

Cómo se cura?

Solo con cura paliativa, templandola con Agua de Cebada, ó Llantén, y encima los minerales, como Blanco, Tu tía, Plomo, y otros semejantes, porque curada radicalmente se irrita mas.

DE LAS ULCERAS artificiales, ó Fuentes.

Qué es Fuente?

UNA Ulcera artificial, por donde se purgan los humores superfluos.

Qué especies hay de Fuentes?

Quatro: *Revulsoria*, que se hace en la parte mas distante de la afecta, guardando rectitud, como en la Pierna para los achaques de Cabeza: *Derivatoria*, que se hace en parte algo vecina, como en el Brazo: *Evacuatoria*, que se hace en la misma parte afecta, ó en la inmediata, como en el Colodrillo, ó Nuca, padeciendo la Cabeza: *Interceptiva*, que se hace en el camino por donde baxa la fluxion para interceptarla, como en las llagas de la Pierna, la que se abre en el Muslo

En

En qué partes se hacen las Fuentes?

El sitio mas conveniente es entre dos vientres de musculos, huyendo de partes tendinosas, y membranosas, porque no haya dolores al hacer movimiento, como en el Brazo, ocho dedos mas abaxo del ombro ácia dentro: en el Muslo, seis dedos sobre la rodilla ácia dentro: y en la Pierna, seis dedos mas abaxo de las rodillas, tambien ácia dentro.

Cómo se abre la Fuente?

Se señala el sitio con tinta, haciendo mover los musculos para asegurarse mejor, y se ata una plancha de hierro con su agujero, que corresponda á la señal: luego se mete el cauterio bien encendido por el agujero, y se detiene lo que baste para quemar el cutis: despues se aplica huevo batido con Aceyte Rosado, y á otro dia manteca de Bacas, ó Basalicon, hasta que cayga la escara; y caída, se pone una pelotilla de cera, haciendola mayor cada dia, hasta tanto que pueda entrar un garbanzo mediano: Todos los dias se hará untura de Aceyte de Almendras dulces hasta estar formada, y se ligará bien, porque no mude sitio, encargando al enfermo limpieza, y dieta.



CAPITULO SEGUNDO.

DE LA CORRUPCION
de hueso.

Qué es corrupcion de Hueso?

UNA destruccion , ó putrefaccion de la substancia del hueso con llaga , ó sin ella.

Quántas diferencias hay?

Dos : Una parcial , llamada *Caries* , en que solo está corrompida la superficie del hueso ; y otra total , llamada *Carcoma* , en que toda la corpulencia del hueso está corroida. Conocese (si no hay llaga) en que el tumor es antiguo , y profundo , como los sobrehuesos , y talparias. Conocese (si hay llaga) en que la carne está esponjosa con materias sutiles , y metiendo la Tienta se siente aspereza ; y si está descubierto , se vé el hueso amarillo , ó negro , y todo horadado , y carcomido.

Cómo se cura?

Si no hay llaga , como las talparias : Si
hay

hay llaga, se manifiesta hasta descubrir lo corroido; y si es Caries, se echan polvos de Lyrio, Aristholochia, y Peucedano en espíritu de Vino, añadiendo Myrrha, Azibar, Sarcocola, y Trementina. Si es Carcoma total, se logra hasta que el hueso quede de buen color, y mazizo, y brote de él sangre á modo de rocío, entonces se echan los remedios dichos, ó se baña muchas veces con espíritu de Vino, y al fin con Elixir de propiedad de Paracelso; y si esto no basta, se cauteriza, ó se separa con una sierrecilla de Peyneros, cauterizando los remates que quedan.

Si está en articulacion, cómo se amplía?

Con un clavo de esponja, lavada en Agua Rosada, y despues seca al Sol; pero no con Tixera, por no romper algun vaso grande, y luego se cauteriza con cauterio actual introducido por canula, ó con cáustico sólido; pero no con Agua Fuerte, porque siendo líquida, correrá á las partes sanas, y las dañará mucho, por ser nerviosas las articulaciones.

PROGNOSTICO de las Ulceras.

*Por cuántas cosas se pronostica en las
Ulceras?*

POR quatro: *Por la calidad de ellas: y* asi la que es simple es mas facil de curar, que la compuesta, cavernosa, fistulosa, canerosa, ó con carne superflua: *Por la figura; y asi la longitudinal es mas facil que la redonda: Por las materias; y asi, quanto el pus es mas blanco, y cocido, tanto mejor se curan; y al contrario, si es sanioso, ácre, amarillo, ó muy fétido, son mas dificiles: Y por el sugeto; y asi en partes carnosas son mas curables que en nerviosas, y en uno fuerte, y sano mas curables, que en uno venereo, eachectico, ó debil.*



TRATADO
SEXTO
DE ALGEBRA.

CAPITULO PRIMERO.
DE LAS FRACTURAS.

Qué es Algebra?

UNA parte de la Cirugía, que enseña á reducir los huesos á su union, y sitio natural. Dividese en Fracturas, y Dislocaciones.

Qué es Fractura?

Solucion de continuidad en el hueso, ó ternilla hecha por causa externa. Una es *total*, en que se quiebra todo el hueso: Otra *parcial*, en que solo se rompe una parte de él: y de cada una hay dos diferencias; una longitudinal, que se llama *hendidura*; y otra al través, llamada *transversal*:

sal: y aun de todas hay dos diferencias: una *simple*, que no tiene accidente que impida la reposicion: otra *compuesta*, que tiene algun accidente que la impide, como lla- ga, inflamacion, esquirla, dislocacion, dolor, tumor, y otros.

En qué se conoce la Fractura total?

En que moviendo los huesos tropiezan con sonido, y dolor: en que el miembro está desigual con el otro correspondiente: y en que el enfermo no puede moverle.

Cómo se cura?

Con quatro intenciones: La primera, igualar los huesos quebrados: La segunda, conservarlos en su lugar: La tercera, oponerse á los accidentes: Y la quarta, ayu- dar á criar el poro, ó nudo huesoso, que los une; y en caso que haya accidente que lo impida, curarle primero.

Cómo se iguala el hueso quebrado?

Haciendo que los Ministros tiren; uno al contrario de otro, para estender los Musculos, y luego ajustando los huesos con suavidad, hasta que el miembro que- de igual con el otro, y no haya dolor, sino que le muevan.

Cómo se conserva en su lugar ?

Situandole convenientemente , y acomodandole entre dos rollos de lienzo , ó en una caja de algodones , para que esté firme : clavando un cordel al techo , para que sosteniendose de él , pueda el enfermo moverse , haciendo agujero en la cama para que excremente , y encargandole mucha quietud : Este es el mejor modo para poder curar facilmente la inflamacion , llaga , ú otro accidente que sobrevenga á la parte.

Cómo se impiden los accidentes ?

Con cataplasmas , y con embrocaciones de Aceyte Rosado , y Lombrices ; y pasados seis dias , se añaden polvos de Manzanilla , y en lo alto su defensivo , dieta , y sangrias , segun las fuerzas , á discrecion del Médico.

Cómo se ayuda á criar el Poro ?

Poros es la soldadura , ó nudo , que cria la naturaleza para unir las Fracturas , y se cria con buenos alimentos , como caldo de manos de Carnero , y despojos de Aves con Arroz , y confortando el miembro con bizmas de Vino tinto , Rosa , é Incienso.

A qué tiempo se curan las Fracturas ?

En Verano de cinco á cinco dias , y en
In-

Invierno de ocho á ocho , ó mas tarde , si hay seguridad de que está bien igualado el hueso.

A qué tiempo se ponen bizmas ?

Pasando algunos dias , quando ni hay , ni se teme accidente ; y se hacen de Pez , Resina , Trementina , y polvos de toda bizma , con su ligadura ajustada.

A qué tiempo se pone el confortante ?

En cumpliendo el término de la generacion del Poro.

Qué término tiene la generacion del Poro ?

Segun la consistencia que tiene el hueso: Lo comun es en las Narices , y Rodilla criarse Poro á los diez dias : En las Mandibulas , Costillas , Vertebras , Manos , y Pies , á veinte : En las Claviculas , Esternon , y Cadera , á veinte y quatro : En el Codo , y Rayo , á treinta : En el Humerario , Tibia , y Peroné , á quarenta : Y en el del Musculo á cincuenta : y segun la robustez de la naturaleza suele hacerse mas presto.

Si tiene llagada la Fractura , cómo se cura ?

Del mismo modo , solo que se agugeran los cataplasmas , sobre paños , y vendas , para curar por alli la llaga quando venga.

Si se junta Fractura con dislocacion , cuál se cura primero ?

Si es en articulacion pequeña , todo á un tiempo : Si es en articulacion grande , como la Cea , Hombro , Rodilla , ó Codo , primero la dislocacion , y despues la Fractura.

Se hay inflamacion , cómo se cura ?

Con la cura del Phlegmon ; y despues de curado este accidente , se atiende á la Fractura , y lo mismo en otros accidentes.

En qué se conoce la Fractura parcial ?


En la causa externa , y en el gran dolor , contusion , y temor de mover el miembro.

Cómo se cura ?

Como una contusion , con cataplasmas , bizmas , ligadura , y quietud.

Qué Pronostico se dá en las Fracturas ?

Las Fracturas pequeñas longitudinales , y sin llaga , dislocacion , ni otro accidente , son de facil cura. Las transversales , totales , puntiagudas , en hueso grande , ó en muchas astillas , ó junto á nervios , ó que traen accidente complicado , son peligrosas , y dificiles. Las antiguas son incurables. Las de las Bertebas , y Costillas peligrosas , y mucho mas en sugetos débiles , o viejos.



CAPITULO SEGUNDO.
DE LAS DISLOCACIONES.

Qué es Dislocacion ?

ES un apartamiento de los huesos de la union natural , que entre sí tenían.
Quántas son sus causas ?

Dos : Unas *externas* , como golpe , caída , ó fuerza : Otras *internas* , como los humores pituitosos : que metiendose entre la articulacion , relaxan los ligamentos , y dislocan el hueso , y esto se llama *Luxacion*.

Qué diferencias hay de Dislocaciones ?

Dos : Una *total* , en que del todo se desbia la cabeza del hueso : Otra *parcial* , en que solo se aparta un poco , la qual se llama *Subluxacion*.

De cada una de estas hay dos diferencias ; una *simple* , en que no hay accidente que impida la colocación ; otra *compuesta* , que tiene algun accidente que la impide , como lla- ga , fractura , inflamacion , y otros semejantes.

En qué se conoce la Dislocacion.

En que la cabeza del hueso hace emi-
nencia en la parte donde salió , y dexa
hueco en la parte donde estaba , y tam-
bien en la mala figura del miembro , do-
lor , y falta de movimiento.

Cómo se cura la Dislocacion?

Con quatro intenciones : La primera,
colocar el hueso : La segunda , conservarle
colocado : La tercera , librar de accidentes:
La quarta , confortar la parte. Colocanse
los huesos , haciendo á dos Ayudantes que
estiren los musculos , uno al contrario de
otro , y entonces el Artifice reduce el hue-
so al sitio que debe tener , segun sabe por
la Osteologia. Y conocerá que está en su
lugar en el chasquido que dá quando se
reduce , y en que hay las contrarias seña-
les , que quando estaba dislocado.

