

..... Vos exemplaria Græca

Nocturna versate manu, versate diurna.

Què entenderà Hippocrates por agua, quando dice: (A) *Todas las cosas se constituyen por fuego, y agua?* como se explicará con mas llaneza aquel lugar de Estras: *Despues que el cuerpo está formado en el utero, y despues que le disteis sus miembros, tu criatura se conserva con fuego, y agua, si no admitiendo esta agua, ò licor nutritivo?* En què hypotesis tiene mas clara interpretacion aquel celebrado texto del Ecclesiastès: *Donec rumpatur funiculus argenteus, & revertatur vitta aurea,* sino en la nuestra? Pues sin violencia romperse el funiculo argenteo, es interrumpirse el transito de este licor argentado, que baxa por el cordon de fibras nerviosas, que componen la médula, à solo el qual se puede llamar funiculo. Y retroceder la cinta de oro, no es otra cosa, que invertirse la circulacion de la sangre, cuyo roxo torrente no impropriamente merece el nombre de *Venda aurea*.

Dichas las autoridades, que persuaden baxa este succo nerveo por la espina, passo à las experiencias, y razones: y lo primero Glissonio (B) exprimió algo de este humor, cortando transversalmente el funiculo axilar de algunos perros, y gatos vivos. Bidloo (C) dice, que desde el cerebro acompaña un liquido à todos los nervios, en tanta cantidad, que *berida la nuca con una aguja delgada entre el occipucio, y la primera vertebra, salen algunas onzas en breve tiempo.* Y mas adelante añade: *Por la Practica Chirurgica consta, que abierta una articulacion de vertebra, ò hendido, y herido el tegumento de los nervios, de modo que se siga estilicidio, ninguno de los mortales se ha curado, ni ha durado mucho.* Vaya otra experiencia de Bidloo: *Herido (dice) en la nuca de un perro vivo el tegumento de los nervios, y derramado el liquido, luego se pone rigido, y convulso, &c.* Thomàs (D) Uvillis confiesa, que el liquido tenue, que herido un nervio, ò tendon destila, arguye la existencia del succo nerveo; y aun assegura, que en los Cachorrillos (en quienes está mas viscoso) atados los nervios mayores dan indicio de que le ay, pues se hinchan sobre la ligadura. Doleo (E) lo confirma: *Vemos, que la inflamacion del tendon es la mas*

agu-
(A) 2. De Dieta. (B) Apud Charlet. exert. 10. (C) Exercitat. 10. (D) Anatom. cerebr. cap. 20. (E) Enciclop. chirurg. rat. lib. 5. cap. 2.

aguda de todas: es la razon, porque es de limpha mas tenue: es el mismo jugo de los nervios, que facilmente puede ser agitado del ether; y assi no es mucho, que en la tal inflamacion se originen gravissimos symptomas. Este mismo Autor confieffa poco despues, que el rubor que se vè en la inflamacion, no es, segun la mente de los Antiguos, por la sangre, pues si fuera assi, abriendola debiera salir sangre, lo qual no se observa, como estàn obligados à confessar los Cirujanos. Ellos mismos saben, que en los tumores hechos de sangre; abriendolos, sale sangre, como se vè en los Aneurismas, Aporismas, y Echimoses; y estos jamàs se supuran (sino estàn acompañados de algun jugo blanco nerveo, el qual solo es capaz de supuracion, si se detiene, y podrece) solo se rompen, se resuelven, ò se secan; pero los demàs tumores abriendolos, no sale sangre: luego son hechos de humor, que viene por otros vasos, que los sanguiferos. Stenon, (A) refiriendo que se halla mucha agua en el cerebro de los animales, dice: *Principalmente en aquel tiempo, que aún no han adquirido forma perfecta, lo qual muchas veces experimentè: y con razon, pues necesitan mucho de nutricion los que no son adultos.* Por donde, pues, puede baxar esta materia de la nutricion desde el cerebro, segun èl, sino por los nervios?

