

abocar con sudoríferos, evitando el frio ambiente, cubriendo las con lienzos sahumados, y promptamente intentando la supuracion con una cebolla asada, y pistada, añadiendo aceyte de Alacranes; y en caso de mayor pertinacia usando el emplastro diachilon con la goma amoniaco disuelta en vinagre, y algunas gotas del aceyte de palo santo, ò de Tartaro; hecha la supuracion al punto se abre, y la llaga se cura como las demás.

CARBUNCLO.

EL Carbunclo es un tumor duro, roxo, ardiente, doloroso; cubierto de una costra morada, ò negra, que caida descubre una ulcera maligna, y corrosiva,

Quanto la inflamacion de la circunferencia es mas roxa, tanto mas seguro el Carbunclo, y tanto mas peligroso, quanto su color es mas negro, como tambien es pernicioso, si sale en partes nobles; y seguro, si en partes ignobles, y carnosas.

Su causa es un fermento salino-acre, volatil, y caustico; que como si fuera fuego, excita escara negra, y ardor, y dolor. Su curacion se hace mojando una pluma en la manteca de Antimonio, y señalando un circulo con ella, que divida la parte sana de la dañada; pues asì es lo comun, que lo dañado se sepàre de lo sano, y no cunda la malignidad consolidandose la llaga con el modo usual. Tambien puede aplicarse el emplastro magnetico arsenical de Sala, que hace escara, la qual caida, buelve à aplicarse de nuevo; y en los robustos, para que obre mejor, se pone antes un vexigatorio. O en vez del vexigatorio se saxa el Carbunclo, y despues se aplica el dicho emplastro, ò en falta de el el unguento egypciaco. O un cataplasma de la escabiosa, calendula (ò rosa de muerto) y cebolla asada, con higos, hollin, levadura, y sapos pulverizados; sin olvidar internamente los cordiales sudoríferos con antimonio diaphoretico; y los temperantes con cidra, acedera, espiritu de nitro dulce, y otros semejantes.

DIVIESO.

EL Divieso es una especie de Carbunco benigno, à modo de piña, con dureza, raiz, rubor, y ardiente dolor. Curase con los suppurantes, como el emplastro cetrino, el basilicon, ce-rote, pan mazzado, ò amasado con aceyte.

P H I M A.

PHima es un tumor de las glandulas, redondo, puntiagudo, roxo, y doloroso, que promptamente se aumenta, y suppura. Para curarle se deben huir los repercursivos, y valerse de los suppurantes, como el emplastro cetrino; aunque estando siempre tan inclinada la naturaleza, untarlo con saliva basta.

P H I G E T L O.

PHigetlo es un tumor roxo; y doloroso, en forma de hongo, que nace en las glandulas del cutis. Curase con los resolutivos, como el aceyte fetido de Tartaro, y à veces con los anodinos, como la malva, harina de trigo, y otros.

P A N A R I Z O.

PAnarizo es un tumor, que viene à la extremidad de los dedos, y à veces à las coyunturas, con tanto dolor, que todo el brazo se resiente.

Su causa es un humor acre, que derramado entre el hueso, perioftio, y tendones cercanos, excita inflamacion, que tal vez, si no se cuida, passa à gangrena, porque el huesecillo se caria; y si con tiempo no se saca, mortifica las partes vecinas. La causa externa ordinariamente es la lesion del hueso por alguna picadura, que le hace derramar su jugo nutricao, y este acedado inflamma el dedo.

Hippoc. Casi os quereis quemar, y sin querer confessais mi opinion.

Chimic. No ay mejor remedio para curarle, que las lombrices majadas, ò vivas, el balfamo de azufre, el emplastro diachilon gomado, el cerumen del oïdo con azucar de saturno, y aceyte de almendras dulces, ò aplicar el dedo à un huevo acabado de salir de la gallina, ò introducirle en estiercol caliente; y estando maduro abrirle, porque el hueso no se carie. Pero si el Panarizo fuere rebelde, y antiguo, es menester operacion, rompiendo à lo largo, y ancho hasta el mismo hueso, y aplicando despues *la Triaca en espiritu de vino*, y un defensivo à toda la mano. Otros ponen para aplacar el dolor *la leche con linaza machacada, yema de huevo, azafràn, miel, y miga de pan*; y para suppurar, *manteca fresca con levadura.*

SABAÑON.

LOS Sabañones son unos tumores dolorosos, y con comezon; que nacen en las partes nerviosas de pie, ò mano, principalmente en los dedos, y talon, causados por el mucho frio. Para preservarse de ellos no ay cosa como untarse con Petroleo, que los precave, y los cura; ò con lo siguiente: De aceyte de trementina, y Petroleo, de cada uno una dragma; de aceyte de fabia, y espica, de cada uno un escrupulo, y medio de alcanfor; ò fino vino cocido con alumbre, y sal.

Tambien es bueno el azafràn con espiritu de vino alcanforado; y (lo que es mas maravilloso) no ay contra ellos mejor cosa, que flotar mañana, y tarde los pies con un trozo de nieve, ò yelo.

Si se llegan à abrir, se usa el unguento de nabos de *Minsicht*, à los mismos nabos frios, amasados con aceyte rosado, ò de hipericon, ò con manteca. Tambien el cocimiento de los nabos aprovecha, lavando el sabañon, y aplicando despues el unguento de *Tucia*. El linimento de las bayas de enebro, y manteca cocida es muy experimentado, principalmente, si se polvorean antes con excremento humano quemado; hace tambien muy buen efecto el mucilago de las pepitas de membrillo sacado con agua, añadiendo un poco de *Tucia* preparada; y mojado repetidos paños, que se apliquen al sabañon yà ulcerado.

CAPITULO IV.

De la Quemadura.

Chimic. **L**A Quemadura es una impresion que hace el fuego sobre las partes, excitando ardor, y ampollas llenas de fuero, y à veces costras, segun la mayor eficacia, ò detencion de èl.

Este efecto nace del acido que incluye el fuego, pues no siendo este otra cosa, que una velocissima disolucion de los cuerpos azufrosos (en quienes ay un oculto acido) introducido en las partes, promptamente derrite su nutrimento; el qual recogido en el cutis, forma ampollas, hasta que resuelta toda la humedad, tuesta las fibras, y resulta costra. El escozor, y ardor son sensaciones, que se originan del ràpido movimiento de las particulillas acidas sobre el tacto.

Quanto mas grave es la quemadura, ò mayores las venas, arterias, ò nervios ofendidos, tantò mas peligrosa, pues en separandose la escara, de los vasos no bien cerrados suelen seguirse hemorragias.