Conservase colocado con tablillas , ro-
llos , ó cartones , y con ligadura , buena
situacion , y quietud , como se dixo en las
Fructuras.

Defiendese de accidentes con fomentos,
cataplasmas , defensivos , y buen regimen.

Confortase con bizmas confortantes de
Pez , Resina , Trementina , y polvos de

toda bisma , no poniendolas tan tarde como en las Fracturas , porque aqui no se espera generacion de Poro. Toda esta cura se entiende no habiendo accidente complicado , que si le hay se quita primero , y luego se prosigue la cura.

Si hay Dislocacion , y Fractura , cuál se cura primero ?

La Dislocacion , porque si se cura primero la Fractura , la extension que se debe hacer para la colocacion del hueso , desuniera otra vez la Fractura.

A cuántas partes se dislocan las Quixadas ?

La superior á ninguna , porque no tiene movimiento. La inferior á quatro , adentro , afuera , y á los lados : y se conoce en la causa , en la desigualdad de los dientes , y en que se impide el mazcar , y pronunciar bien.

Cómo se cura ?

Teniendo el enfermo firme la Cabeza , se meten los pulgares sobre las muelas , y los demás dedos debaxo de la barba , y asi se reduce á su sitio , lo qual se conoce en que no se mueve á diversas partes. Despues se aplican cataplasmas , carton , y ligadura , danse alimentos liquidos , por-

que no hay que mazcar, y se hacen enjuagatorios, al principio con agua de Cebada, y Jarave de Rosa seca, y despues con Vino estyptico.

Las Claviculas, Costillas, y Espaldillas mas facilmente se rompen, que se dislocan: Las Vertebras raramente se dialocan, por la firme articulacion que tienen; pero si se dislocan es mortal.

A cuántas partes se disloca el hueso del Brazo?

Comunmente abaxo, porque ácia atrás no puede por las espaldillas: arriba tampoco por la Apophisis *pico de Cnervo*, que cae sobre su cabeza: ni adelante por el Musculo *de dos cabezas*, que le afianza.

Cómo se coloca el hueso del Brazo?

Echando al enfermo en el suelo, y tirando los Ministros con contrarias vendas, el Artifice le pone el talon del Pie en la cabeza del hueso; poniendose al contrario que el enfermo; y al tiempo que empuja con el pie, tira del brazo, y si no bastase, se pondrá el enfermo sobre un banquillo, y se le atará el brazo á una escalera; y en estando amarrado se quitará el banquillo, para que con el peso del cuerpo se resti-

tuya el hueso á su lugar , lo qual se conocerá en el sonido , y buena figura. Despues se hará la curacion general , poniendo en el sovaco un ovillo de hilo , ó de trapo , para que no se vuelva á salir.

El Codo , Muñeca , y Dedos se dislocan á quatro partes , adentro , afuera , y á los lados , y se curan con el methodo general.

A cuántas partes se disloca el hueso del Muslo?

A quatro : aunque lo comun es adentro , y afuera.

Cómo se cura?

Volviendo al enfermo sobre el lado contrario á la dislocacion ; y haciendo que algunos Ministros tiren fuerte , y á un tiempo , unos de la pierna , y otros de la cintura con bendas , mientras impeliendo el Cirujano , restituye el hueso á su lugar ; y si fuere ácia dentro , podrá ayudar metiendo los dedos por el Ano.

Conoceráse estar colocado en el sonido , y buena figura.

La articulacion de la Rodilla se disloca á tres partes : á los lados , y atrás , porque delante lo impide la Rotula , ó Rodilla.

La Rotula se disloca arriba , abaxo , y á los lados , y se coloca poniendo derecha la pierna del enfermo , y metiendo el brazo en la corba , se encoge la pierna hasta que esté como de rodillas , y teniendo un corcho con una concavidad á medida de la Rotula , se le pone ajustado con su venda , y demás apositos.

El talon se disloca á tres partes : á los lados , y atrás. Los dedos á quatro , adentro , afuera , y á los lados.


Cómo se cura una luxacion de causa interna?

Ablandando primero los humores pituitosos , que ocupan la cavidad del hueso, con baños emolientes de Malvas , Altéa, Alholvas , y Linaza , ó unturas de Zacharías , y sebo de Anade , ó Macho , y despues resolviendolos con baños de Vino, Romero , Manzanilla , ó Poléo , Hierba buena , y unturas con Aceyte de Alegria, Espliego , Trementina , y Aguardiente , y si no bastase , se darán unciones ; y si no, se hará llaga con cauterio , para que por ella se evacuen poco á poco los humores crasos : avisando antes al Médico para la causa antecedente.

Cómo se pronostica de las Dislocaciones?

Las Dislocaciones de articulacion pequeña , son de poco riesgo. Las de articulaciones grandes traen gran peligro. Las que tienen inflamacion , contusion , fractura , llaga , ó dolor grande , son difíciles de curar , y peligrosas. Las antiguas , ó hechas de causa interna , son por lo comun incurables. La Dislocacion de la primera Vertebra con la Cabeza es mortal : Las demás Vertebbras traen graves accidentes , y son ordinariamente incurables. Y en fin , en esta , y las demás enfermedades se debe pronosticar con cautela , por no exponer el credito.




T R A T A D O
S E P T I M O .
D E M E D I C I N A S .

Qué es Medicina?

LA que tomada, ó aplicada altera manifiestamente nuestra naturaleza,

Qué es Medicina Repercusiva?

La que con su frialdad, y sequedad aprieta las partes para que no reciban humores, como el Vinagre aguado, agua de Llantén, Rosada, Agráz, y otros.

Qué es Medicina Resolutiva?

La que con su calor atenúa los humores, como el Espiritu de Vino, emplastro Diabotano, Aceyte de Bayas, de Laurel, de Ruda, de Eneldo, y otros.

Qué es Medicina Emoliente?

La que por ser templada suaviza los hu-

humores , y partes, como el Zacharias, Dialthéa , Aceyte de Almendras dulces , cocimiento de Malvas , y Malvavisco , y Linaza , y toda especie de untos.

Qué es Medicina Supurante ?

La que con su viscosidad emplastica tapa los poros , y no dexando exhalar el calor ayuda á engendrar pus , como el unguento Amarillo , Diaquilon , Levadura, Pasas , Higos , y otros.

Qué es Medicina Anodina ?

La que mitiga blandamente los dolores, como la Lana sucia , Aceyte Rosado , Violado , de hiemas de Huevo , de Trementina , y toda especie de Leches.

Qué es Medicina Narcotica ?

Lo que quita los dolores , adormeciendo la parte , como el Beleño , Adormideras , Cicuta , Opio , Laudanoopiato , y liquido.

Qué es Medicina Digestiva ?

La que ayuda á cocer las materias , como la hiema de Huevo , Aceyte de Aparicio , Trementina lavada , y otros.

Qué es Medicina Mundificante ?

La que con sus partes agudas , y sutiles limpia los excrementos pegados á la



llaga , como la Miel Rosada , Unguento Egypciaco , Agua de Cal , el Solimán , Cobre , Azibar , y los compuestos , como el Balsamo verde , Balsamo Catholico , Emplastro Regio , y otros.

Qué es Medicina Encarnativa ?

La que desecando la humedad superflua, ayuda á criar carne , como los Polvos de Incienso , Sarcocola , Myrrha , y Aristolochia , y entre los compuestos el emplastro Styptico de Crolio , y otros.

Qué es Medicina Cicatrizante ?

La que desecando la humedad superflua, ayuda á engendrar cutis ; y estas Medicinas solo se distinguen en el nombre de las encarnativas , porque lo que ayuda á engendrar carne , ayuda á engendrar cutis.

Qué es Medicina Caustica ?

La que actuada por el calor natural , con sus partes corrosivas , quema las fibras , induciendo escara , como los Polvos de Juanes , Solimán : Piedra Infernal , Oropimente , Cal viva , Agua fuerte , y otros.

Qué es Cauterio ?

Un instrumento de metal encendido, que quema , é induce escara en la parte donde se aplica : sirve de confortar , con-

sumir la carne superflua , detener la putrefaccion , reprimir el fluxo de sangre , y otros fines , que siguen á estos.

Qué es Planchuela?

Es una plancha de hilas , que sirve de cubrir la llaga para defenderla del ambiente , de embeber las humedades , y de aplicar las medicinas.

Qué es Lechino?

Es un taco de hilas , que sirve de tener abierta la llaga , y aplicar medicinas.

Qué es Clavo?

Un instrumento de figura de clavo , que unas veces sirve de ampliar la llaga , y entonces se hace de Esponja , ó Genciana; otras veces de aplicar medicinas , y se hace de hilas ; y otras veces de dar salida á las materias , y se hace de encerado , pluma , plomo , plata , ú otro metal.

Qué es ligadura?

Es una atadura artificial hecha con benda , y hay tres diferencias : Una *Retentiva* , que se hace con venda de dos ramales , empezando en la parte afecta , y rematando en la contraria , á fin que se detengan las medicinas : Otra *Encarnativa* , que se hace con venda de dos remates , empezando

do en la parte contraria , y volviendo á la afecta , y rematando donde no moleste , á fin de que se unan los labios de la llaga: Y otra *Expulsiva* , que se hace con venda de un ramal , empezando en la parte cercana á la afecta , apretando las primeras vueltas , y rematando floxamente en la parte afecta , á fin de dar salida á las materias.

La benda debe ser de lienzo traído , y de la medida conveniente al miembro , y á la enfermedad , sin remiendo , ni orilla , porque no moleste ; y que no remate en nudo , sino con costura , ni esté tan floxa , que no sirva , ni tan apretada , que ofenda.



TRATADO OCTAVO.

DE LAS OPERACIONES Chyrgicas.

CÓMO SE HACE LA OPERACION *del Trepano?*

Aunque se respondió á esta pregunta pag. 134. con brevedad, para quien quisiere explayarse mas en esta materia:

Hacese esta operacion en las fracturas del Craneo, quando por la fiebre, delirios, convulsiones, ó letargos, se conoce que hay pus, ó sangre, derramados sobre la Dura-Mater, ó alguna hastilla de hueso que la punza. No se trepana sobre la *mollera de los Niños*, porque el hueso es tan debil, que no puede sufrir el taladro. Ni sobre los *senos superciliares de las Cejas*, por razon de su cavidad, de donde destila

un humor que hace despues la llaga incurable : Ni sobre las *suturas* , por los vasos, y fibras que por alli pasan : Ni sobre los *huesos temporales* , sin gran necesidad , principalmente sobre su parte *escamosa* , que se junta con el parietal , porque siendo tan delgada se rompiera ; y tambien por el Tendon del musculo *Chrotaphites* : (que está alli situado) Ni en el intermedio del *Coronal* , y *Occipital* , por una eminencia interior que alli hay , á la qual está atada la Dura-Mater : Ni sobre el lugar por donde pasan los senos laterales de la *Falce Mesoria* , que están á la parte lateral , é inferior del Occipital . Tampoco se trepana en las grandes fracturas , quando no hay lugar firme de hueso donde afianzar el Trepano , pues hay riesgo de ofender con él la Dura-Mater . Todas estas precauciones son justas , pero no se han de entender con tanto rigor , que por miedo de executar la operacion en tantos casos exceptuados , se dexé morir al enfermo , pues el generoso Cirujano , luego que conoce hay necesidad de hacerla , debe no perder la ocasion ; porque *mas vale experimentar un auxilio dudoso , que ninguno* .