Fernelio dice, que todas las partes necesitan de membranas, y que hasta los mismos hueffos (como notò Aristoteles) desnudos de sus tunicas, se mortifican, y secan: luego siendo las membranas expansiones de los nervios, y tendones, y los hueffos continuaciones suyas, parece mas natural, que todas las fibras, aun las hueffosas, se nutran del liquido, que interiormente las baña, y por ellas circula: supuesto, que impedida la comunicacion por falta de las membranas, se tabifican, no obstante que dentro de su substancia penetran vasos de sangre, como enseña la Anatomia.

Vamos à las razones: Quando apretado un muslo, se duerme (como dicen) la pierna, se siente un genero de estupor (indicio de que es afecto de nervios) pero si se afloxa se siente una molestia, y hormigueo sucesivo, como de correr algo que estava detenido; pero este no es el espiritu animal, el qual es velocissimo, segun vosotros defendeis, y segun se vè en la acelerada obediencia al imperio voluntario:

H

lue-

luego es algun otro liquido , que corre mas lento por los nervios , y este solo puede ser el jugo nutritivo-nerveo.

En la Colera-morbo , à pocos vomitos , y cursos se ponen los enfermos con facie hippocratica , y sobrevienen convulsiones ; pero esto no es por falta de sangre , pues no ay evacuacion suya ; ni por evaquacion de los ordinarios humores , pues aun en las copiosas diarreas no sucede este estrago en muchos meses ; ni por pérdida de espiritus , pues en los que mueren de una estocada ay total pérdida de ellos ; y no obstante , quedan mas abultados sus semblantes : luego es porque se evacua la mas generosa porcion de este jugo de los nervios , que es el que incluído en las fibras , dà vigor , y bulto à las partes.

En las Calenturas malignas salen laudables las orinas , como observan los Practicos : luego siendo ellas indicio del estado de la sangre , no testifican que no ay vicio en ella ; y así parece debe estar en este humor nervioso , principalmente quando acreditan ofendido el Sistema de los nervios los sintomas que las acompañan , como son delirios , convulsiones , vigiliias , letargos , &c.

Las Pleuresias legitimas son inflamaciones causadas , segun vosotros , de sangre ; pero todo el tiempo de la coccion , y hasta el dia catorce expectoran los pleuriticos materias blancas , las quales no pueden ser hechas de sangre , porque la sangre solo por supuracion se buelve blanca , y aquello no es Pus ; así porque si lo fuera , todos los pleuriticos quedarian Empticos , ò Phtisicos , segun lo de Hippocrates : *à puris sputo phthisis* ; como porque Hippocrates (A) dice lo contrario en estas palabras : *Qualesquiera que teniendo dolor de costado no se limpian en catorce dias , estos terminan en supuracion* ; ni es otro humor en vuestra opinion , pues no seria pleuresia legitima , lo qual es contra lo supuesto : luego es este jugo blanco nutritivo , que detenido causa inflamacion , y dolor ; y si atenuado sale à los bronquios , y se purga por Anacatharsis en catorce dias , cessa la enfermedad ; pero si no , termina en supuracion. Tozzi sobre este aphorismo , dice : *Aquellos pleuriticos terminarán en supuracion , que despues del estado , maturidad de la pleuritis no se repurgassen en catorce dias*. Notable equivocacion de este celebre Practico!

Qui-

Quisiera saber de él , que llama maturidad de la pleuritis? Pues la maturidad de un tumor sanguineo es la supuracion, no aviendo otro modo sensible de cocerse , ò madurarse la sangre , que convertirse en Pus , como sucede en los apóstemas externos, pues la resolucion es evacuacion insensible.