La curacion consiste en castigar este acido introducido en las partes, que llaman *Empireuma*: Para esto se celebran las cebollas machacadas con miel; la cal viva, estiércol de animales, cangrejos machacados en mortero de plomo, espíritu de vino alcamphorado; ò una lexia hecha de cal viva, y cocimiento de nabos; ò un cataplasma de cebolla, sal, jabon, y aceyte rosado. Si la quemadura es en la cara, es de grande utilidad aplicar los mucilagos de pepitas de membrillo, y zaragatona, y esperma de ranas, de cada cosa dos onzas, veinte granos de azucar de saturno, y otros tantos de alcamphor, untando con una pluma la parte ofendida, y poniendo encima una estraza fina.

Estos remedios se usan en el primer grado de quemadura; pero si es mas grave, y se han rebentado las ampollas, y quemado el cutis, con llaga, se ha de aplicar un cataplasma compuesto de un manojo de hojas de sabvia, dos de llantèn, seis onzas de manteca lavada, y dos de estiércol blanco de gallina; ò el linimento hecho de tres camuesas, ò quatro, bien cocidas en agua de esperma de ranas, ò de rosas, añadiendo de harina de

cebada, y albolbas, de cada una media onza, de azucar tres dragmas, de azafrán medio escrupulo, quince granos de alcanfor, de mucilago de membrillo una onza.

Debe advertir el Cirujano, que siendo las quemaduras del cutis tan sensibles, debe guardarse de excitar dolor al limpiarlas; y por esso Hildano manda, que sobre la llaga se aplique un lienzo delicado por donde pueda passar la materia, y sobre el lienzo aplique la Medicina, para que tambien pueda passar la virtud.

En el tercero grado, quando el cutis tostado se ha convertido en escara, debe intentarse separarla con la manteca sin sal, basilicon, aceyte de azucenas, y yema de huevo, ò aceyte de yemas; ò con la manteca sobre una hoja de berza; pero si por ser dura no quiere separarse, es menester cortarla, para que las materias tengan salida, y corroyendo no engendren una llaga putrida (y lo mismo se ha de observar en las ampollas dos dias despues de excitarse) y la llaga que queda se cura con los linimentos arriba dichos, y se consolida con el unguento blanco alcanphorado, ò el alabastrino.

CAPITULO V.

De la Gangrena.

Chimic. **L**A Gangrena, achaque comun de todos los afectos de la Cirugia, es una principiada corrupcion de la parte; y el Sphacelo, ò Necrosis, es una absoluta mortificacion, ò falta de vitalidad. Estiomeno es una disposicion para la mortificacion, la qual se conoce en la blandura, y color morado de la parte. Todos estos afectos solo se distinguen, segun mas, ò menos.

Sus causas, ò son externas, ò internas: las externas son las fuertes ligaduras; los Medicamentos adstringentes, ò resolutivos mal aplicados; el uso de aceytes, y mucilagos en las Erisipelas; las mordeduras venenosas; el frio excesivo, y otras semejantes.

Las causas internas son las enfermedades pestilentes, viruelas, scorbuto, y otras chronicas; pero la causa general es todo aquello, que pueda destruir, y corromper la textura de

de la parte , ò del todo impedir la circulacion de los liquidos por ella , en lo qual consiste la vitalidad.

Conocefe la Gangrena en el color morado del cutis , lo blando de las carnes , el frio , y la insensibilidad de la parte (principalmente quando yà ay Sphacelo) el hedor cadaveroso , y la sanie que sale , quando se punza , ò escarifica. Finalmente , se conoce en el frio de los extremos , desmayos , sudores sincopticos , y otros accidentes , que son anuncios de cercana muerte. Las ulceras , que quieren gangrenarse , demás de las señales dichas , suelen dexar de engendrar materias , ò à lo menos son pocas , sin color , y hediondas. Tambien suele venir corrupcion à los huesos ; pero en ellos se llama *Carie*.

En orden al Prognostico : el Sphacelo es incurable , y solo ay el arbitrio de separar la parte muerta de la sana. Las Gangrenas , que vienen de causa interna son mortales , porque aunque se corte lo gangrenado , buelve à retoñar. Las Gangrenas de causa externa son curables , si se acude con tiempo , porque cortada la parte corrupta , lo demás queda sano. Se debe advertir , que una parte esphacelada suele tener movimiento , porque à ella està atado algun tendon , cuyo musculo està sano , y por este se pueden inferir otros engaños , que pueden padecerse.

Hippoc. No puedo menos de reparar , que las partes , quanto mas sanguineas , ò carnosas , tanto menos contraen Gangrena , y mas facilmente se curan ; y al contrario , quanto mas nerviosas , mas facilmente se corrompen , y dificilmente se curan : señal manifiesta de lo que tantas veces he dicho ; esto es , que la sangre no solo no se corrompe , sino defiende de corrupcion à las partes que baña , sirviendolas de Balsamo ; pero los nervios , ò membranas , bañados del jugo blanco corruptible , con facilidad se podrecen.

Chimic. La curacion del Sphacelo se reduce à separar la parte mortificada , è impedir que cunda la putrefaccion : y esta ultima indicacion ay en la Gangrena , usando todos los remedios opuestos à la corrupcion , y que llaman el calor natural : estos son internos , ò externos.

Los internos son los sudoriferos , como el alcanfor , espíritu de vino alcanphorado , y espíritu de vayas de sahucó , espíritu theriacal alcanphorado , espíritu de cuerno de ciervo

vo, elixir de propiedad en agua de escordio, de cidra, de hasta de ciervo, ù otras semejantes.

Los externos para precaver la Gangrena, son el *espíritu theriacal alcamporado*, aplicado caliente; ò el *espíritu de vino alcamporado*, con acibar, incienso, y myrra; y si yà està gangrenada la parte, se toma una onza de buen vinagre, una dragma de vitriolo blanco, y otro tanto de sal amoniaco, y con esto se baña, aplicando hilas mojadas en este liquor. O se usa la agua de cal con el sublimado corrosivo, poniendo una dragma de este à una libra de la agua.

Mucho mas eficáz es la *tinctura de myrra*, y acibar, desbaciendo en ellas el *unguento egypciaco*; ò se aplica la agua de cal, en que se han hecho cocer dos onzas de azufre, y dos dragmas de Mercurio dulce, à lo qual se añaden despues quatro onzas de espíritu de vino, para hacer una agua *phagedenica* admirable, con la qual se baña la parte, y se aplican hilas mojadas.

Si la Gangrena cunde hasta el huesso, es menester limpiar al punto la llaga con la agua de vida, añadiendo *euphorbio*, y aplicar hilas, absteniendose de aceytes, y mantecas.

En las Gangrenas mas graves, aviendo precedido escarificacion, aprovecha mucho el *estiercol de cavallo cocido en vino, vinagre, ù orina humana*, en forma de cataplasma, à la qual, si se quiere, puede añadirse la miga de pan.