Si la hendidura es muy pequeña, se trepana al lado, y parte inferior de ella, pero no sobre ella; y si hay algun hueso hundido no se pone el Trepano sobre él: así como si los huesos están del todo despegados, no se trepana, sino se levantan con el *Elevatorio*. El *Trepano* es un instrumento como el *Taladro*, de que usan nuestros Artifices, solo que en la Cirugía hay tres generos de Taladros, que llaman *Coronas*, porque son circulares como un Sacabocados, y con dientes como Sierra, para que puedan, dando bueltas, levantar aquella parte del Craneo adonde se aplican. De las tres, una es pequeña, otra mediana, y otra mayor, de las quales se usa segun conviene. Algunos creen que siempre es mejor trepanar con la mas pequeña, así porque se debe descubrir el Cerebro lo menos que se pueda, como porque una grande abertura es mas difícil de curar; pero no pueden negar, que hay ocasiones en que conviene trepanar con la *Corona mayor*, como quando hay dos fracturas unidas, que mejor es abrazarlas ambas con una Corona grande, que estar obligados á hacer dos trepanaciones con una pequeña.

Habiendo , pues , premeditado que es precisa la trepanacion , antes de ella se procurará poner al enfermo en un quarto , lexos del ruido de Coches , y Campanas ; ni con tanta correspondencia , que éntre frio , ni tan estrecho que sea caloroso , pues todos estos destemples son dañosos á la Cabeza.

Pondráse al enfermo en tal situacion , que la herida esté en el lugar mas alto , para apoyar el Trepano : se le hará tener firme la Cabeza , y se le taparán los Oidos con algodones , por el estremecimiento , que excita la trepanacion.

Si la herida no es bastante grande para poder aplicar el instrumento , será preciso dilatarla , cortando los tegumentos en cruz , en caso de estar la herida lexos de las suturas , y que no haya musculos que cortar , como sobre el *Coronal* , ó *Parietal* ; pero si está cerca de las *Suturas* , se hace en figura de una T. una N. ó un 7. de cifra , segun la situacion de ella ; de modo , que el pie del 7. ó á la T. esté paralelo , ó á un andar con la sutura , y lo alto de la letra baxe ácia las sienas. En la Frente basta hacer una incision longitudinal , si-
guien-

guiendo sus arrugas, para que la cicatriz sea menos disforme; pero nunca se hace en cruz, ni se cortan los labios de la herida en esta parte. Si se hace la incision sobre el musculo *Temporal*, ú *Occipital*, debe ser en forma de V. cuya punta cayga ácia lo baxo de los musculos, y aun mejor será hacerla longitudinal, para cortar menos fibras.

Siempre se empieza á cortar por la parte inferior, para que la sangre no incomode, y se hace la incision con un Bisturí, ó Apostemero, briosamente, si no hay algo hendido; pero si lo hay, se vá con tiento, sin cargar demasiado encima; y quando está hecha, se levantan con los dedos los extremos de los tegumentos, para descubrir el Craneo; y si no hay gran precision de aplicar el Trepano, se difiere hasta otro dia, llenando la herida de clavos, poniendo un parche, cabezal, y ligadura, como se dirá despues.

Colocado, pues, el herido del modo dicho, se hacen tener los labios de la herida levantados con lechinos, porque no toquen á los dientes de la *Corona*, y se empieza por una de las tres dichas: gran-

de, mediana, ó pequeña, (á eleccion del que hace la obra, y segun la naturaleza, y figura de la herida) dando dos, ó tres bueltas con ella en el lugar destinado, para señalar la circunferencia, y centro donde debe moverse el Trepano. Despues se toma el arbol del Trepano, debaxo del qual se pone el *Perforativo*, (que es como un rejoncillo) y se aplica en el lugar señalado por la punta de la *pyramide* que hay en la *Corona*, dando cinco, ó seis bueltas, para hacer un pequeño agujero de media linea de profundidad, donde se acomode la punta de esta *pyramide*, la qual sirve de conducir, y afianzar la dicha *Corona*, para que se mantenga en el lugar señalado, y no se escape á un lado, ni á otro. Hecho esto, se quita el *Perforativo*, y en su lugar se pone la *Corona* que ha de servir, y se ajusta al lugar señalado; entonces el Cirujano, teniendo con la mano izquierda el *Pomo*, ó mango del Trepano, le revuelve con la derecha ácia el lado opuesto á los dientes de la *Corona*, para que sierre mejor: Al principio poco á poco, hasta que entren un poco en el hueso, despues mas aprisa, no habiendo en los prin-

principios que temer. No se puede determinar cuánto debe apretarse: esto se dexa á la discrecion, y juicio del Artifice; porque si se aprieta mucho, hay dificultad de dar bueltas; y si no se aprieta, se adelanta poco: solo es menester ir igualmente, y no á golpes; y en haciendo juicio que se ha profundado cerca de una linea, se levanta la Corona, y se quita el Perforativo de la Pyramide, porque entonces ya es inutil, habiendo camino bastante por donde la dicha Corona vaya conducida, y afianzada, sin el socorro de esta Pyramide: la qual, sino se quitára, profundando mas, podria picar la Dura Mater, con gran daño del paciente.

Habiendo quitado la Pyramide, se vuelve á poner la Corona, y se continúa en dar bueltas, hasta llegar á la *Lamina espongiosa*, lo qual se conoce en que el serrin es roxo, y empieza á salir sangre: entonces se vuelve á quitar la Corona, para limpiarla del serrin, y la sangre con unas brochas, que están prevenidas á este proposito; y antes de volverla á poner, se aplica al agujero, hecho por la Pyramide, un Tirafondo (ó instrumento como

saca trapos) para levantar la pieza del hueso, asi que esté separada de lo demás; y en quitando este Tirafondo se vuelve á aplicar la Corona, se prosigue blandamente; porque la segunda tabla del Craneo es á veces mas delicada que la primera, levantando muchas veces la Corona para limpiarla, y sondeando con una pluma (cortada como Mondadientes) todo al rededor, para reconocer si el hueso está igualmente cortado, y cargar mas del lado que esté menos.

En fin, se continúa en levantar la Corona, limpiarla, mover la pieza con el Elevatorio, ó Tirafondo, y sondear con la pluma todas las veces que pareciese conveniente, hasta que el Craneo esté enteramente penetrado; y quando la pieza del hueso esté casi despegada, se puede levantar con la *hoja del Mirtho*; (que es un hierro hecho en figura de la hoja de este Arbol) y si quedan algunas desigualdades en lo mas baxo de la cortadura, que puedan punzar á la Dura Mater, é incomodarla en sus pulsaciones, se cortarán con el cuchillo *Lenticular*, dando bueltas con él al rededor de su circunferencia: pues estando

su punta hecha en forma de una *Lenteja* (de la qual toma el nombre) no puede herir las membranas. A este tiempo se vé salir la sangre llenando el agujero con las pulsaciones de la Dura-Mater: entonces se le hace al herido cerrar la nariz, detener el aliento, y se aprieta con el *Lenticular* la Dura Mater contra el Cerebro, para facilitar la salida de la sangre; pero si ella saliese por sí, puede escusarse esta diligencia, y bastará enjugar la Dura-Mater con *falsas Tintas* (que son unos clavos largos de hilas, atados por su mitad, y con dos rosetas á las puntas) antes de llegar á la curacion.

Esta se hace limpiando con dichas falsas Tintas la sangre, que está en el agujero del Trepano. Despues la primera cosa es echar sobre la Dura-Mater algunas gotas de Balsamo blanco, y mezclar un poco de él con la Miel Rosada caliente, para mojar dos planchuelas, (con sus *fiadores*, para poder sacarlas) una de lienzo, y otra de hilas, de las quales la primera se mete encima de la Dura-Mater por medio del *Lenticular*, la otra se pone encima de esta; y sobre ambas, para llenar el agujero, se apli-

aplica un bordoncillo de hilas, mojado en Espiritu de Vino. Encima del Craneo se pone otra plancha de hilas mojada en el mismo Espiritu de Vino, y debaxo de los quatro labios de la herida, quatro planchuelas con algun digestivo, y encima de todos grandes, mojadas en lo mismo, haciendo una embrocacion de Aceyte Rosado caliente en la circunferencia de la herida, y aplicando sobre todo un parche con el emplastro de Botanica, su cabezal despues, y ligadura.

Acabado de curar al herido, se le encarga la quietud, se hace que no hable, y dos, ó tres horas despues se le sangra, para impedir la inflamacion. Su alimento será caldo de quatro en quatro horas, y alguna tipšana de Cebada, y Regalíz. Quando se le vuelve á curar se procura no dexar descubierto jamás el Cerebro, ni que el Ayre frio toque á la Dura-Mater, y para esto se pone cerca un calentador con lumbré. Tampoco se usan remedios humedos, ó aceytosos groseros en las heridas de Cabeza, sino balsámicos, y espirituosos.

Es necesario tapar bien el agujero con hilas, porque la Dura-Mater suele inflamar-

marse, y salir afuera: ó suelen nacer en ella excrescencias fungosas, las quales, si son grandes, y tienen la raíz pequeña, se cortan, ó se las ata la raíz, para que se sequen, y caygan: si son pequeñas basta echarlas polvos de Sabina para consumir-las. Algunas veces los labios de la herida crecen superfluamente, y cierran la abertura del Trepano, en el qual caso se les sujeta con lechinos mojados en Aguardiente, ó Agua Vulneraria, absteniendose siempre de unguentos, y usando solo remedios desecantes.

La exfoliacion se hace unas veces presto, y otras tarde, segun la edad, la magnitud de la fractura, y dureza del hueso; pero ordinariamente se hace de quarenta hasta cinquenta dias. El uso de los polvos Cephalicos es inutil para adelantar la exfoliacion, porque esta es pura obra de la naturaleza, que se debe esperar con paciencia, por miedo de no detenerla con los medios que se ponen para adelantarla. Quando está enteramente hecha la exfoliacion, así del Craneo, como de la Dura Mater (porque ella tambien se descascara, ó pela como los huesos, y demás membranas), se
cria

cria nueva carne, que juntandose con la que nace del Craneo, y de los labios de la herida, forma una especie de callo, que cierra todo el agujero, y entonces se procura una buena cicatriz, que es el fin de toda la obra.

LIGADURA DEL TREPANO.

LOS FRANCESES llaman á esta ligadura *Gran tocado*, y la hacen con una gran servilleta doblada en quadro. Los nuestros, mas usual, y provechosamente, la hacen con una servilleta cortada por las esquinas, como Cruz de San Juan, la qual ajustan sobre la Cabeza.