Perfuado mas el intento , pues el methodo de curar el Stilicidio del nervio herido , es con adstringentes , vitriolados , emplasticos ; ò cortando , quemando , ò atando el nervio ; lo qual prueba , que por el nervio baxaba antes , lo que hecha la cortadura , cauterio , ò ligadura se detiene despues. Bidloo responde , que esto es , porque se rompe algun vaso lymphatico que està cerca , no porque baxe algo por el nervio ; pero de aqui se infiere , ò que dentro de los nervios , y tendones ay lymphaticos , pues nunca puede ser herido uno , sin que se hiera el otro ; ò que quando se hiere un lymphatico solo , saldria este mismo gluten ; lo qual es falso , pues solo quando se hiere el nervio , ò tendon sucede. Demàs , que nunca puede explicar , por que cortando el nervio se detiene el fluxo ? Pues la limpha siendo tan aquea , antes saldria en mas copia , cortado el lymphatico ; lo qual facilmente se explica en mi opinion , pues cortado todo el nervio , todas sus fibras , que estaban torcidas , y en debida tension se retraen à su origen ; y assi ellas mismas cierran el passo al liquido contenido , principalmente siendo èl un rocio viscoso , que facilmente se pega al muelle , con que se encogen las fibras cortadas ; y esta naturaleza glutinosa , que tiene , es la causa de que por una pequeña cortadura no se salga toda la sangre del cuerpo ; lo qual debiera suceder , segun reglas de circulacion , si este liquido que baxa por las fibras membranosas , no engrudasse las bocas de las venillas cortadas ; y esto no lo puede hacer en las venas mayores , assi porque la scisura es mayor , como porque la fuerza de la sangre que sale , lo impide.

Vaya otro curioso Phenomeno , de pocos Medicos reparado en las *Erisipelas* , à la erupcion de las cuales acompaña , ò antecede un tumor doloroso en la ingle , si ha de salir à la pierna ; ò en el cuello , si ha de aparecer en la cabeza , el qual tumor se desvanece , à proporcion que la Erisipela cede , y declina. En la opinion , pues , de los que dicen , que la Erisipela es causada de sangre biliosa , y tenuissima , lle-

vada por los vasos sanguineos , no se puede explicar la conexión , y dependencia , que tiene la Erisipela en la pierna , con el tumor de la glandula inguinal ; pues las arterias , que vãn à la glandula , solo llevan sangre ; la qual jamàs baxa à la pierna , sino buelve por la vena Inguinal , à la Crural , è Iliaca , Cava , y Corazon , segun las reglas que vosotros mismos suponeis del circulo ; ni las venas de la glandula llevan sangre à la pierna , sino à la misma Crural , para que suba al Corazon , como està dicho ; ni las venas de la pierna passan por la tal glandula , sino descargan en el mismo tronco Crural , de donde ninguna sangre vã à la glandula , ni por lymphaticos puede aver esta comunicacion , para que el humor de la glandula sea prenuncio de la erisipela ; pues los lymphaticos ligados se hinchan àzia la extremidad del cuerpo : luego desde la ingle nada vã por ellos à la pierna , sino por ellos buelve lo que sobra de la nutricion , como dirè adelante : luego esta simpatia de la ingle con la pierna , y el cuello en la cabeza , ò el sobaco con el brazo , solo se funda en la comunicacion de fibras nerviosas , y membranosas , pues mas facil es de concebir , que quando por alguna causa externa , ò interna este jugo nutritivo se detiene en la glandula , debe causar tension , y dolor , y si absolutamente alli se quaxa , y despues podrece , harà una inflamacion en dicha glandula ; pero si no del todo se endureciesse , sino poco à poco regurgitasse por las fibras , que salen de la glandula à las partes à quienes se comunica , yendo yã acido , fermentativo , y muy parecido à una agua fuerte , al llegar al ultimo enlace capilar de fibras , es preciso las estienda en latitud ; y asì todas se aprietan , sin permitir que por ellas passe la sangre , que antes circulaba ; à toda la qual no solo la determina à que vaya por la superficie , sino hace que camine mas lentamente , y asì se detenga tambien en los ultimos reticulos capilares , arteriosos , y venosos , causando con la aglomeracion de sus globulos aquel intenso rubor , que exteriormente vemos. Este mismo humor , irritando , y comprimiendo las fibras , impide poder ser reducido al circulo ; causa escozor como si fuera fuego , pues las aguas fuertes , ò espìritus acidos hacen lo mismo ; y si llega à disociarse la parte crassa de la tenue , y serosa , esta penetra por los poros del cutis , y detenida en la Epidermis excita ampollas , que nada contienen