Si todos estos remedios se frustran, no ay otro recurso, que el fuego, ò hierro, para separar lo podrido, de lo qual se hablarà en las operaciones; no obstante, que en algunos delicados, que tienen horror à la amputacion, puede separarse lo muerto de lo sano, haciendo un circulo con la manteca de Antimonio, pues entonces se aparta lo podrido, y lo demàs se cura como una ulcera reciente. Otros usan de un parche de unguento amarillo, con lo qual se observa, que lo podrido se aparta de lo sano, quizás porque lo ayuda à podreecer del todo, para que se separe.

Una agua especifica, contra la Gangrena, ha hecho maravillosos efectos en esta Corte, la qual no es otra cosa, que el simple cocimiento de rabanos, bañando con el caliente la parte, y aplicando un paño mojado encima.

CAPITULO VI.

De la Erisipela.

Chimic. **L**A Erisipela es una pequeña elevacion inflamatoria; pero muy encendida, con gran ardor, y escozor.

Su causa no es la bile, como vulgarmente se cree, sino un acido sutil, y volatil, que fermentando con la sal volatil oleosa de la sangre, levanta calentura, y derramado entre cuero, y carne, excita rubor, dolor, y escozor.

Hippoc. La verdadera causa es un suero salino acre, que baxa por los nervios, y membranas; y por esto nuestro mismo Etmulero advierte, que la Erisipela sale mas àcia los lugares nervoso sanguineos, que àcia los sanguineos solos; por esto tambien los que tienen menos bile, y sangre, y abundan de limphas acido-acres, como los Scorbuticos, son tan expuestos à Erisipelas.

En prueba de lo dicho no ay mas que reparar el progreso de la Erisipela. Aparece cierta glandula tumorosa, y doblente por la limpha nutricia alli detenida, y no causa alli apostema, porque se sepàra alli el suero, llevandose las sales, y quedando el residuo inepto à fermentar: este suero se desprende por las fibras hasta el cutis, donde ò estendiendolas, y punzandolas (ò sea enhorabuena fermentando con el azufre volatil de la sangre) excita rubor, ardor, picazon, y ampollas serosas, como mas largamente dixe en la *Conversion octava*; y de este modo se entiende mejor el Phenomeno de la glandula, que es prenuncio de la futura Erisipela, y de que ninguno de los vuestros hace mencion.

Pero si no baxasse el suero solo, si no se llevasse algo de la parte viscosa nutricia, la Erisipela serà suppurable, y no serà exquisita, porque ni el suero, ni la sangre solos pueden convertirse en Pus, si no llevan consigo alguna porcion de jugo blanco, como yà dexè persuadido en la *Physiologia*.

Chimic. La Erisipela, si es erratica, y vaga por todo el cuerpo (à la qual llaman *fuego de San Anton*) es maligna, porque arguye una total disolucion en toda la sangre, ò (si os agiada mas) en todo el jugo nerveo.

Tambien es peligrosa la que sobreviene à las fracturas, ò heridas, y la que sale en partes nobles como cabeza, cara, pecho, è intestinos; y la que cae en sugeto dèbil, y mal complexionado, venereo, hipocondriaco, ò escorbuto, porque esta facilmente passa à gangrena, ò ulceras malignas, y cacoethicas; tambien es malo quando retrocede de las partes externas à las internas.

Al contrario es saludable la que es critica, y perfecta; que sale en brazos, ò piernas, y en sugeto robusto, y de buena edad.

La curacion se emprende con remedios internos, y externos; los internos son todos los alkalicos templados, que corrigen el acido, y los diaphoreticos que le avocan à fuera; entre los alkalicos es muy provechoso el antimonio diaphoretico, la hasta de ciervo sin fuego, ojos de cangrejo, y otros; entre los diaphoreticos el zumo espesado de sahucò hasta una dragma en una libra de agua de lo mismo, ocho granos de sal volatil de vivoras, ò hasta de ciervo, quatro de alcanfor, y una onza de xarave de amapolas, es una bebida muy conveniente para mover el sudor; ò qualquiera otra que le parezca al Medico.

La sangria, y la purga no tienen lugar en esta enfermedad por razon de la causa, solo si en caso de una gran plenitud, pues la experiencia enseña, que todas las evacuaciones cutaneas, con la sangria, ò la purga facilmente retroceden; y solo la sangria puede admitirse en el principio, quando la llenura, y el mucho orgasmo pueden servir de impedimento para la excrecion critica; y la purga lenitiva en la declinacion, para evacuar las reliquias de la enfermedad.

Exteriormente se aplican lienços mojados en *espíritu de vino alcanforado*, renovandolos antes que se sequen; ò el *cocimiento de myrra en vino*, añadiendo un poco de alcanfor, y *azafrán*. La corteza jugosa de enmedio del sahucò, y tambien la agua de esperma de ranas corrigen grandemente el acido de la Erisipela. Y lo mismo el *cocimiento de sabucò con vino*, *jabon de Venecia*, y *triacà*.

Si el dolor, y el ardor son excessivos, se toma *media dragma de azucar de saturno*, *veinte granos de alcanfor*, y *otro tanto de opio*, *dos dragmas de myrra*, cocido todo ligeramente en *medio quartillo de vino*, y aplicando lienços, que se renuevan.

Es singularísimo remedio un defensivo mojado en sangre de liebre muerta en la misma caza; ò en la primer sangre menstua de una doncella, dexandole secar, y aplicandole.

Tambien es buen remedio *tres dragmas de flor de sabuco en polvo, y de sal de agenjos, y triaca, lo que baste para formar un unguentillo*, que se aplica estendido sobre un lienzo.

Si la Erisipela llega à hacer llaga, se usa *la agua de cal viva con igual parte de agua de flor de sabuco, y azucar de saturno*; y en todo caso siempre se han de huir los untuosos, mucilaginosos, astringentes, y actualmente frios, porque estos impiden la transpiracion, y repelen la Erisipela.

CAPITULO VII.

DE OTROS TUMORES, QUE SE reducen à la Erisipela.

Chimic. **L**A Herpe seca, y humeda son especies de Erisipela, la seca es la que llamamos *empeyne*; la humeda son unas ampollas, ò postillas amarillas con picazon, que excitan en el cutis pequeñas ulceras corrosivas. A esta especie se puede reducir la farna.

Todas estas excreciones cutaneas se curan con los remedios dichos en la Erisipela; lo mas comun que se usa, es *el aceyte de Tartaro por deliquio*; solo, ò mezclado con *la agua de cal, y de flor de sabuco, el azucar de saturno, y sal de ammoniaco*; ò otros alkalinos equivalentes.

CAPITULO VIII.

DE LOS TUMORES verdaderamente sanguineos.