Cómo se hace la operación de la Fistula Lacrimal?

Esta operación se hace quando hay Ulcera fistulosa en el ángulo grande del Ojo. Se pone al enfermo en una situacion acomodada. Vendasele el Ojo sano, porque no vea los instrumentos. Se le sujeta el otro Ojo con un cabezal, puesto en una cuchara. Se hace con una lanceta una incision en cruz sobre el tumor, evitando cortar los parpados, y la ternilla pequeña, que sirve
de

de garrucha al *Grande obliquo*, ó musculo *Amatorio mayor*. Si el hueso está cariado, se pasa ligeramente con un cauterio pequeño; y para eso se usa de un embudillo, por cuyo canal se introduce el cauterio sobre el hueso. No es necesario agugerear el hueso *Unguis*, pues él por su delicadeza se deshoja todo entero.

APARATOS, Y VENDA.

SE llena la llaga de pequeños clavillos, sus planchas de hilas encima, un parche, y sobre todo un cabezal. La ligadura se hace con un pañuelo, que se dobla en triangulo, y las puntas se atan atrás. Si crece carne superflua, se consume con piedra Infernal; y si es preciso dilatar la llaga, para facilitar la exfoliacion, se hace con pedacillos de Esponja, preparada con Cera. Para consumir la callosidad, se usan remedios cáusticos, mezclados con opiatos, que mitiguen su accion; pero cuidando no se introduzcan en el Ojo. Si el hueso está cariado, se aplica Emphorbio, ó clavos mojados en tinctura de Myrrha, y Acibar, y se cura la Ulcera como las demás.

Cómo se hace la operacion de la Catarata?

Se hace esta operacion quando hay nube delante de la Pupila, que estorva el paso á la luz. No se hace en la Catarata, quando es amarilla, negra, ó aplomada, sino en la azul, verde, ó de color de perla. Para saber si la Catarata está en estado de batirse, se flota el Ojo; y si la Catarata se queda inmovil, se puede batir; si muda lugar, es preciso aguardar que esté mas sólida. La Primavera, y Otoño son las sazones mas propias para esta operacion.

Para hacerla se hace sentar al enfermo vueltos los Ojos á la luz, y se le venda el Ojo sano. El Cirujano se sienta mas alto que el enfermo, y un Criado le tiene la Cabeza: se le hace mirar ácia la Naríz, y se le sujeta el globo del Ojo con el *Speculum oculi*: (que es como una pequeña cuchara de hierro agugereada enmedio, por cuyo agujero se le hace sacar el Ojo) el Cirujano toma una aguja de acero redonda, ó llana, (segun le pareciese á proposito) y agugera la *Conjuntiva* al lado de la *Cornea*, ácia el ángulo menor del Ojo, é impeliendo con fuerza su aguja, hasta la Catarata,
la

la levanta en alto para despegarla, y después la trae ácia debaxo de la Pupila, donde la mantiene algun tiempo; y si se vuelve á subir, se porfia en baxarla, y se acaba la operacion quando queda en lugar donde se ha impelido, no retirando la aguja menos que la Catarata esté del todo abatida, y fixa: entonces se retira, y se baxan, y comprimen los parpados sobre el Ojo.

APARATO, Y VENDA.

VEndansele ambos Ojos al enfermo, y se le hace estar en la cama siete, ú ocho dias, poniendo sobre el Ojo algun defensivo, para impedir que se inflame.

Cómo se hacen las demás operaciones de los Ojos?

Algunas veces hay pus debaxo de la Cornea, y para sacarle se sujeta el Ojo con el *Speculum oculi*, y se hace una incision pequeña con Lanceta, apretando para que salga el pus; y si es muy espeso, se saca, chupando blandamente con una Mamadera, ó Pipa de Tabaco.

Otras veces sucede un tumor en el Ojo,

y este se liga con un nudo corriente, ó escurridizo, para apretarle de tiempo en tiempo, hasta que se cayga; pero si es sobre la Pupila, no puede hacerse esta operacion, porque la cicatriz estorvaria el paso de la luz.

Tambien suele formarse en el ángulo, ó lagrimal grande del Ojo una membrana algo dura, llamada *Uña*: y si no está pegada mas que al ángulo, se pasa una Aguja enebrada por debaxo de ella, y despues se liga á raíz, para que asi se vaya acortando.

Si los parpados están pegados, se introduce una Aguja corva enebrada, y se pasa por debaxo de ellos, despues se tiran las puntas del hilo para levantarlos, y se separan con una Lanceta.

Si los pelos de la pestaña pican al Ojo, se arrancan uno á uno con unas Pinzas.

Si hay tumores pequeños, duros, y transparentes en los parpados, es preciso abrirlos para hacer salir el pus.

Cómo se hace la operacion del Polipo?

Esta operacion se hace quando hay excrecencias de carne en las Narices, á las quales llamamos *Polipos*; y si son amora-

tados , fétidos , duros , dolorosos , ó muy pegados , no se tocan , porque son Cancros : si son blancos , rojos , pendulos , y sin dolor , se hace la operacion con Pinzas ; y para esto se cogen los Polipos quanto mas cerca de su raiz se pueda , se retuercen las Pinzas de un lado á otro para despegarlos ; y si el Polipo baxa hasta la garganta , se saca por la boca con Pinzas curvas. Si despues de la operacion sucede hemorragia , se detiene , introduciendo en la Nariz lechinos mojados en algun adstringente , ó se geringa con qualquier liquor Estyptico.

Cómo se hace la operacion del Pico de Liebre ?

Hacese esta operacion quando el labio superior esta cerrado ; pero si hay gran pérdida de substancia , no se hace ; ni tampoco en los viejos , y escorbuticos ; ni en los niños chiquitos : porque sus continuos gritos embarazan la reunion ; ó en caso que se quiera hacer , se les estorva el dormir por mucho tiempo , para que despues de hecha la obra , duerman bien.

Si el labio está pegado á la encía , se

despega primero con un Bisturi sin ofenderla : despues se cortan un poco las margenes con Tixera , para que mejor puedan reunirse ; y para esto se tienen con unas Pinzas. El Criado , que tiene la Cabeza al enfermo , le apretará los carrillos ácia adelante , para acercar las margenes del *Pico de Liebre* : Pasarás una Aguja enebrada con hilo encerado por los bordes de la herida , de fuera á dentro , á una linea de distancia de dichos bordes para unirlos , teniendo cuidado de que queden ajustados , é igualados , y despues se retuerce el hilo al rededor de la Aguja , cruzandole por encima de ella.

APARATO, Y VENDA.

L Abaránse los labios con Vino caliente : cortarése la punta de la Aguja: pondránse cabezales chicos debaxo de sus extremos : aplicaránse hilas sobre la llaga con un buen Balsamo : meteráse entre el labio , y la encía un pañito mojado en algun licor desecante porque no se junten : pondráse sobre todo un emplastro glutinoso , que se mantenga unido con la venda , que debe ser pequeña , y agujereada en medio ; y se pasará por detrás de la Cabeza , haciendola venir por delante , para que una de sus partes entre por el agujero , y despues se prenderán atrás.

Curase el enfermo tres dias despues, para lo qual un Criado le inclina un poco los carrillos ácia delante ; y al oétavo dia se quita la Aguja , si se vé que los bordes están bien unidos , porque si se dexan largo tiempo , hay dificultad en cerrarse los agujeros.

Cómo se hace la operacion de la Broncotomia?

De esta operacion se le habló en la

correspondiente respuesta , pag. 119. Solo aqui se debe advertir , que despues de cortados los Tegumentos comunes , se deben separar los musculos *Sternotiroides* , y cuidar de no ofender las glándulas *Tiroidas* , que están á los lados de la ternilla *Tiroides* , lo qual se logra apartandose de la Laringe : en lo demás todo queda prevenido en el lugar citado.

Cómo se hace la operacion de la Campanilla ?

Quando la Campanilla está hinchada de modo que estorba la respiracion , ó deglucion , ó está gangrenada , se debe cortar : para esto se baxa la lengua con el *Speculum oris* , y teniendo con Pinzas la Campanilla , se corta , ó se liga , gargarizando despues con liquores adstringentes.

Cómo se hace la operacion del Cancer de los Pechos ?

Si frustrados todos los remedios se intenta la operacion de extirpar el Cancer , se echa al enfermo sobre una cama , y levantandole en alto , y ácia atrás el brazo de aquel lado para dar mas relie-

ve al tumor , se pasa una Aguja , enbrada con un hilo bien fuerte por la vase del Pecho ; cortase el hilo para quitar la Aguja , y se vuelve á pasar otra vez al través para hacer cruzar los hilos : Unense las quatro puntas con un nudo , para poder levantar el tumor , el qual se corta todo al rededor , á raiz de las Costillas , con una Navaja bien cortante , empezando á cortar por la parte inferior , para acabar cerca del sobaco , donde se dexa un pequeño borde , para poder mas facilmente detener la sangre : ponese sobre los vasos el Vitriolo , ó hilas mojadas en Agua Arterial ; aprietanse con las manos las margenes del pecho para exprimir la sangre , y demás humores , y despues se pasa ligeramente por encima un cauterio actual.

A P A R A T O S.

Guarnecese la llaga de hilas , rociadas con polvos adstringentes , un parche , un cabezal , la servilleta al rededor del pecho , y una venda en forma de escapulario , para sostenerlo todo.

En vez de pasar los hilos en cruz pa-

ra estirar el pecho , es mejor con unas tenazas cruzadas agarrarle , y cortarle de un solo golpe con cuchillo llano , corvo , y bien cortante.

Tambien es mejor detener la hemorragia con remedios , que con cauterio actual, porque quando se cae la escara , vuelve la hemorragia.

Quando el tumor no está aún ulcerado, se hace una incision en cruz en el cutis , sin penetrar al cuerpo glanduloso ; y separando los quatro extremos de los tegumentos , se agarra el tumor con la Tenaza , y se corta.

Si hay vasos hinchados , se ligan antes de extirpar el tumor ; y si está pegado á las costillas , no se intenta la operacion.

Cómo se hace la operacion del Empiema ?

De esta operacion se habló algo pagin. 139. pero para dar mas clara luz , hase esta operacion quando hay pus derramado en la cavidad del pecho , lo qual se conoce por el peso que el enfermo siente respirando , y la fluétuacion que experimenta quando se revuelve de un lado á otro.

Si aparece tumor afuera entre las costillas,

llas , allí se abre el absceso ; pero si no se perciben señas exteriores , elige el Cirujano el lugar mas cómodo para la abertura. Hacese sentar al enfermo sobre la cama , y haciendole tener , se le abre entre la segunda , y tercera de las Costillas falsas , á quatro dedos del Espinazo , y del ángulo inferior de la Escapula ; para hacerlo , se coge el cutis al través , y se hace la incision á lo largo con un Bisturi derecho , y se corta la distancia de dos , ó tres dedos transversos : despues se cortan tambien al través las fibras del *Gran Dorsal* , porque no tapen la Scisura. Ponese el dedo indice de la mano izquierda en la herida , para apartar las fibras , y se cortan los musculos Intercostales , y con el dedo , y un gran tiento se conduce la punta del Bisturi para romper la Pleura ; de modo , que no se hieran los Pulmones , á quien suele estar muy pegada. Hecha la abertura , si el pus sale bien , se le ayuda ; pero si no , se mete el dedo indice en la herida , para romper la adherencia de los Pulmones á la Pleura.