De sangre, sino un suero subflavo, que es causa continente de la enfermedad: este, si se rebientan las vexigas, sale; sino, se atenúa, y transpira, y de este modo cessa la Erisipela, quando todo el humor vicioso de la glandula se ha reducido al circulo; y el que se detuvo en el cutis, ò se resuelve, ò se cuece, y contempera, ò si es muy crasso se supura.

Concibese en esta hyppotesis claramente la observacion, que me comunicò el Doctor Gilabert de un Frayle Dominicano, que siempre que apretaba mucho la ligadura, que traía en la ingle, dentro de poco le sobrevenia Erisipela en la pierna. Concibese tambien, por que la *Exquisita* no se supura? Doleo (A) lo dice: *Ni se puede engendrar Pus, porque no ay muchas particulas Chilosas mezcladas al humor extravassado; y es la razon, porque este humor en estos pequenísimos canales incluye muy pocas particulas espesas de Chilo, ni están rotos los canales chilíferos mayores, sino los mas sutiles; por la misma razon se concibe, por que hace hinchazon, y llega à madurarse, quando la materia detenida es mas gruesa; pero esta misma hinchazon, en la Erisipela no exquisita, prueba, que no es sangre tu causa, pues poniendo apretado el dedo encima, queda una señal blanca: luego no es sangre la que hinchaba la parte, pues la hinchazon queda, y la sangre se desvia.*

Tambien se concibe, por que suelen preceder à la Erisipela, rigor, calentura, letargo, vomito, y otros afectos de cerebro, y nervios, los quales todos cessan en apareciendo al cutis la Erisipela, pues este mismo jugo nervioso hecho acre, è irritando las membranas, las hace vibrar convulsiva, y rigorificamente: Acelera simpaticamente el movimiento del corazon (en lo qual consiste la calentura) y si reside en la gran glandula (que es el cerebro) entorpece las funciones sensitivas, al modo que los Narcoticos, y assi causa sopor, hasta que desprendido à las extremas fibras del cutis, aparece la Erisipela del modo dicho, y todas las funciones internas se restituyen à sus usos; lo qual en vuestra hyppotesis es dificultoso de explicar, pues si la materia que ha de causar la Erisipela en el principio quando excita la calentura, aun està fermentando con la sangre dentro de los vasos, como causa el rigor antes de esparcirse por las tunicas, y no le causa quando està en ellas? O como induce sopor,

si permixto aun con la sangre , no puede penetrar al medullio del cerebro?

Vaya otra prueba de Uvarthon , en defensa del succo nerveo : Si los nervios solo llevan espiritus animales , à què fin los nervios del utero echan ramos capilares à la placenta (aviendo despues de arrancarse) fino para conducir el licor nutritivo al Amnion , principalmente pudiendo el fetus de esta materia engendrar espiritus ? Creo , que con esto queda bastantemente persuadida la existencia del liquido nerveo nutritivo : aora solo resta persuadir , que baxa de la cabeza.

Chimic. Tened , no os creais yà en possession de vuestra hypotefis:

..... Num robur , & arma

Perdidimus , si rapta dies ? an fortè iacentes

Ignavosque putas?

Ofrecenseme algunas objecciones , que haceros : Lo primero , los nervios son tan densos , que la corpulencia , y viscosidad de este humor no puede penetrarlos.