A NEURISMA.

Hippoc. **L**OS Tumores, que propriamente son catarrados de sangre, son la *Aneurisma*, y las *varices*. A estas ultimas se reducen las *aporismas, y echimoses*.

Chimic. La Aneurisma es un tumor hecho de sangre arterial por relaxacion, ò rotura de la arteria, ò porque corroïda su tunica interior, las demàs se relaxan con el impetu de la sangre.

Sus causas externas son las que mediante una gran fuerza hacen mover la sangre con mas impetu, como una patada, grito, detencion del aliento, y otras; ò la herida de una arteria. Las internas, son la acrimonia de los humores, que pueden corroer la tunica interna, sirviendo de disposicion la robustèz del pulso, y la debilidad de los vasos; y por esso algunos caen en Aneurisma sin causa manifiesta.

Conocefe la Aneurisma, en que el cutis està de su natural color: en la pulsacion del centro à la circunferencia (pues muchissimas veces una arteria comprimida por algun tumor, le hace latir; pero es de dentro à fuera, no del centro à la circunferencia) conocefe tambien en que apretada con los dedos, se desvanece, si es reciente; pues la sangre (que aun se conserva fluida) retrocede al vaso. Al contrario quando es antigua, ni cede al tacto, ni casi late, ni el cutis conserva su color, y la sangre se encuentra grumosa.

La Aneurisma interna es mortal, porque tràs su rotura viene la muerte: La externa es remediable, sino que algun imperito, creyendo que es ascesso, la abra, dando puerta à la sangre, y à la vida.

La Aneurisma, si es pequeña (como la que se hace con una sangria mal hecha) se cura, poniendo encima una lamina de plomo, ò una moneda, con su fuerte ligadura, y sangrando del contrario lado las veces que convenga.

Si no obstante esso la Aneurisma se hace considerable, se aplica un emplastro compuesto de *tierra sellada, bolo armenico, sangre de drago, incienso, aloes, hipocistis, de cada uno media dragma, dos granos de laudano opiato, y dos claras de huevo batidas*; y si se quiere hacer emplastro, se pone otro tanto del *Contra-rotura*, y se aplica con ligadura, que lo mantenga.

Pero si no obstante la Aneurisma es excessiva, y ay riesgo de que se rompa, es menester recurrir à la operacion, ò à la amputacion del miembro, de lo qual se hablarà en las *Operaciones*.

VARICES

Chim. **L**AS Varices son una estagnacion de la sangre en las venas, porque se relaxan sus tunicas. Sus causas son la espesura de la sangre, pues no pudiendo subir con libertad por las venas, impelida de la que viene detrás, dilata sus tunicas, y deteniendose, forma tumor. Mu- chissimas vezes aunque la sangre esté natural, impedido su passo por la compresion de algun tronco venoso, se detiene en sus ramos, y causa varices, por lo qual las preñadas en los ultimos meses suelen padecer este achaque, porque comprimidadas las venas iliacas con el peso del fetus, detienen la sangre en las venas de la pierna, que son ramificaciones suyas.

Estos tumores facilmente se conocen, porque se ven las ramificaciones de las venas mas anchas, è hinchadas, y de color morado, ò negro. No son molestos, ni de peligro, antes suelen ser utiles à la salud, como en los hipocondriacos; y solo se curan, si son muy gruesos, ò exciran dolor.

La curacion se reduce, si son grandes, à evacuar la sangre contenida con sanguijuelas: ò picandolas con una aguja, y sacando la sangre crassa, poniendo despues remedios adstringentes, ò una lamina de plomo ligada.

Tambien sin picarlas se puede aplicar *una esponja mojada en vinagre fuerte, en que aya cocido una granada partida con un poco de sal, alumbre, y acacia* y repetir esto por un mes dos vezes al dia; y estando secas, solo ligarlas por cinco, ò seis meses, hasta que desaparecan.

Si son muy dolorosas, se toma *de mucilago de simiente de lino, y de zaragatona, de cada una dos onzas, de unguento populeon otro tanto, de aceyte de manzanilla, y harina de habas de cada uno una onza, añadiendo de cera lo que baste para hacer emplastro*, el qual se aplica à las Varices sobre un lienzo, ò valdres.

Si las varices se abren, se ha de detener el fluxo de sangre con el *estiercol de puerco*, pulverizado, y rociado; ò aplicar paños embebidos en *una disolucion del vitriolo de Marte, y alumbre*; pero procurando que la ligadura no sea muy fuerte, porque no se impida el circulo de la sangre, y las Vari- ces

ces se rompan de nuevo debaxo de la ligadura.

Algunas veces por la acrimonia de la limpha se suelen llagar las Varices, en el qual caso aprovecha el *emplastro de esperma de ranas*, pulverizando la llaga con los absorbentes, como *la hasta de ciervo quemada*, ò *la almaciga*, y el *incienso*, añadiendo algo de *mercurio dulce*. Dexando siempre al Medico la administracion de los remedios internos, que purifican la sangre, como el cocimiento de los palos sudoriferos, y otros apropiados.

CONVERSACION DECIMANONA.

DE LOS TUMORES DE LA LIMPHA.

CAPITULO I.

Del Edema.

Chim.



I sucede interrumpirse el movimiento de la limpha por algun vaso limphatico obstruido, ò roto, la limpha se estanca preternaturalmente en una parte, y causa tumor blando, blanco, e indolente, y que visto de lado à la luz se transparenta; assi como si se recoge en alguna cavidad del cuerpo, causa *hidropesia*, y en todo el ambito *anasarca*.

La misma limpha; si es crassa, y viscosa, detenida en los extremos de manos, y pies (como partes distantes del centro del circulo) causa el tumor que se llama *Edema*, y es una hinchazon blanda, blanca, y sin dolor, que apretada con el dedo, hace hoyo por algun tiempo, hasta que poco à poco, dilatandose el humor, buelve à hincharse: y assi la

leuco=

Leucoplegmacia no es otra cosa, que un Edema universal de todo el cuerpo.

El Edema rara vez viene por sí; lo mas comun es sobrevenir à otras enfermedades, principalmente chronicas, como la phtisis, asma, afectos soporosos, y fiebres intermitentes: tambien viene en la declinacion de las agudas, y en los preñados.

Si vienen por sí los Edemas, son anuncio de enfermedades chronicas, y largas. En los mozos, y preñadas no son de peligro; pero en los muy viejos, ò phtisicos confirmados, son indicio de proxima muerte.

Los remedios internos, que curan el Edema, son los estomaquicos, y aromaticos, como el *elixir de propiedad*, la *essencia del sasafras*, las *semillas de anís*, *hinojo*, y otras; el *vino generoso*, y todos los remedios diureticos, y sudoriferos.