Para hacer mejor salir el pus , se le hace echar al enfermo , que cierre boca,

y narices , y haga que quiere soplar : si hay sangre , se puede sacar mas que si hay pus , porque la evacuacion de este debilita mas. Para hacer la incision , se cortan los musculos Intercostales al través, por no llegar á la margen de las Costillas, y así , la llaga no se hace tan facilmente fistulosa.

Si hay pus en los lados del Pecho, es necesario hacer en ambos la operacion , porque su cavidad está separada en dos por el Mediastino ; y en este caso no se dexan abiertas ambas incisiones , porque se sufocaria el enfermo , entrando por las heridas el ayre al pecho , y no por la boca , como quedó advertido en el lugar citado.

LIGADURA , Y APARATO.

HAcese con una mecha de lienzo , mojada en algun Balsamo , pero blanda , y sin punta , porque no entre mas que hasta las Costillas , sin ofender al Pulmon , y aun es mejor un clavo de hilas con su fiador , porque no cayga á la cavidad del Pecho. Encima se ponen planchas,

chas, un parche, y un cabezal sobre todo. Este aparato se sobstiene con una servilleta, que se prende al rededor del pecho, mantenida con su escapulario de seis dedos de ancho, agujereado en su mitad, para que pase la cabeza, el qual se prende á la servilleta. Colocase el enfermo medio sentado en su cama, y la llaga se cura con el modo ordinario.

Cómo se hace la operacion de la Paracentesis del Vientre inferior?

Esta operacion se explicó completamente, pag. 112.

Cómo se hace la operacion de la Paracentesis del Escroto?

Executase quando las bolsas están llenas de agua. Ponese al enfermo en pie, ó sentado: cogense las bolsas con una mano, y se aprietan un poco, para hacer un tumor mas abultado, en el qual se pica con el Punzon, como en la Paracentesis del Vientre. En los muchachos se hace con Lanceta, para sacar el agua de un golpe; pero en los hombres, quando hay mucha agua, es mejor hacerla con Punzon: apartanse los testiculos, por no herirlos al tiempo de picar; y si se
juz-

juzga que el agua está contenida en tela, es preciso consumirla con cauterios : hacerse la incision en la parte superior del Escroto, que es menos sensible, y expuesta á la inflamacion.

Cómo se hace la operacion de la Gastroraphia?

De esta operacion se habló pag. 143. solo se debe advertir, que si no pueden introducirse los Intestinos, por haberse hinchado, y ser estrecha la rotura del Abdomen, se dilata la herida, apartandose de la *Linea Alva*; y para esto se apartan á un lado los Intestinos, poniendo encima de ellos un cabezal con Vino caliente. Entonces se introduce una canula en el Vientre, la qual se mantiene con la mano izquierda, para guiar por ella un cuchillo corvo, y cortar los tegumentos igualmente, con lo qual se pueden reponer facilmente los Intestinos, guiandolos con los dedos por su orden. Despues se dán puntos, se cura la llaga, se sobstiene el aparato con una servilleta, y el escapulario, y se hace recostar al enfermo los primeros dias sobre el Vientre, para que mejor se cicatrice la herida.

Cómo se hace la operacion del Exomphalo?

Esta obra se hace quando los Intestinos han hecho Hernia en el Ombligo. Recuestase el enfermo sobre la espalda, hacedse una incision sobre el tumor, que llegue hasta la gordura, pellizcando el cutis, si se puede: apartanse despues las membranas con un *Apartador*, para descubrir el Peritoneo, por no cortar al Intestino. Descubierta el Peritoneo, se levanta con las uñas, para hacerle una pequeña abertura: despues se opone el indice de la mano izquierda en el Vientre, para guiar la punta de las Tijeras, con las quales se hace mas grande la incision, y por ella se introduce el Intestino al Vientre. Estando reducido, un Criado comprime el Vientre ácia los labios de la herida para hacer la costura: curase la llaga, y se liga del modo que se ha dicho en la *Gastrographia*.

Si el Omento está pegado al tumor se despega. Si están pegados los Intestinos, conviene separarlos, cortando un poco de él, sin tocar al Intestino. Si se halla una masa de carne en el Omento, que alli se forma, por lo que se pega

él con los musculos , y el Peritoneo , se despega toda esta masa carnosá , y despues se hace una ligadura , como la que diximos en la *Gastrophia* ; y en fin , se hace la costura , y se cura , y liga la llaga.

Cómo se hace la operacion del Bubonocele ?

Como se dixo pag. 122.

Cómo se hace la operacion de la Hernia completa ?

Quando las partes intestinales caen hasta el Escroto , en los hombres ; y hasta lo baxo de los labios de la Matriz , en las mugeres , sucede Hernia completa ; y para hacer la operacion , se recuesta el enfermo sobre la Espalda , y se hace la incision de los anillos ; como en el *Bubonocele* , examinando primero si las partes están pegadas á los testiculos ; y si es el Omento , es preciso despegarle , ó cortarle ; dexando una pequeña porcion pegada al testiculo ; pero si es el Intestino , y no se puede separar sin ofender á uno , ú otro , valdrá mas tocar al testiculo , que no al Intestino. Despues se llena la herida de clavos , y se liga como en el *Bubonocele*.

Cómo se hace la operacion de la Castracion?

Solo la mortificacion , ó gangrena de los Testiculos dá ocasion á esta operacion, porque arrancar el testiculo por haber caido dentro el Intestino , es tan superfluo, como para sacar una paja , arrancar un ojo. Para hacer la obra , se echa el enfermo sobre la Espalda , las Nalgas mas altas que la cabeza : hacensele abrir las piernas , levantase el cutis del Escroto, teniendo un Criado un extremo , y el Cirujano otro : hace una incision longitudinal , y de alto á baxo se despega el musculo Dartos , que encierra al testiculo : atanse los vasos entre los anillos del Abdomen , y el tumor ; y se corta un dedo debaxo de la atadura : los vasos espermaticos no se atan fuertemente por medio de la convulsion , y se dexa un cabo de hilo.

APARATO, Y LIGADURA.

Lenase el Escroto de clavos de hilas , y la venda será el suspensorio del Escroto , al qual llaman *Bolsa* , y tiene quatro extremos ; los superiores se atan á

la

la cintura , y los inferiores pasan por entre las piernas , y se prenden por detrás á la misma cintura , dexando un agujero para pasar el miembro.

Cómo se hace la operacion de la Piedra en la Uretra , ó conducto urinario ?

Si la piedra está detenida en el Sphincter de la Vexiga , se la guia con la Tienta : Si está al fin del Balano , se la ayuda á salir : y si no puede , se hace una pequeña incision en el agujero para que saque. Si está muy lexos del Balano , se hace una incision en la Uretra misma , cogiendo el Miembro entre los dedos , levantando el cutis en alto , abriendo donde se siente el bulto de la Piedra , y apretando con los dedos para que salga.

Si la incision es pequeña , se cura por sí misma : Si es grande , se mete en la Uretra una pequeña canula de plomo con algun desecante , porque la cicatriz no cierre el conducto ; la llaga se cura con algun medicamento balsamico , y el miembro se introduce en un pequeño saco de lienzo (para mantener los apositos) con un agujero delante para que salga la orina , y dos vendas atrás para atarle á la cintura.

Cómo se hace la operacion de la Litotomia?

Hacese esta operacion , quando hay certidumbre de que hay Piedra en la Vexiga , lo qual se conoce introduciendo el dedo en el Ano , y acercandole al Pubis , pues asi se percibe por el tacto : en las mugeres se pone el dedo en la Vagina; pero en las Niñas en el mismo Ano ; ó si no , se hace echar al enfermo de Espaldas , se le tiene el miembro recto , y la Glande descubierta entre el pulgar , y el indice , se toma una Tienta untada en Aceyte de Almendras , y se introduce por la Uretra , y en estando dentro se vuelve su mango ácia el Pubis , estirando un poco el miembro para que el canal esté recto ; pero si se conoce , que aún no está su extremo en la Vexiga , se mete el dedo en el Ano para conducirla , y se dán pequeños golpes por todos lados , á ver si se siente dureza.

Para hacer la operacion , se pone el enfermo sobre una mesa de altura , que permita al Cirujano trabajar en pie : el enfermo tendrá la Espalda descansada sobre la de una silla ; las piernas apartadas

y un hombre le tendrá por detrás los brazos , se ligarán con las piernas , y un Asistente cuidará de que no las junte. Colocado así , se introducirá en la Vexiga una Tienta cannulada , y el Asistente, que estará sobre la mesa , tendrá entre sus dos indices la Tienta ácia el Peritoneo, donde se hace la incision con un Bisturi de dos filos , hasta tres , ó quatro dedos de largo al lado izquierdo de la *Linea*, ó *Sutura* que vá del Escroto al Ano, abriendo los Tegumentos , y la Uretra, y llegando hasta el canal de la Tienta , que le sirve de guia para no cortar mas de lo que se quiere.

En los muchachos se hace menor incision ; y si por pequeña no cabe la Piedra , mejor es agrandar la herida , que sacarla por fuerza : despues se introducen dos *Conductores* (instrumentos en forma de pequeñas Espadas) entre los quales ván las Tenacillas , y con ellas (habiendo antes retirado la Tienta) se busca la Piedra , y se saca : si es larga , y muy pegada , se coge por en medio, para evitar el daño que haria á la salida ; pero si está muy pegada , es mejor de-

dexarla , hasta que con la supuracion se pueda despegar mejor. Despues de sacar la Piedra , se mete un hazadoncillo para sacar las arenas , fragmentos , y grumos de sangre , y se lleva el enfermo á la cama, habiendo cubierto antes la llaga con un buen cabezal.

Si hay hemorragia , se detiene la sangre con adstringentes ; y quando se sospecha quedan arenas , ó Piedra en la Vexiga , se dexa un clavo en la llaga ; pero habiendo seguridad de que no quedan, se cura la llaga con el método comun , y se liga con una venda en figura de honda, sobstenida por el escapulario ; y al enfermo se le atan las piernas , porque no las aparte.

En las mugeres se hace la operacion con el que llaman *Aparato pequeño* , que es poniendo el indice , y el de enmedio en la Vagina (ó en el recto en las Doncellas) para atraer la Piedra al cuello de la Vexiga , y sujetarla , y despues se saca con un gatabatillo.

Hacese tambien esta operacion en las mugeres con el *grande aparato* , del modo casi que en los hombres ; pues despues

de situar la enferma como al hombre, se introducen en la Uretra *Conductores*, entre los quales van metidas las Tenacillas, con las quales se saca la Piedra. Si es muy gruesa, se hace una incision á ambos lados de la Uretra.

