente podian ser subrogadas por las *carralejas* ó *abadejos*, denominados por los latinos *Cubillus* ó *Bombis cantharinus*, y por Lineo *Mloepro-scarabeo*.

Para satisfacer sobre esta materia la curiosidad de los facultativos, transcribiré aquí la tan celebrada y tan buscada receta de la untura fuerte, que publicó á mediados del siglo XVII. Alvarez Borges, quien sin duda dió origen al uso y al abuso de esta untura, que desde su tiempo hasta el presente ha sido reputada en la Albeytería como una especie de panacea ó sánalo todo.

Receta de la untura fuerte de Borges.

“ Ungüento de aragon, de marciaton, de altea, de agripa, de aceyte de euforvio, de castoreo y de zorros, de cada cosa cuatro onzas: aceyte de ruda, de eneldo, y de sauco, lombrices y de laurel, dos onzas de cada uno, y media libra de cera amarilla virgen. Todos estos aceytes

se han de poner en un puchero ó cazuela vidriada á la lumbre, y echarle los unguentos con el aceyte, y no antes porque el fuego no les consuma los aromas que llevan; y juntamente le echarán la cera que se habrá derretido aparte en otra vasija, y todo junto se meneará á una mano con espátula ó palo para que se incorporen los unguentos, aceytes y cera; y luego que esté tibio, le añadirán una onza de cantáridas, otra de eléboro negro, otra de euforvio, y se volverá á menear todo junto para que se incorpore y confeccione bien, hasta que esté dado. Estos polvos han de ser bien molidos y pasados por cedazo espeso, de manera que queden muy sutiles.”

Quando copio aquí esta receta es solo con la mira, como he dicho, de satisfacer la curiosidad, y los deseos de los que la buscan, y les es difícil encontrarla por haberse hecho el libro en que la publicó Borges muy raro; mas no con la mira de que se ponga en uso, pues si alguna vez produce buenos efectos, es por las cantáridas que contiene, pues sus demas drogas y compuestos, ó son enteramente inútiles ó perjudicialísimos. Esta famosa receta es un verdadero baturrillo propio de aquellos tiempos, en que se

creía que con acumular muchos ingredientes se curaba mejor. La farmacia ha hecho progresos, y en el día se prefieren las fórmulas simples á las compuestas.

Pondré aquí tambien la receta de la untura fuerte que

comunmente se úsa en Francia, que es la prescrita por Bouchelat en su materia médica:

Polvos de cantáridas ʒj. Euforvio y tereventina, an. ʒij. m. y fórmese unguento."

Habiendo esplicado en este tratado, con la brevedad posible, las enfermedades exteriores por el órden de capítulos y párrafos, contemplo es impertinencia y demasadamente trabajoso para el que quiera saber los nombres de todas éllas, el modo en que están distribuidas, por lo que me ha parecido ponerlas ahora todas consecutivas, con el mismo órden, que quedan explicadas, para que los principiantes con mas facilidad puedan estudiarlas; y son como se siguen:

<i>En el casco.</i>	<i>En los pulpejos.</i>	Y Rozaduras.
Disminucion de casco.	Alcances.	<i>En la caña ó radio.</i>
Clavaduras.	Gabarros.	Sobrecaña.
Hormiguillos.	Grietas.	Y Sobrehueso.
Pelo.	Y Respigones.	<i>En el tendon flexór del pie.</i>
Infosura.	<i>En la cuartilla.</i>	Contusiones.
Despeadura.	Arestines.	Punturas.
Entrepalmado.	Tiñuela.	Heridas.
Putrefaccion de ranillas.	Mulsa.	Y Sobretendones.
Higo.	Quiragra.	<i>En la articulacion de la rodilla.</i>
Hongo.	Podagra,	Dolor articular.
Escarzas.	Sobremano.	Tumores acuosos.
Dolor del casco.	Clavo.	Sobrerodilla.
Ceños.	Y Ajuagas.	Lupias.
Desarado.	<i>En la articulacion de los menudillos.</i>	Y Lerdas.
Razas.	Sobrejunta.	
Galápago.	Vegigas.	
Cuartos.		
Y Sobrepuesto en sus candados.		

<i>En el antebrazo.</i>	<i>En el vientre.</i>	<i>En la cola.</i>
Contusiones.	Edema, llamada	Prurito ó comezon.
Inflamaciones.	yposarca.	Relajacion de mús-
Retraimiento de	Y contrarotura.	culos.
músculos.		Dislocacion.
Yestension de ellos.		Alopecia.
	<i>En los testículos y</i>	Gangrena.
<i>En el codillo.</i>	<i>miembro viril.</i>	Y Estiomeno.
		<i>En la boca del in-</i>
Contraccion de	Hernias.	<i>testino recto.</i>
músculos y ten-	Berrugas.	
dones.	Espundias.	Espundias.
	Relajacion de los	Remolicio.
<i>En la articulacion</i>	músculos de los	Timos.
<i>dicha encuentro.</i>	testículos.	Grietas.
	Hiscurria.	Y Comezon.
Relajaciones.	Discurria.	
Dolores articula-	Estangurria.	<i>En la cadera.</i>
res,	Diabétes.	Ceática, y relaja-
E inflamaciones.	Dolor nefrítico.	cion del hueso
	Orinar sangre.	cea.
<i>Entre la espalda</i>	Priapismo.	
<i>y el cuello.</i>	Sátyrasis.	<i>En la espina.</i>
	Gonorrea.	Relajaciones.
Lobado.	Y relajacion del	Dislocaciones.
	miembro.	E Inflamaciones.
<i>En la espalda.</i>	<i>Del corbejon</i>	<i>En el cuello.</i>
Desprendimiento ó	<i>al casco.</i>	Bocio.
separacion.	Esparavanes.	Gatillo.
	Alifafes.	Prurito.
<i>En la cruz.</i>	Corva.	Lamparones.
Úlceras.	Sobrecorva.	Aneurismas.
Y tumores duros y	Corváza.	Y Aporismas.
escirrosos.	Agriones.	
	Elefancia.	<i>Entre el cuello y</i>
<i>En el costado.</i>	Descendimiento.	<i>cabeza.</i>
	Calambre.	Parótidas.
Subintracion.	Y Ancado ó Em-	Adivas.
	ballestado.	Y Esquincias.

En la cabeza. Debilidad de vista. Y Úlceras occen-
Resolucion de sus nas.

Alopecías. partes.

Comezon. Nubes.

Erisipelas. Nieblas.

Heridas. Sebel.

Y Subintracion del Gotá serena.

casco. Cataratas.

Fluxo de lágrimas.

En las orejas. Sangre estravasada.

Relajacion. Excrecencia.

Albarazos. Rija.

Y Espundias. Y Úlceras.

En el oido. *En las quijadas.*

Sordera. Tumores.

Doiores. Abscesos impro-

Y Úlceras. pios.

En los ojos. Y Dolores.

Paños. *En las narices.*

Oftalmias. Pólipo.

Uñas. Fluxo de sangre.

Granizo. Muermos.

En los belfos.

Albarazos.

Picaduras veneno-
sas.

Y Perleñía.

En la boca.

Tumores llamados

Epulis.

Flemones.

Sapillos.

Barbas.

Y Úlceras.

En la lengua.

Extraglosa.

Ránula.

Inflamacion de su

raiz. Fluxos de sangre.

Y Babear.