Los externos son los poderosos resolutivos, como los cataplasmas, y fomentos del *agenjo*, *romero*, *manzanilla*, *poleo*, *salvia*, *ruda*, *yezgos*, *flor de sabuco*, y *enebro*, *cocidos en vino generoso*; ò la *agua de cal viva*, sola, ò con *espíritu de vino*, aplicada caliente en esponjas, ò lienzos con frecuencia à la parte. Tambien aprovechan los *estiercoles de animales*, en primer lugar el de *cabra*, despues el de *buey pulverizado con cominos*. Tambien conviene todo genero de legias, como la que se hace con *agua de cal*, y *ceniza de sarmientos*, fomentando con esponja, y aviendo untado la parte con manteca de puerco, y mucho mejor, si en ella se cueze *azufre*, y *bayas de enebro machacadas*. O se aplica el *emplastro de bayas de laurel amasado con petroleo*, ò *aceyte destilado de succino*. O el *emplastro Hídropico Augustano*. O se unta con el *aceyte de los Philosophos*, el de *hipericon*, el *petroleo*, el de *tartaro*, ò el de *palo santo* destilado, que no es inferior à los demàs.

Si el Edema es pertinàz, se bañan los pies con una *infusion de estiercol de cabra en orina de hombre*, ò se cuece esto hasta la consistencia de caraplasma, que se aplica caliente; ò se pone el *estiercol de cavallo amasado con harina de cebada*, y *vinagre*; y no cediendo, se recurre à los baños, y uso de aguas thermales.

Si el Edema viene en la declinacion de alguna fiebre aguda, basta aplicar de noche (porque por la mañana con el calor, y postura horizontal de la cama suelen enjugarse los

pies) la *Celidonia mayor*, fresca, y machacada, à las plantas, ò un baño de ceniza de sarmientos con oregano, malva, y manzanilla. En los Edemas de hecticos, y Pthificos, todos los remedios son vanos, fino que por complacer al enfermo se ponga alguno de los dichos.

Hippoc. La causa del Edema, ni es limpha fluida, porque esta haria un tumor acuoso; ni es el chilo de la sangre, que llamais pituita, pues este, segun vosotros, es suppurable, y los Edemas no se suppuran: con que solo resta que sea un jugo nutritio espeso, sin principios activos, que bolviendo al circulo, y no pudiendo proseguirle por su pesadèz, y por la flaqueza de los sòlidos, se remansa en los intermedios de las fibras, por donde debe subir; y asì causa hinchazones edematosas.

CAPITULO II.

De las Escrophulas.

Chimic. **E**sta misma limpha viscosa, convertida en acido-austera, si se detiene, quaxa, y endurece en los poros de las glandulas, produce los tumores que se llaman *lamparones*, *estrumas*, ò *escrophulas*, las quales frequentemente vienen al cuello, aunque tambien se hallan en las glandulas del mesenterio.

Las Escrophulas, ò son *mobles*, y pendulas; ò *immobiles*, y fixas, por estàr pegadas mas profundamente entre los musculos: ò son *duras*, ò *blandas*; ò *dolorosas*, ò *indolentes*; pero todas sin mutacion de color en el cutis: las dolorosas, y que inclinan à color morado, son de naturaleza cancerosa, y asì bastardas, y malignas; las legitimas son benignas.

La curacion se reduce à ablandarlas, y resolverlas poco à poco, para lo qual se usa la *goma ammoniaco disuelta en vinagre*, y despues espesada en forma de emplastro; ò el *emplastro de galbano crocado*; el *de ammoniaco*, ò el *de cicuta*. La *mantequilla de vívoras* es una insigne medicina en las Escrophulas recientes; y el fomento de la agua de cal con estiércol de cabra.

Pero si esto no bastasse es menester recurrir à los mas poderosos disolventes, como el *emplastro de ranas de Vigo con mer-*

curio ; ò se toma una onza del emplastro diachilon gomado , media de acyete de arrayan , y media de laurèl , y dos àragmas de mercurio vivo , apagado con flor de azafre , lo qual se aplica , y renueva cada dia ; cuidando mientras se usan estos mercuriales de las fauces , y boca , por si quiere venir salivacion.

Si con todo esso se resisten à la resolucion , se usan los podrecientes , y suppurantes , como el emplastro de meliloto , amasado con acyete de almendras dulces , y manteca de culebras ; ò el diachilon con gomas ; ò el emplastro magnetico de Angelo Sala , mezclado con el diafulphur.

Las Escrophulas aunque estèn suppuradas , no se han de abrir al punto , sino dexar cerrado el abscesso lo mas que se pueda , para que tambien se suppure la glandula estrumosa ; y una vez abierto , lo primero se ha de procurar consumir toda la glandula , porque no sirva de minera otra vez : para esto se usa la trementina , yema de huevo , y miel , añadiendo el precipitado de mercurio bien lavado : consumida toda la glandula , la llaga se mundifica , y consolida con el modo comun.

Pero si la Escrophula fuese pendula , se ata , y aprieta poco à poco con una feda , ò cerda , para que por si se seque ; y si estuviesse incluida en tela , ò bolsa , y se frustrassen los remedios resolutivos , y suppurantes , es necesario obra manual para arrancar la dicha tela , lo qual puede conseguirse , quando no lo estorvan algunos grandes vasos , ò nervios , que vayan à la glandula , dexando entre tanto al Medico el uso de los absorbentes , atenuantes , purgantes , y otros medicamentos internos , que le tocan.

CAPITULO III.

Del Scirro.

Chimic. **S**cirro es un tumor duro , fixo , è indolente , originado de qualquier humor , como sangre , chilo , linpha , ò leche , muy coagulados por algun accidente austero , y terrestre , ò por averse resuelto toda la parte sutil , y quedar la terrea.

El Scirro , ò es legitimo , indolente , y sin mutacion de

color; ò es bastardo, lo qual se conoce en lo doloroso, cardeno, ò aplomado, y este se llama *Cancroso*, y se cura con gran consideracion, porque con facilidad degenera en Cancro.

El Scirro antiguo se cura con gran dificultad; y el reciente no con poca. La curacion se reduce à ablandarlos, y resolverlos poco à poco, y si no puede ser, à suppurarlos, lo qual sucede rara vez, y siempre con riesgo. Los resolutivos usuales son *el mastuerzo, erisimo, cochlearia, cicuta, scrophularia*, y otros semejantes, aplicados en forma de cataplasma. Celebrafe el *estiercol de baca cocido en vinagre*. Tambien el *aceyte de lombrices, mezclado con el espiritu de vino, y el aceyte destilado de Tartaro* es admirable; y no menos el *aceyte de los Filosofos*. La *raiz de Brionia, con el estiercol de cabra*, majados en forma de cataplasma, son un buen resolutivo.