Cómo se hace la operacion de la Picadura del Peritoneo?

Esta operacion se hace en la supresion de orina, quando la inflamacion es tan grande, que estorva introducir la algalia. Hacese una incision con un Bisturí, ó Lanceta, en el mismo lugar que se hace la Litotomia, y se introduce una canula en la Vexiga, hasta que la inflamacion esté curada.

Cómo se hace la operacion de la fistula del Ano?

Como se dixo en la pag. 151. Solo aqui se debe notar, que el modo ordinario de hacer la operacion, es el dicho en el lugar citado; pero ya se ha inventado un instrumento para hacerla mas prompta. Este es un apostemero corvo, y muy delgado, cuyo filo está cubierto con una capa de Plata, de la magnitud de dicho Apostemero, para que al entrar no haga daño.

ño : á su punta está unida una Tienta: de modo , que es un solo instrumento , compuesto de dos ; y para introducir esta punta en la fistula , se dilata con un Apostemero ordinario el orificio externo de ella. Esto dispuesto así , se mete la Tienta en la Fistula , y tras ella entra el Apostemero : entonces se retira poco á poco la capa que cubria su filo ; y teniendo con una mano la punta de la Tienta , y con otra el mango de dicho Apostemero , se trae ácia fuera , cortando de un golpe toda la fistula. Estos son los dos mejores modos de hacer la operacion en la fistula completa.

Cómo se hace la sutura del Tendon?

Se hace esta operacion , quando los Tendones están cortados , y son gruesos. Si la llaga está ya cerrada , el Cirujano la volverá á abrir , para descubrir el Tendon cortado. Para esto se hará doblar el miembro , á fin de que se junten las partes de dicho Tendon , y se tomará una Aguja llana , derecha , y sutil , eneburada con un hilo doble encerado , y se pasará por un pequeño cabezal , haciendo un nudo á la punta del hilo , para detenerlo

sobre el dicho cabezal: despues se agujereará el Tendon de afuera á dentro, para que el hilo no le corte, y se pasará la Aguja por debaxo de la otra punta del Tendon, sobre la qual se pondrá tambien un cabezal pequeño, para anudar el hilo encima de él. Haránse montar un poco los extremos del Tendon, uno sobre otro, lo qual se logrará haciendo encorvar la parte; y se curará la llaga con algunos balsamicos, porque nunca conviene poner unguentos sobre los Tendones, pues los pudren, y solo les aprovechan medicamentos espirituosos. Adviertese, que es necesario sujetar la parte, y mantenerla asi, hasta que se acabe la curacion, porque con el movimiento no se aparten las extremidades del Tendon, que están unidas.

Cómo se hace la operacion Cesarea?

Quando una muger no puede parir, y se teme ciertamente la muerte, para librar á lo menos al Fetus, se hace esta operacion. Recuestase la muger de espaldas, y se hace una incision longitudinal debaxo del Ombligo al lado de la *Linea blanca*, hasta que se descubra el Utero, el qual tambien

se abrirá con mucho tiento , y cuidado , por no herir al Infante. Despues se abrirán las membranas , en que está encerrado , se despegarán las parias de las partes del Utero , y se sacará al Infante. Labaráse la herida con vino caliente , y se hará la *Gastroraphia* (ó costura de la Abdomen) sin coser el Utero , en el qual se harán inyecciones de Vino caliente para hacer salir la sangre , y se introducirá en su cuello un Pesario agujereado.

Cómo se hace la operacion de la Amputacion?

Ya se dixo pag. 108. Solo se ha de advertir , que la pierna se corta por la liga , lo mas cerca de la rodilla que se puede: el brazo se corta quanto mas cerca de la muñeca ; pero nunca en la articulacion , sino es que sea en los dedos de manos , y pies.

Cómo se hace la operacion de la Aneurisma?

Esta operacion se hace , ó por haber el Cirujano picado una Arteria , ú por haber tumor en ella.

Que ha picado Arteria , lo conocerá en el ímpetu con que sale la sangre , y en

este caso procurará dexarla salir algo , y entre el cabezal poner una moneda , sin asustar al enfermo , y ligar fuertemente la scisura con dos vendas , acomodar el brazo al estomago , y encargarle que , ni le mueva , ni se afloxe la venda , porque su sangre (le podrá decir) es tan sutil , é impetuosa , que si la desata , morirá de repente antes que pueda ser socorrido. Lo comun es , que al tercero , ó quarto dia se encuentra hecha la cicatriz , como si fuera en una Vena ; no obstante , que es menester vendarla de nuevo para mayor seguridad.

Pero sino sale la sangre en arco , antes hace elevacion al rededor de la scisura , esparciendose entre la carne , y cutis , debe cerrar con un dedo la abertura , sin esperar que haya mucha sangre esparcida , y avisar al enfermo del peligro en que está , para obligarle á ser mas obediente á lo que se debe executar.

Mientras el Cirujano aprieta la Arteria con el pulgar de su mano izquierda , hace prevenir vendas , cabezales , y papel mojado , y poner un cabezal grueso sobre el brazo á lo largo de la Arteria , y otro

cabezal redondo , sobre el qual pone una ligadura apretada con su Torniquete. Quando le parece que ya es bastante la compresion para impedir que la sangre salga , quita el dedo , y mete el papel mojado sobre la scisura , con una moneda dentro del primer cabezal , otra mayor despues , y otra tercera mayor que ambas , para que por graduacion quede la Arteria bien comprimida , y despues una , ó dos vendas , mas apretadas que las sangrias ordinarias ; pero antes de quitar el Torniquete , pone un cabezal estrecho , y fuerte á lo largo del brazo sobre la Arteria , y con una venda de tres dedos de ancho le liga todo desde el Codo , hasta la Espalda , y así queda seguramente detenida la sangre , sin que sobrevenga Aneurisma.

Luego al punto sangrará al enfermo algunas veces del lado contrario , y colocará al miembro ofendido en buena situacion , ni muy estendido , ni doblado , encargando la quietud , sin quitar las ligaduras hasta muchos dias despues , sino es que la parte se hinche mucho , ó reconozca que la sangre prosigue en salir de la Arteria , en el qual caso puede deter-

minarse á hacer la operacion; pues de diferirla, expondrá al enfermo á perder la vida.

Quando la Aneurisma es hecha por dilatacion de las tunicas, no es tan promptamente necesaria la operacion, como quando es hecha por incision, ó picadura de la Arteria: pues en aquella, antes de llegar á la operacion, se deben probar los otros medios, que enseña la Cirugía contra las Aneurismas, entre las quales, fuera de los Stypticos, y adstringentes, ayudan mucho las ligaduras. *Mons. Dionís* cuenta del Abad *Bourdelot*, Médico primario del Principe, que se curó una Aneurisma con una ligadura, que él mismo inventó: esta consistia en una almohadilla redonda llena de algodón, y cubierta de vaqueta, con dos correas con sus agujeros para poder apretarla contra el tumor; no obstante que habia en medio de la almohadilla formado un canal, para dar paso á la sangre, que baxaba por la Arteria, (y por eso llamó á esta ligadura *Ponton*, porque seryia, como sirven las Puentes, de dexar pasar el agua, y estrecharla, porque no salga fuera de su

cor-

corriente) y de este modo se fue disminuyendo el tumor poco á poco, y en un año se curó enteramente.

A proposito de esto, porque se vea la importancia de dar estas noticias al Público, y el provecho que trahen, no escuso dar un resumen de la Carta que tengo original, escrito desde Cartagena por el Licenciado Don Juan Lopez, Cirujano, que sirve á su Magestad en las Reales Galeras, y dice asi:

Muy Señor mio: Habiendo comprehendido por sus tarëas lo que estima las experiencias, pongo en su noticia, como á principios de este mismo año de 1728. fuí llamado para el P. M. Fr. Pedro Ros, Comendador que fue del Convento de nuestra Señora de las Mercedes, de esta Ciudad de Cartagena, á quien hallé con una Aneurisma en el Brazo izquierdo, de resulta de una sangria: estaba todo el Brazo entumecido, dolor lento, pulsacion manifiesta, echymosis á trechos (la que fue despues general en todo el Brazo) con peso, y gravedad. Visto tan lastimoso caso, á consulta del Medico de dicho Convento, se le hicieron algunas sangrias, y

se le aplicó la Cataplasma alabada de Aecio, de los cogollos de Cyprés, y Vino espesado, con cuyo auxilio en pocos dias se remitieron los demás Symptomas, quedando solo el tumor de la magnitud de una Naranja, sin que de esta magnitud cediese á quantos medicamentos pudieron excogitarse. Vista la rebeldía, determinó su Paternidad pasar á Murcia; pero en vano, pues vino con el mismo desconsuelo deshauciado de curacion. Empeñé nuevamente su asistencia, á tiempo, que llegó á mis manos el Tratado de Operaciones Chirurgycas, escrito por V. md. donde entre otros hallé la ligadura del Ponton, inventada, y experimentada por el Abad Bourdelot; hicesela poner, y sin mas Medicina, que ella sola, en el espacio de seis meses ha quedado perfectamente sano, con admiracion de los Profesores de esta Ciudad, y de la de Murcia, &c.

En fin, quando está precisado el Cirujano á hacer la operacion, frustrados los demás arbitrios, no debe fiarse de sí solo, porque el furioso ímpetu de la sangre, pudiera causarle alguna turbacion;

y

y así debe llamar algún habil Compañero , que le ayude para una operacion tan delicada , y difícil.

Antes de ella debe prevenir un *Torniquete* ; es á saber , una ligadura de hiladillo con dos vueltas , con uno , ú dos palillos , del grueso , y largo de un dedo , los quales dando vueltas , aprietan lo que se quiere la dicha ligadura : una *Lanceta*, *Tixerás* derechas , y corvas ; un *Bisturí*: un *Garavatillo* : *Agujas* corvas enebreadas con hilo encerado : *Botones de Vitriolo*, para en caso de necesidad : varios *Cabezales* , grandes , y pequeños : cantidad de *Hilas* : polvos *Adstringentes* : un *Emplastro* , y dos *Vendas*.

Prevenido esto , se pondrá el Brazo del enfermo estendido , como para una sangría , y se le hará tener firmemente por dos Criados ; y otro tendrá los aparatos , y se procurará antes de abrir el tumor , poder gobernar la salida de la sangre de tres modos ; con ligadura , con las manos del Criado , que afianzan el Brazo ; y con el Torniquete , el qual se pone dos , ó tres dedos sobre el Codo.

Asegurado así , abre el Cirujano con

una

una Lanceta el tumor á lo largo , comenzando por la parte inferior ; y si no basta esta abertura , la hace con Tixerás de rechas , ú corvas , segun le parezca. Después con los dedos saca la sangre que hay dentro quaxada , y corta las fibras que hallase , mandando al que tiene el Torniquete , que afloxe una media vuelta , para reconocer por la sangre que falta , dónde está la abertura de la Arteria ; y habiendola reconocido , escoge uno de tres modos para impedir la salida de la sangre.