Hippoc. La vista , aun armada del Microscopio , no halla hueco en las fibras de los duros vegetables , como el Box , Marfil , y Coral , y con todo esto las penetra el jugo vegetante ; pero què mas prueba de que ay jugo en los nervios , que ver que tocados estàn interiormente humedos ? El ser estrechos no obsta , siendo el licor que corre por ellos sutil , y como vaporoso . Los mismos vegetables en sus mas tiernos vastagos , ni ligados se hinchan , ni cortados se salen . Son los nervios , no canales , sino cuerdas , ò estambres ; y asi como un cordon mojado , ni cortado despide agua , ni ligado se entumece , asi sucede à los nervios . La substancia de los Testes , segun todos los Anatomicos , se compone de canales seminales subtilissimos : luego si aun siendo el esperma viscoso , puede passar por tan estrechas sendas sin derramarse , aunque se corten , què mucho que este jugo , que es de la misma condicion , passe por las fibras nerviolas ? Bien respondiò Veslingio : *Quin et si fortè numquam sensibiles meatus inveniendi sint , solis porositatibus , atque occultis meatibus , dummodo de re ipsa constet : possumus acquiescere.*

Chimic. Ligado un nervio no se hincha.

Hippoc. Aun que yà estais satisfecho , esto es no solo porque

es débil, y lento el progreso natural de este jugo, sino porque la robustez de las tunicas resiste à su débil impulso; fuera de que Uvillis en el lugar poco ha citado afirma, que atados los nervios mayores, se hinchán sobre la ligadura.

Chimic. Otras dos objeciones hace Bidloo: La primera, que muchos nervios gravemente heridos, se consolidan sin efusion de liquido alguno. La segunda, que muchas veces vemos manar este licor, donde no ay nervios.

Hippoc. Respondo à lo primero, que si del todo se cortan las fibras nerveas, se retraen, y con su elasticidad cierran el passo à este jugo, por la razon que os dixè, hablando del modo de curar el estilicidio del nervio. A lo segundo digo, que se vè manar este licor de los tendones, membranas, heridas, y aun de los huesos corruptos, pues siendo todas las fibras de nuestro cuerpo continuas, y comunicables desde los nervios, se esparce à todas las demás fibras, porque no son otra cosa, que expansiones unas de otras, como sospechan los mejores Anatomicos.

Galen. He reparado en todas nuestras Conversaciones, que vuestro modo de arguir es con experiencias, ò phenomenos, y sin formalidad Escolastica, segun ofrecisteis.

Hippoc. No os admire, que un Sceptico se valga mas de experiencias, que de sylogismos, que cada uno usa de sus armas:

Ut nec calce lupus quemquam, neque dente petit bos.

Galen. Pues vaya un argumento de experiencia: Si la Erisipela no es causada de sangre biliosa, por què en ella vemos tanto alivio con las sangrias?

Hippocrat. La sangria no es debida de cura regular, ni por indicacion de la causa à la Erisipela, porque ni es sangre, ni va con la sangre, segun acabo de decir; pero si alguna vez aprovecha (y esto en el principio) ò es porque afloxando los vasos de sangre, en los pletoricos dispone, para que menos comprimidas las fibras, sacudan este humor à las partes externas; ò porque minorada la sangre, no haga tanto impetu en el dicho humor ya sacudido, para hacerle retroceder à las partes internas, que son las dos cosas en que consiste el feliz exito de esta enfermedad, segun mi Hippocrates, (A) que dice: *Lo mas seguro es, que el tumor, y el rubor*

H4

sal-

(A) Lib. Pranotion.

salgan quanto mas à fuera. Y poco antes: Y de ellas por la mayor parte escapan, si à la cerviz, y pecho sale el rubor, y la Erisipela no recurre dentro. Sirve tambien de Cura coacta, para que la vehemencia de los sintomas, fiebre, y dolor, no induzca algun vicio organico en la sangre; pero por razon de la causa solo està indicada la despumacion, diaphoresis, atemperacion, dilucion, y dulcificacion; lo qual mas largamente os dirè, quando trate de la practica: baste por aora deciros, que los efectos de la sangria en la Erisipela son tan varios, que como graciosamente dixo nuestro Lope de Vega:

Es la muger, en fin, como sangria,

Que à veces dà salud, y à veces mata.