Pero entre todos, los mas poderosos, son las gomas, como el *Bdelio, Galbano, Opoponaco*, y sobre todos la *goma ammoniaco disuelta en vinagre, y mezclada con el emplastro de cicuta*; ò se hace el siguiente: Tomanse *quatro onzas de zumo de cicuta, y mandragora*, y se cuecen moviendolas hasta una moderada consistencia, despues se añaden *tres onzas de galbano, y ammoniaco disuelto en vinagre, dos onzas de emplastro de meliloto, diachilon simple, y trementina, tres dragmas de azafran, y onza y media de aceyte fetido de Tartaro, una onza de sal ammoniaco, y la cera que baste para dar consistencia de emplastro*, el qual al principio excita dolor; pero no obstante, cada terçero dia se reitera, hasta que se ablande el tumor.

No bastando los remedios dichos se aplican remedios mercuriales, como *el emplastro de ranas de Vigo con duplicado mercurio, ò el mismo mercurio vivo con manteca de puerco, y aceyte de laurèl*, machacados en almirèz de piedra, con mano de palo, hasta que se reducen à unguento.

Pero si à todo se resistièsse, puede intentarse la maduracion con suppurantes templados, aunque algo mas acres, que en las inflamaciones, y con gran cautela, porque el Scirro en la suppuracion con facilidad passa à Cancro ulcerado, principalmente si antes era doloroso, y amoratado: con que en siendo asì, ò no se le toca, ò poniendole salitre disuelto en vinagre, se le intenta dar dureza lapidosa.

CAPITULO IV.

Del Cancro.

Chimic. **E**L Cancro es un tumor de rara naturaleza: en sus principios apenas es mayor que un garbanzo, ò haba; pero duro, denegrido, ò amoratado, y que dà algunas punzadas. Despues crece poco à poco, y en su aumento es mas doloroso, hasta que inclinándose à exulcerarse, se siente ardor, pulsacion, mayores punzadas, y se ven las venas que le rodean hinchadas de sangre negra, parecidas à los pies de un cangrejo, de donde el tumor tomó el nombre. Exulcerado yà, el ardor es acerbisimo, como de una agua fuerte, y corrosiva, y en la llaga ay una insigne putrefaccion, y hedor.

Rara vez empieza el cancer por sí solo, sino en los pechos; lo mas comun es sobrevenir à los Scirros, y lamparones mal curados. El mas regular sitio adonde suelen venir, es à las glandulas, y despues à las partes de la cara, como boca, nariz, labios, y parpados, y tal vez à las partes genitales, y al utero, lo qual es muy frequente en Madrid.

La causa del cancer, es la atra bile, ò por decirlo mas claro, un acido corrosivo, y de naturaleza arsenical, el qual mezclado à la limpha la quaxa, y algo que se comunica à la sangre de los vasos cercanos la fixa; y así pone las venas hinchadas, y varicosas; este acido maligno en el principio està oculto, y enredado; hasta que con el tiempo fermentando, se desenreda, y explica, ulcerando la parte.

El cancer es afecto tan grave, que mas mueren de él, que se curan. Hippocrates, y Galeno, sin extirparle con yerro, ò fuego, le creyeron incurable; los Modernos presumen curarle con sus alkalicos sulphureos.

Si nace de raiz interna, ò disposicion cancerosa de los humores, como en los scorbuticos, hipocondricos, y galicados, es de mucho peligro, porque aunque se extirpe en una parte, sale en otra.

Quanto mas profundo es el Cancro, y quanto està mas cerca de vasos mayores, ò tiene mas dolor, ò mas frequentes

hemorragias , tanto es mas de peligro : y el exulcerado es de mas riesgo , que el no ulcerado ; por lo qual manda Hippocrates , que los ocultos , esto es los no ulcerados , no se toquen , porque no se ulceren .

Con que solo se deben tratar paliativamente , impidiendo su aumento , y dulzorando el acido agudo , que tienen , principalmente con los remedios Saturninos , ò con los vegetables frios , que abundan de un alkali blando , y reprimen la fermentacion , como el *llantèn* , *solano* , *cicuta* , ù otros semejantes : del Reyno Animal , como *los cangrejos de rio* , *el excremento humano* , *las ranas* , *los sapos* , y otros equivalentes ; y así los zumos de estos , ò ellos machacados en forma de cataplasma son de grande utilidad : y no menos las *camueffas podridas* aplicadas , ò *su agua destilada* , son de muy buen efecto .

Entre los Saturninos se usa el *plomo calcinado* , la *almar-taga* , el *albayalde* , y *azucar de Saturno* ; ò se muele en almirez de plomo el *aceyte de ranas* , añadiendo de *hasta de ciervo quemada* , y *plomo calcinado* , lo que baste para hacer unguento .

Tambien conviene una plancha de plomo al principio sola , y despues bañada con mercurio ; ò una amalgama hecha de azogue , y plomo . Las fuentes , v. gr. en los brazos , para el cancer de los pechos son celebradas de los Autores .

De los Cancros ulcerados trataremos en la *Conversacion de las Ulceras* , previniendo aora , que no se deben omitir los remedios internos absorbentes , como el *antimonio diaphoretico jovial* , *azucar de Saturno* , y otros : los purgantes del *eleboro negro* , y *mercurio dulce* : la evacuacion de las hemorroidas en los hipochondriacos , ò histericas : los caldos , ò aguas alterantes de la *fumaria* , *borraja* , *buglosa* , *verdolaga* , y *camueffa* ; los diluentes , como la *leche* , en que ayan cocido *cangrejos* , ò el *suero* : los cocimientos de *china* , *salsaparrilla* , y *sasafra* : los diureticos , como el *polvo de las cochinillas* , preparadas con *ojos de cangrejo* , ù otros à discrecion del Medico , menos en caso , que no le aya , que podrá recetarle el *Ci-rujano* : y sobre todo la exacta dieta , que es lo mas eficaz .

CAPITULO V.

De los Abscessos improprios.

Chimic. **A**Y ciertos tumores hechos de limpha crassa, contenida en bolsa membranosa, y segun la variedad de la materia, que contienen, toman el nombre: Uno se llama *Meliceris*, porque parece miel; otro *Atheroma*, porque parece puche; y otro *Steatoma*, porque parece sebo. Algunas veces se han solido hallar en estos tumores piedras, pelos, hilos, y harina, porque la limpha puede recibir varias, y raras alteraciones.

Su causa es el residuo del nutrimento de la parte, detenido comunmente por alguna causa externa, el qual resudando continuamente por las fibras membranosas, no solo aumenta el tumor, sino forma en la circunferencia varias fibrillas, que unidas representan una perfecta membrana, ò tela.