El primero , hace dos lechinos de papel , y los mete en la abertura de la Arteria ; ó pone un pequeño cabezal , mojado en Agua Styptica , directamente sobre el cuerpo de la Arteria , y encima otros muchos , unos mas grandes que otros : y así detiene la sangre.

El segundo , mete un caustico sobre la abertura , ó un boton de Vitriolo , y con la escara que hace , restraña la sangre.

El tercero , de que puede usar , es , cortar el canal de la Arteria , y haciendola tener con un Garavatillo , ó Tenacilla , pasar por debaxo una Aguja enebrada con hilo grueso encerado , con el qual se anuda

da la Arteria por encima de la abertura, y se aprieta de modo, que no pueda salir la sangre, dexando los cabos del hilo largos, para que salgan quatro dedos fuera de la herida.

El primer modo es el mejor, porque conserva la Arteria, y no tiene otra cosa que hacer, que procurar cicatrizar la llaga; pero (si este no sirviese) de los otros dos mejor es el enlazamiento, que el caustico, y de él usan oy todos los Prácticos mejores.

Hecha la operacion, es necesario curar la herida, si se ha usado del primero, ó segundo modo, tapandola con bordoncillos de hilas, cubiertos con polvos adstringentes; pero si ha sido por enlazamiento, debe curarse sencillamente, porque entonces está seguro que no puede salir sangre: No obstante, los primeros dias se ponen planchuelas, con algun unguento adstringente, y cabezales á lo largo, y otros en cruz para mas firmeza; despues un emplastro con dos horillas partidas, para acomodarle mejor al Brazo; un cabezal de la misma figura, y encima una venda mas larga, y ancha que en la sangria,

y sin hacer nudo : luego dos cabezales mojados en agua , y vinagre , uno mas arriba , y otro mas abaxo de la llaga ; y sobre todo un cabezal largo , y fuerte á lo largo de la Arteria , con su venda desde la Muñeca , hasta la Espalda , para que la sangre arterial no baxe con tanto impetu.

Llevase el enfermo á la cama ; y aun que se le haya sangrado , se le vuelve á sangrar algunas veces para minorar la impetuosidad de la sangre ácia la parte ofendida ; y se procura que haya siempre alguno que con la mano afiance la operación , por evitar alguna irrupcion de sangre.

Los primeros dias se le hace vivir con exacta dieta , por oponerse á la plenitud ; y no se le cura , sino despues de tres dias , cuidando de no levantar los ultimos cabezales que tocan la Arteria , hasta que ellos por sí se caygan , y de que siempre que se hace la cura , apriete un Criado la Arteria con la mano , como se ha dicho , porque nunca hay que asegurarse de una surtida improvisa de la sangre ; y asi es menester ir con cautela en el Pronostico , hasta que esté del todo curada la herida. Tambien

se procurará, quando se ván criando carnes, hacer estender cada dia algo mas el Brazo al enfermo; porque si se cicatriza la llaga con el brazo siempre encogido, nunca mas puede estenderse; y así queda estropeado, aunque curado de su Aneurisma.

¶ *Adviertese, que si el Brazo está muy hinchado, no se emprehende, sino se difiere la operacion, porque no venga Gangrena.*

LIGADURA DE LA ANEURISMA,

YA se dixo que debe hacerse con una venda larga; esto es, que tenga mas de quatro varas de largo, y tres dedos de ancho, la qual, estando arrollada, se empieza á aplicar con algunas vueltas medianamente apretadas debaxo del Codo; y prosiguiendo como se hace en las sangrias, se baxa hasta la muñeca, y se vuelve á rodear hasta la espalda para mayor seguridad, y el Brazo se coloca un poco doblado sobre una almohada, y la mano un poco mas alta que el Codo.

Cómo se hace la operacion de la Sangria?

Se toma la Lanceta con el pulgar, y el indice; se apoyan los otros tres dedos sobre el Brazo del enfermo, se guia la punta de la Lanceta al vaso, levantandola en alto para hacer la scisura: si hay algun Tendon, se conoce por su dureza, ó una Arteria, que se conoce por su pulsacion, (al lado de la Vena, y muy cercana á ella) se debe ir con cuidado de no herir estos vasos.

Si la Arteria está muy pegada á la Vena, se procurará picar, ó mas alto, ó mas baxo de lo acostumbrado. La sangria del Brazo derecho, nadie ignora, que se hace con la mano derecha, y la del izquierdo con la izquierda.

La ligadura es bien sabida, por la mucha práctica que hay de esta operacion. Si sobreviene inflamacion, se pone un cabezal con Vinagre aguado. Si por ser demasiado pequeña la scisura se aporisma, se comprime con los dedos muchas veces, y se aplica un cabezal mojado en lo mismo.

Cómo se hace la operacion de los tumores embolsados?

Si los tumores son pequeños, y pen-
di-

dientes , y tienen la raiz estrecha , se atan con una cuerda , ó seda mojada en Agua fuerte , y eso los hace caer á cierto tiempo ; y si no , se cortan encima de la atadura. Si la Lupia es gruesa , y la raiz ancha , se hace una incision en cruz al cutis , sin romper la bolsa , y con las uñas se despega la dicha bolsa , ó con el mango de un Escalpelo , y algunas veces cortandola. Si hay vasos considerables en la raiz , se ligan , ó cortan , deteniendo la sangre con adstringentes : Si queda dentro algo de la bolsilla , se consume con causticos , y se juntan los labios de la llaga sin coserlos , poniendo un emplastro glutinoso , menos que el tumor esté muy pegado al Pericra-neo , pues entonces no se toca.

Cómo se obra en los Ganglios ?

Estos son unos tumores sobre los Tendones , y sobre las partes nerviosas. Se curan apretandolos fuertemente , y haciendolos una ligadura , que los oprima ; y si son recientes , sanan aplicandoles un parche resolutivo.

Cómo se hace la operacion del Hydrocephalo ?

Esta operacion se hace para evacuar las

aguas de la Cabeza. Si las aguas están debaxo del cutis, se hace allí una abertura grande con una lanceta, dexando una canula en ella para dar salida á las aguas. En esta enfermedad los cauterios, y escarificaciones pueden ser utiles.

Si las aguas están entre el Cerebro, y la Dura-Mater, conviene agujerearla con una lanceta despues de haber trepanado, como queda dicho. Pero si inundan toda la substancia, y ventriculos del Cerebro, es incurable, y así inutil la operacion.

Cómo se hace la operacion del Frenillo?

Quando el ligamento de la lengua en los niños se estiende hasta su extremidad, y maman con dificultad; ó quando son grandes hablan tartamudeando, se corta este ligamento con tixerás pequeñas, se pone el pulgar de la mano izquierda sobre la encía de la quixada inferior, para hacerle abrir la boca; y el indice de la misma mano levantará la lengua del niño, se pasaran las tixerás entre los dos dedos, para cortar el frenillo lo mas cerca de la lengua que se pueda, apartandose de otros vasos.

Si sobreviene alguna hemorragia, se apli-

aplican aguas Stypticas ; y la que le cria tendrá cuidado de pasarle algunas veces el dedo por debaxo de la lengua , para estorvar la reunion.

Cómo se hace la operacion de las vias tapadas?

Si no hay mas que una membrana, que cierre la entrada de la Vagina , se hace en ella una incision , y se pone dentro un cañutillo de plomo , que tenga anillos para atarle á la cintura , y estorvar la union de la llaga.

Si los labios de la Vulva se han juntado , se hará poner la enferma sobre la espalda , las rodillas levantadas en alto , para hacer una incision con el Bisturí corvo, empezando por arriba , y se pondrá un cañutillo de plomo en la abertura.

Si la Vagina está llena de carnosidad, se hará una incision hasta que quede toda agujereada , y alli se pondrá un cañoncillo.

Si el conducto de la orina , tanto en Muchachos , como en Muchachas , está cerrado , se hace una incision con una lanceta muy estrecha ; y si se puede introducir un cañutillo de plomo , se hará ; lo

qual no es muy neceserio , porque casi siempre están orinando los Muchachos , lo qual estorva la reunion.

Si el conducto de la Oreja está tapado con alguna membrana , es preciso agujerearla , no adelantandose mucho por no herir la del *Timpano* , y se pondrá en la abertura una cannula pequeña de plomo.

Si hubiese una carnosidad , que salga fuera de la Oreja , se hará ligadura , ó se cortará con tixeras , consumiendo lo que quede con causticos , que se guiarán por una cannula con mucho cuidado por no cauterizar el *Timpano*.

OPERACION DEL PHIMOSIS, y Paraphimosis.

QUando el Prepucio está tan cerrado que no se puede descubrir la Glándula , se llama esta enfermedad *Phimosis*.

Si el Prepucio está retirado encima de la Glándula por alguna violencia , de modo , que esta se hinche , y no pueda cubrirla , se llama *Paraphimosis*.

Si en el *Phimosis* el Prepucio está muy
pe-

pegado al rededor de la Glante , es mejor no tocarle ; pero si manejandole se siente moverse , y que solo está pegado por alguna parte , se hará sentar al enfermo, y un asistente sostendrá el cutis á la raiz del miembro , para que la incision vaya derecha : El Cirujano estirará el Prepucio, é introducirá un instrumentillo puntiagudo, y corvo , en cuyo fin pondrá un botoncillo de cera , agujereará el Prepucio ácia lo baxo de la Glante , al lado del freno, y acabará la operacion tirando el instrumento ácia sí , y rompiendo igualmente las membranas del Prepucio.

La Paraphimosis se cura haciendo fomentaciones sobre la parte , para apagar la inflamacion , si la hay ; sino se puede lograr por los medicamentos , se harán escarificaciones al rededor del Prepucio , porque no sobrevenga gangrena en la Glante con la compresion ; y despues se sacará el Prepucio sobre ella , aplicando remedios propios para aplacar la inflamacion.

OPERACION DE LA VARICE.

SE corta el pellejo para descubrir la Vena dilatada ; se separa la Vena de las membranas ; se pasa por debaxo un aguja corva , enebrada de un hilo doble encerado ; se hace una ligadura encima , y se abre la dilatacion por debaxo con una lanceta , para hacer salir la sangre ; se hace una ligadura conveniente en la parte ; pero sin hacer esta operacion se puede abrir la Vena con lanceta , para sacar una suficiente cantidad de sangre ; y despues de esto , se comprime la Varice con una venda apretada.

OPERACION DEL PANARIZO.

ES un absceso , que viene á la punta del dedo ; unos hay superficiales , y otros que ván hasta debaxo del Periostio : de qualquier modo es preciso abrirlos por un lado sin dañar los Tendones. Si fuese hasta debaxo del Periostio , se abrirán por un lado , adelantando la lanceta hasta el hueso , para que salga todo el pus , el que
pu-

podría los Tendones , si estuviese allí mucho tiempo.

VENDA , Y APARATO.

SE hace con un parche cortado como Cruz de MALTA , y se aplica por enmedio sobre la punta del dedo cruzando los dos cabos al rededor. El cabezal debe ser de la misma figura ; la venda será ancha de un dedo , y bastante larga para que rodee bien el aposito.