Passo aora à probar, que este jugo por la mayor parte baxa del cerebro: digo por la mayor parte, porque tambien de todas las demás glandulas (que Glissonio llama nutritivas) se distribuye à las partes cercanas, siendo ellas como centro, y deposito donde se distribuye, circula, y perfecciona; pero porque es el cerebro la gran glandula en magnitud, y dignidad, por esso antonomasticamente se dice, que de èl baxa este succo.

Perfuadolo, pues, con autoridades, experiencias, y razones. Muchas autoridades ay para probar, que baxa algo de la cabeza: sea, pues, la primera de nuestro Hippocrates, (A) que assi dice: *El cerebro es silla, y metropoli de lo frio, y glutinoso*, lo qual de ningun otro modo se puede verificar mejor, que de este humor lacteo nutritivo. En otra parte lo explica mejor: (B) *Los que en los fluxos de vientre echan excrementos espumosos, à estos les cae pituita de la cabeza*; y no ay otra parte por donde cayga, que por nervios, y membranas. Otro lugar dice assi: (C) *Porque es mayor el cerebro, y situado en el ancho espacio de la cabeza, hace enfermedades mayores, y menores, que otras glandulas; pero las hace, arrojando à las partes inferiores su redundancia, y superfluidad*. Mejor en otras partes: (D) *Pero la humedad del alimento yendo à èl (esto es al cerebro) se corrompe; y corrompida por dissolucion con ella, aquella que baxa de la cabeza, van à nutrir el cuerpo; pero las carnes aumentadas con mucho humor, y morbozo, se ponen hidropicas*. Què mas claro pudo decirlo? En la Epistola à Demetrio confies-

(A) *Lib. de Carnib.* (B) *Lib. 7. Aph. 30.* (C) *De Gland.*
(D) *De Loc. in hom.*

fiessa, que en suma, la raiz de las humanas enfermedades es la cabeza, y que las mas graves nacen de alli. Nombrando las Ciudades expuestas à Catarro, dice, que sobrevienian diarreas por la pituita salsa, que baxaba de la cabeza à los intestinos. En otra parte: (A) Que la Angina Estiva se hace por calida, y nitrosa, ò acre fluxion de la cabeza, que muerde, y corroe, (B) y juzga que conviene el vomito para ella. En otra, (C) cura el dolor de garganta, echando agua caliente sobre la cabeza; y Prospero Marciano dice, que esta es curacion de aquellos dolores, que nacen de la destilacion del cerebro. En otra (D) cuenta de los Scitas, que enfermaban de las piernas por el mucho uso de andar à cavallo, y usaban cortar las venas detrás de las orejas, para impedir la fluxion de la pituita de la cabeza à las partes inferiores, con lo qual quedaban sanos, aunque infecundos. Lo mismo cuenta Uvillis (E) de aquella enfermedad de los cavallos, que Helmoncio compara à la Lues venerea, la qual se cura aplicandoles medicamentos salino-volátiles acres à las orejas, y en veinte y quatro horas todas las ulceras distantes se curan; sin duda porque se corrige la discrasia del cerebro, y se detiene la fluxion, deseando el mismo Uvillis, que semejantes experimentos se intentasen en nuestra Medicina.