Conocense estos tumores, en que ni muda color el cutis, ni ay dolor. Todos los que estàn contenidos en bolsa son muy molestos, pero de ningun riesgo; no obstante suelen crecer tanto, que obligan à curarlos.

La curacion se hace intentando atenuar, y resolver el humor (lo qual rara vez sucede, especialmente si el tumor es antiguo, la materia tenaz, y la pelicula dura, y muy radicada) para esto sirven todos los remedios dichos en el capitulo del Edema.

Lo mas comun es intentar madurarlos, y transmutarlos en una materia parecida al Pus, y esto solo se puede lograr en la *Meliceris*, porque los demàs no admiten alteracion: conseguida la maduracion, ò espontaneamente se abren, ò es menester abrirlos con hierro, ò caustico, y en uno, y otro caso se debe poner el cuidado en extirpar del todo la tela, ò bolsa, porque quedando algo de ella se buelve à reengendrar el tumor, ò queda fistula: para esto, ò con cuchillo se va poco à poco separando; ò con la manteca de antimonio, piedra infernal, u otros de esta casta, se va corroyendo.

Para disipar estos tumores recientes es excelente el *Balsamo de Peru*, y el de *azufre*, la *goma ammoniaco*, la *plancha de plomo bañada con mercurio*, el *emplastro oxicroceo*, y el de *ranas de Vigo con mercurio*, ò dos onzas de *pez naval*, *media onza de azufre*, y otro tanto de *goma ammoniaco*, reducidos à *emplastro*.

Para madurarlos (lo qual rara vez sucede) se usan los mas fuertes, y acres suppurantes, como el *emplastro de goma ammoniaco*, *pelitre*, y *aceyte de succino*: ò se compone de *media onza de goma ammoniaco*, y lo mismo de *sagapeno*, *media dragma de raiz de Pelitre*, y *Euforbio*, *tres dragmas de azufre*, y una *dragma de aceyte de succino* otro emplastro que hace muy buenos efectos.

Maduros, se abren con caustico, ò lanceta, y (consúmida la pelicula con el *unguento egypciaco*, ò el *mercurio precipitado*) la llaga se cura como las demás.

El mejor modo de curar estos tumores yà inveterados, es cortar en cruz el cutis, sin tocar à la bolsa, è ir separando poco à poco la dicha bolsa hasta su raiz (que suele ser pequeña) facandola de una vez con todo el humor contenido en ella; y si sobreviene hemorràgia, detenerla con los adstringentes, y curar la llaga, que queda, con el modo comun.

Hippoc. Os falta reparar la gran diferencia, que ay entre los abscessos propios, è improprios: aquellos abiertos tienen buen suceso, y el enfermo se alivia: con facilidad se maduran, y con dificultad se canceran; pero estos antes de abrirse son sin peligro, y abiertos originan graves sintomas, y tienen por lo comun mal exito: jamàs llegan à suppurarse, y facilmente degeneran en Cancro.

La razon quizàs es, porque la materia que hace los abscessos propios, es jugo nutritio espirituoso, y tenue, que admite con docilidad, perfecta, è igual coccion, y no dexa mal fello en la parte, sino evacuado, cessan los sintomas; pero la materia que hace los improprios, es una limpha tenaz, è inerte, que así como tarde fermenta, nunca recibe igual elaboracion, ni toda perfectamente se evacua, antes dexa mal caracter impresso en la parte; y fuera de esto el acido maligno, que tiene, no domado con la mixtion de partes balsamicas, y espirituosas, con facilidad se hace corrosivo, y arsenical.

A los tumores que aveis dicho se reducen las *Gomas Galicas*, las *Talparias*, y *Lupias*, y todos los demàs que se hacen, segun decís, por congestion: con que siendo su curacion la misma, superfluo serà, que hableis de ellos.

CAPITULO VI.

DE LAS VERRUGAS, CALLOS,
y Clavos.

Chimic. SI por alguna rotura, ò corrosion de las fibras nerveas del cutis, concurre, y se derama mayor copia de jugo nutritivo (como sucede en los continuados exercicios de un miembro) este se quaxa, y forma las *Verrugas*, y si esto sucede en las manos con el continuo ludir de cosas asperas, ò en los pies por la compresion de los zapatos, se llama *Callo*; y si es con dolor, y raiz profunda en los tendones, que estàn debaxo, *Clavo*.

Segun la raiz que tienen las *Verrugas* se diferencian; si tienen su origen en muchas fibras nerveas, y profundas, se llaman *fixas*; si en pocas, y superficiales toman su raiz estrecha, y luego se ensanchan, se llaman *Pendulas*: estas con facilidad se curan, atandolas con una seda, ò cerda, para que impedido el comercio de su nutricion, se sequen.

La curacion de las primeras consiste en consumirlas; aunque si se radican en los tendones, apenas pueden extirparse sin grandes riesgos de dolor, inflammation, convulsion, cancro, ò gangrena.

Celebrante para consumir las *Verrugas* el *zumo de Celandonia mayor*, reciente, y repetido: el *zumo lacteo de la Esula*, y de la yerba *Diente de Leon*, cortando primero la *Verruga*, de modo que salga sangre, y penetre mejor el medicamento. Las *hojas de siempre viva*, quitada la tela de dentro, y aplicadas por mañana, y noche son utiles. La *agua de llantèn*, en que se aya disuelto el *sal armoniaco*, es muy probado remedio, tocando muchas veces con ella la *Verruga*: como tambien un unguento hecho de miel, y *espíritu de azufre*, ò *aceyte de virniolo*. Los *Caracoles lavados con sal comun*, dan de sí una

babaza, excelente contra las Verrugas. Tambien es muy provechoso un emplastro hecho de *cera*, y *mercurio dulce*, ò *el Oxicroceo con un poco de arsenico blanco*; pero lo mejor de todo, es extirparlas con cauterio actual, ò potencial, cuidando de defender las partes vecinas, porque no se inflamen.

Las mas considerables Verrugas son las venereas, que vienen à las partes pudendas; pero estas se curan con el *mercurio sublimado desatado en agua de llantèn con alumbre*; ò si estan muy espesas, y arracimadas, con la *agua de cal viva*, y el *mercurio sublimado*.

Para los clavos de los pies, convienen los *baños*, los *zumos frescos*, el *aceyte de almendras dulces*, un trozo de *baca*, aplicado, y renovado frequentemente; un *ajo con jabon*, raído en forma de *cataplasma*; y sobre todo la quietud, huyendo de causticos, porque si està la raiz en algun tendon, no llegue la corrosion hasta el, y excite mayor dolor, inflamacion, ò llaga; y lo mismo digo de la seccion, ò cortadura, pues es torpe calamidad de un Cirujano hacer peligroso por la curacion, un mal que de suyo es leve.

CONVERSACION

VIGESSIMA.