REDUCCION DE LA AVOCACION del Ano.

PAra reducir el Ano , se hace acostar el enfermo sobre el Vientre , las nalgas mas altas que la cabeza ; se templan los dedos en Aceyte Rosado , con los cuales se repone blandamente la rosca que forma el Ano , y se aplican cabezales mojados en algun liquor adstringente , mantenidos con una buena venda de quatro cabos.

REDUCCION DE LA AVOCACION de la Matriz.

SE hace echar la enferma sobre la espalda, las nalgas mas altas que la cabeza; se hacen fomentaciones con Vino tibio; se pone un lienzo sobre el cuello de la madre, que está caído, y se le guia blandamente con los dedos, sin forzarle mucho, y á la enferma se le hace estar sobre la espalda con las piernas cruzadas. Si se volviese á caer despues de haberla reducido, se pondrá un Pesario hecho de plata, ú de lienzo cubierto de cera.

Cómo se hace el Cauterio, ó Fuente?

El cauterio es una Ulcera, que se hace en el cutis por la aplicacion de causticos.

Se moja un poco la parte con saliva, ó se hace una ligera irritacion con un lienzo caliente; se aplica sobre la parte un parche agujereado, y en el agujero se pone el caustico, el qual está mas, ó menos tiempo, segun su fuerza, ó segun la blandura del cutis; se escarifica lo quemado con la lanceta; se pone un supurativo, ó manteca fresca, hasta que cayga la escara.

APO-

APOSITOS.

Despues que se ha aplicado la Piedra caustica, se pone encima un parche con un cabezal, y la venda circular, la qual se aprieta bien para que comprima el caustico. Para mantener la Ulcera, se pone dentro un guisante, ó una bola de raiz de Lyrio.

Cómo se aplican las Sanguijuelas?

Conviene coger las Sanguijuelas en aguas corrientes, y que sean largas, y delgadas, que tengan la cabeza pequeña, y la espalda verde con rayas amarillas, y el vientre un poco rubio; se las hace descargar por algunos dias en agua, y ayunar medio dia en un vidrio sin ella; se flota la parte con agua caliente, leche, ó sangre, y se aplica la abertura del vidrio sobre la parte, porque no gustan que las cojan con los dedos. Se les corta la punta de la cola con tixeras, para ver colar la sangre, á fin de determinar la cantidad, y tambien porque ellas chupen mejor. Quando se quieran quitar, conviene echarlas en las cabezas ceniza, sal, ú otra cosa acre,

acre, no arrancandolas por fuerza, porque no dexen su aguijon en la llaga, que sería dañoso; quando se han quitado, se dexa salir un poco de sangre, y se laban las picaduras con agua salada.

APOSITOS.

SE hace un cabezal que se moja en alguna agua Styptica, si no quiere restañarse la sangre; y en Aguardiente, si hay inflamacion, y el cabezal se sostiene con una venda conveniente.

Cómo se pone el Sedal?

Para hacer esta operacion, se toma una mecha de algodón, mojada en Aceyte Rosado, se pasa por una aguja de Enjalmar, se se hace sentar el enfermo, se le hace volver la cabeza ácia atrás, se le pellizca transversalmente el pellejo en la nuca con los dedos, ó Tenazas agujereadas, se pasa la aguja por los agujeros de las Tenazas, y se dexa la mecha en el pellejo: siempre que se quita el cabezal, que se pone sobre el Sedal, se tira un poco la mecha, y se corta lo que toca á la llaga.

Cómo se hacen las Escarificaciones?

Se hacen mas , ó menos profundas , segun es menester ; se empieza por abaxo , y se continúa subiendo , porque no incomode la sangre , y se unen las unas á las otras , por no dexar imperfecto el cutis.

De un nuevo Instrumento usamos ahora , que con un solo muelle , que dispara diez , y seis , ó veinte lancetillas , (mas , ó menos profunda , ó superficialmente , segun se requiere) se extrae la sangre con menos tiempo , terror , riesgo , y molestia.

Cómo se aplican los Vexigatorios?

Antes de aplicarlos se hace una friega en la parte con un lienzo caliente , y se pone mas , ó menos del emplastro de Cantaridas , segun la delicadeza del cutis , dexanse siete , ú ocho horas , se quitan , y despues se abren las Vexigas , aplicando encima un liquor espirituoso , ó un parche de Amarillo , ó Basalicon , como es costumbre entre los nuestros.

Cómo se echan las Ventosas?

Hacese una buena friega con un lienzo caliente , se pone en la Ventosa estopa , que se enciende con una Bugía , y encendida

se aplica , el fuego se estiende , y asi el cutis se hincha : esto se repite , segun la necesidad. Estas Ventosas se llaman secas , se ponen encima (si se gusta) cabezales mojados en Espiritu de Vino. Si se quieren saxadas se hacen escarificaciones , como queda dicho , y se aplica la Ventosa sobre ellas , levantandola para vaciarla quando está mediada de sangre : esto se reitéra , segun la necesidad ; se laban las incisiones con algun liquor espirituoso ; y se pone una venda conveniente.

Cómo se hace la abertura del Absceso?

Se hace en el lugar mas maduro , y elevado del tumor , cuidando de no cortar fibras de musculos sin necesidad , evitando tambien los Vasos grandes , Tendones , y Nervios ; y debe ser la abertura mas grande que pequeña , y no apretar mucho para que salga el pus. Si el cutis es demasiado duro , como sucede en el talon , se irá adelgazando con una Navaja ; si hay pus debajo de las uñas , se raen con vidrios antes de agujerearlas ; pero de esto ya se habló.

Estas son las operaciones comunes ; y aunque explicadas con brevedad , abren ca-

camino por lo menos , para que en adelante otro tome mas de proposito este asunto , y lo amplíe.

Solo faltan dos operaciones de los Partos , pero siendo tan dilatada esta materia , que ella sola es bastante á llenar un Libro , se darán en Tomo aparte , para que sirva á los Cirujanos , y Parteras , que quisieren dedicarse á esta parte de la Cirugía ; pues como la modestia hace mas decente esta operacion para las Matronas , y estas por la mayor parte son imperítas , por falta de lectura , Maestros , y noticias (lo que ha obligado á la moderacion de nuestras Españolas á valerse de Cirujanos Parteros) , será trabajo muy conveniente explicar en Tomo separado , muy por menor , todo lo que puede ocurrir á cerca de los Partos naturales , no naturales , y preternaturales , á fin de que instruidas las Matronas , que se dedican á este utilísimo exercicio , con las cumplidas noticias , y continuado uso , se exerciten con la mayor perfeccion ; pues siendo tan capaces para enseñanza , y habilidad , como los hombres , se hará este gran servicio á la decencia del sexo , y provecho al Gene-

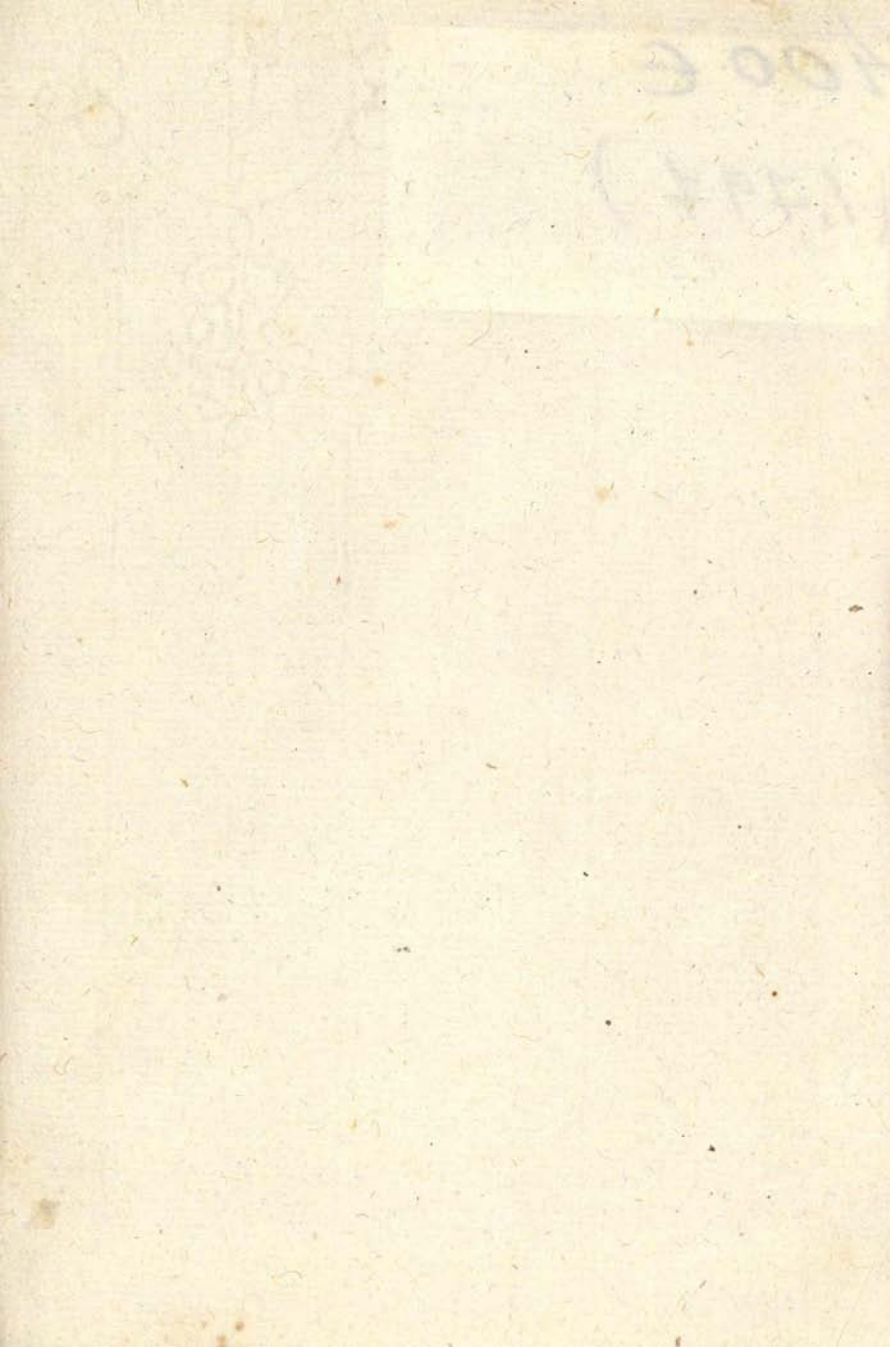
ne-

nero Humano ; pues no pueden en todos los Lugares mantener á parte conducido, un Cirujano Partero , ni contentarse con una muger imperíta ; ni es materia tan corta , que pueda fiarse al manejo de los Cirujanos generales , porque dedicados estos á una Facultad tan dificultosa ; y extensa , no les vaca espacio , ni vida para ser perfectos en ella , ni para ocuparse en una obligacion que por sí sola pide todo un hombre , y toda una vida.

F I N.









Biblioteca Regional
de Madrid Joaquín Leguina



1368706