En otra parte escribe Hippocrates, (F) que las ulceras de la cabeza en los muchachos, les preservan de alferecia. En otra, (G) aconseja para el vertigo cauterios en la cabeza. En otra, enseña, (H) que las partes secas del cuerpo traen el humor de la cabeza. En otra, (I) que la cabeza abraza en sí la humedad de lo demás del cuerpo, junto con los vapores, los quales otra vez buelve à embiar abaxo, porque lo que entra, no puede paràr alli, sino es que la cabeza estè enferma. Y mas adelante añade: Quando lo que ha traído lo remite, fluye à las glandulas, y no causa molestia, si es poco, y moderado. Què explicacion puede aver mas clara de mi hipotesis? Y si nada baxa de la cabeza, como se explicarán con claridad los dos aphorismos? A los Melancolicos, y Nefriticos les son buenas las Hemorroides, que sobrevienen. Y el otro: En los Maniacos, si sobrevienen

Va-

(A) 2. De Dieta acutorum, sec. 4. (B) Lib. de Inter. affectionib. (C) 11. Epid. sec. 11. (D) De Aer. ag. & loc. (E) Anat. cereb. (F) De Morb. sacro. (G) De Affect. sex. 2. (H) De loc. in hom. (I) De Gland.

Varices, ò Hemorroides, cessa la locura; pues que conexion tiene la sangre evacuada por las Hemorroides, con los achaques de cabeza, si no se evaqu otra cosa que de ella baxa? Tambien Hippocrates, Galeno, y Celso creen, que el catarro baxa del cerebro al pulmon, y causa Tòs, y Phthisis. En otro libro escribe el Sabio Coo, (A) que no es nuevo que la pituita liquida cayga de la cabeza al vientre, y por los giros, y rodèos de los intestinos se evacue. En otro: (B) Si la fiebre no es de bile, echando mucha agua caliente sobre la cabeza, se juzga la fiebre, la qual sentencia mal se puede explicar en otra opinion, que en la nuestra, como todos los demàs textos, que citè en favor del jugo nerveos; de modo, que es preciso negar todos los libros de Hippocrates, ò seguir nuestra opinion.

Platòn dice: (C) *La pituita es el humor que llena la cabeza, fuente de las fluxiones.* Galeno: (D) *La cabeza se llena en el temporal calido, y humedo; pero el frio que sobreviene, apretando como con la mano al cerebro como una esponja, exprime la humedad que en èl està contenida.* Y en otra parte: (E) *Los muchachos estàn expuestos à destilaciones, porque tienen el cerebro mas humedo.* Lo mismo defiende Avicena: Fernelio (F) admite catarro externo, è interno; el externo, que por debaxo del cutis de la coronilla corre con las reliquias del alimento à todas las partes, y asì cree nace la Gota. A este figuen Heurnio, Cesalpino, Rudio Sennerto, y casi toda la antiguedad de mas de veinte siglos; y aunque Schneidero se opone, porque no halla vias por donde cayga, aviendo las fibras nerveas, y membranofas, por donde baxa el nutrimento, por ellas puede baxar el catarro. Julio Cesar Claudino, dixo: *Por Catarro entiendo un vicio del cerebro, no en quanto es organo de la facultad Animal, sino de la Natural nutritiva.* Cornelio Celso (G) en varias partes confirma lo mismo; y para la Alferecia pone por ultimo remedio dos cauterios entre el occipucio, y la primera vertebra; y en otros libros hace mencion de la destilacion: *Si quid in nares à capite destillat, destillat humor è capite in nares. Tabes oritur à capite, inde in pulmonem destillat, &c.* y apenas ay enfermedad, que no deba su origen à la cabeza:

Mor-

(A) *De Nat. mulier.* (B) *Lib. 7. Aph. 42.* (C) *In Ti-mao.* (D) *3. Aph. Com. 12.* (E) *2. Aph. 40.* (F) *Lib. 5. Patholog. cap. 4.* (G) *Lib. 3. 23.*