DE LAS HERIDAS.

CAPITULO I.

De las Heridas en general.

Ghim.



Herida es una *solucion reciente de continuidad*, hecha comunmente por instrumento externo, cortante, punzante, ò magullante en alguna parte blanda del cuerpo, à diferencia de la fractura, que es *solucion de continuidad en hueso*, ò parte dura.

Las heridas unas son *simples*, que no traen simptonia, que impida su consolidacion; otras *compuestas*, que traen compli-

tados otros afectos, que estorvan su union; como inflamacion, contusion, dislocacion, fractura de hueso, malignidad, y otros.

En las heridas el ayre altera el alimento proximo de la parte, y le convierte en un acido vicioso, enemigo del balsamo vital; y este acido es el unico Autor de toda la tragedia.

§.

LAS heridas externas son manifiestas: las de partes internas se conocen por el sitio, como la del hipocondrio derecho ofende al higado; y la del hipogastrio la vexiga, ò utero. O por el dolor, que si es agudo, arguye heridas partes nerviosas, y membranosas; si obtuso, carnosas. O por la accion dañada; y asì la perturbacion de la facultad animal infiere lesion en el cerebro; la asma en el pulmon, ò diaphragma; el vomito, en el estomago; y el fluxo de orina involuntario, en el sphincter de la vexiga. O por los excretos, como el salir excrementos gruesos dà à entender herida en los intestinos crassos; salir chilo del vientre, herida en el mesenterio; y salir sangre con pulsacion, herida en alguna insigne arteria.

§.

EN orden al Prognostico, las heridas que ofenden partes necesarias para la vida son mortales, como las heridas de Cerebro, Corazon, Pulmon, Aspera-arteria, Diaphragma, Esophago, Intestinos tenues, Estomago, Mesenterio, Higado, Bazo, Pancreas, ambas Vexigas, Ducto thoracico, Riñones, y Cuerda umbilical: esto se entiende, si las heridas de dichas partes fuesen profundas, porque las heridas superficiales de Cerebro, y Corazon son curables, como ay exemplos. No solo es necesario, que estè ofendida alguna parte noble, sino basta que tenga el miembro herido consentimiento con ella; y asì la herida del musculo temporal es muy peligrosa, porque mediante el tendon, que està en su centro, tiene gran simpatia con el cerebro.

Tambien son mortales todas las heridas, à quienes se

figue un irresistible fluxo de humores , por lo qual rotó el ramo iliaco crural , es mortal la herida , porque no se puede restañar el fluxo de sangre ; y lo mismo sucede herido el Omento ; ò el utero en una preñada ; no obstante , que estas heridas no son por sí mortales.

Finalmente , el Prognostico de las heridas se toma generalmente de su magnitud ; de las fuerzas , y bueno , ò mal temperamento del enfermo ; y de los accidentes graves , ò leves , que sobrevienen.

§.

LAs heridas , segun el methodo vulgar , se curaban con quatro intenciones , *digiriendo , mundificando , encarnando , y cicatrizando* ; pero todas estas intenciones no sirven de otra cosa , que de alargar la cura , podreecer con los digestivos la parte , y alterar el jugo nutricio , que viene à ella. Con los mundificativos inflamarla , y hacer degenerar la herida reciente , y ligera en llaga fordida ; y así los Modernos curan las heridas con otras quatro intenciones , que consisten en *sacar las cosas estrañas ; en juntar los labios de la herida , y conservarlos en union ; en impedir que el ayre ambiente altere el jugo nutricio , que viene à la parte , y le convierta en un acido pernicioso ;* (pues es tal la influencia del ayre , que pudre un huevo , ò una camuesa por la parte que están descubiertos de su cascara) y finalmente , en *impedir los accidentes , que suelen sobrevénir , ò si es herida compuesta , curarlos antes , para passar à las demás intenciones.* Y verdaderamente todas estas intenciones pueden reducirse à una , que es *quitar los estorvos , para que la naturaleza pueda hacer la union de la herida , que esto ella sola sabe hacerlo bien , como no aya quien la impida.*

Las cosas estrañas se sacan , ò con proporcionado instrumento , por donde entraron , ò haciendo contra-abertura , si no lo estorva algun grande vaso , cuyo rompimiento pueda arriesgar al enfermo. Los grumos de sangre no se han de quitar todos en el principio , antes se ha de dexar la costra grumosa , para que uniendo los labios de la herida , defienda el balfamo vital de la alteracion del ayre ambiente.

Los remedios que se aplican para extraer las cosas estrañas, son el *dictamno cretico con unto de liebre*; ò el mismo *unto de liebre con el unguento de betonica*, ò el *magnético*; y si de ningun modo de estos se puede lograr la extraccion, se intenta la supuracion, y entonces con facilidad se consigue sacarlas.

De aqui se infiere el error que comete la via comun, quando intentando la union de una parte, se opone à ella, atestando la cabidad de mechas, y lechinos, que son cosas no menos estrañas, que los pelos, tacos, tierra, y otros semejantes.

Para *juntar los labios de la herida* se usa coferlos con aguja, y feda; ò unirlos con alguna substancia glutinosa, como de *goma ammoniaco*, y *arabiga*, *almaciga*, *incienso*, y *sarcocola*, se toma de cada uno una dragma, y pulverizado se bate con una clara de huevo hasta que haga espuma; esto se estiende sobre un lienzo, y juntos los labios de la herida se aplica encima, lo qual conviene mas que la costura, quando el sugeto es delicado, ò en la parte ay algun insigne nervio, ò tendon, que pueda ser ofendido con la aguja, como en las heridas de la sien por el tendon del *Crotaphites*, y otras semejantes.

En la costura se debe observar, que se haga en sugeto robusto; que no se aprieten demasiado los labios de la herida, porque siempre se hinchan algo, y assi se estorvan: que ni esten los puntos muy dilatados, porque assi se frustra el fin de la union; ni muy unidos, para que tenga subfluxion la materia (si la huviesse) y penetracion la virtud balsamica de los medicamentos; y finalmente, que si la herida es profunda se den las puntadas profundas, porque no quede hueco, y sea la cura mas larga.

Para *conservar la union*, se acostumbra la ligadura, que llaman *Encarnativa*, que se hace con venda de dos cabezas, cuya mitad se pone en la parte contraria à la herida, y despues los extremos se atraviesan en Cruz sobre ella algunas veces, para que los labios queden unidos, y afianzados.

La *alteracion que induce el ambiente* se precave, no exponiendo frequentemente la herida al ayre, y defendiendola con remedios balsamicos, y alkalicos, para que no se introduzca en el jugo, que viene à nutrir la parte, la acedia putredinal, que es la unica causa de todos los simptomias; para esto aprovechan externamente el Balsamo de Perú, el de Tolat,