.....Morborum omne genus propendet in illos,
 Multa quibus Capitis fluxio semper adest.
 Nam modo Pleuriti, modò tussi, sæpè cinanche,
 Iliacoque malo, cœliacoque dolent.
 Sæpè repentino spasmo, Astimate, syncope, & oris
 Ventriculi morstu dilaniante gemunt.
 Adde his Artritim, Nephritim, tormina Coli.
 Adde spui grumos sanguinis, adde Phtisim,
 Adde sacros morbos, epilepsiam, & incubum, & œstrum;
 Quod facit attonitos, immemoresque sui,
 Adde alia innumera in dentes, oculosque, genasque.
 Auresque, & partes quaslibet inde trahi,
 Securus nemo esse potest, me iudice, vita.
 Cui caput imbre madet, assiduoque pluit.

Pero aun en los sagrados Autores halla proteccion esta sentencia. San Pablo dice: (A) *Crescamus in illo, qui est Caput Christus, ex quo totum Corpus compactum, & connexum per omnem iuncturam subministrationis in mensuram uniuscuiusque partis incrementum Corporis facit.* Donde se ve, que explicando alegoricamente la nutricion mystica, supone que la physica nutricion se hace del modo que nosotros pensamos. El Chrysostomo dice: (B) *Motus, sensus, augmentatio sunt à Capite.* Con que bastantemente por autoridad està hecho verisimil, que el cerebro fecunda todos los miembros con los claros raudales, que por los nervios distribuye, siendo con toda propiedad:

.....Fons nitidis argentens undis.

Passo aora à las experiencias: Schneidero trae el caso de Simon Thomàs, Medico insigne de Tolosa, que casi yà phtisico pulmonario, con un cauterio en el bregma convalació. Panarolo cuenta, que otro muchacho Aphono, fatuo, y epileptico, yendo siempre à peor con otros remedios, sanò con un Veficatorio en la sutura coronal, evacuando mucho suero, por donde se veian salir vapores, como de agua, que hieive en un perol. Juan Rhodio refiere de un Joven melancolico, que abierto el Craneo se curò. Rondelecio hace mencion de otra Melancolica, que rompiendosela casualmente el calco, manò una cantidad de agua, y se restituyò à la salud; y otra semejante historia trae Bernardo Gordonio. Theophilo Kentmano cree, que por las fuentes en el bregma

le

se purifica, y ventila el humido radical, de lo qual no se aparta mucho Prospero Marciano; pero la mas clara razon de estas observaciones, es evacuarle inmediatamente del cerebro este vicioso jugo, que preternaturalizado caula las mas enfermedades, y siendo natural baxa à nutrir las partes.

Etmulero (A) dice, que el Doctor Michaelis en cierta ocasion curò una muger, que en la mitad del cuerpo tenia *Viruelas*, y en la otra mitad *Sarampion*: argumento claro de que la materia que causa estas enfermedades no viene con la sangre, pues partiendose igualmente el gran tronco de la Aorta à ambos lados, no ay razon para que uno padeciese una enfermedad, y otro otra; mas creible es, que baxa por los nervios, y assi estando dividida la medùla espinal en dos mitades, la diferencia del humor, que corriò por cada una, originò los dos diferentes afectos. Algunos Autores notan, que cortar la ternilla interior de la oreja, aprovecha en los dolores ceaticos rebeldes; è Hippocrates manda cortar las venas de la oreja en dichos dolores, lo qual aprendiò de los Scitas: esto no pudo ser por otra causa, sino porque baxando del cerebro este humor al Isquion, la cortadura de la oreja hace diversion, ò revulsion. Pigreo observò en las heridas de cabeza abscessos en el higado, (B) y dixo dando la razon, era *por la simpatia de estas dos partes, mediante el nervio de la sexta conjugacion*; lo cierto es, que del tal consentimiento no se puede encontrar otro camino real, que los nervios, sea el sexto par, ò el octavo.

Las friegas, y cantaridas, focorros vulgarissimos, à quienes tiene canonizados la experiència, era preciso, que los que niegan esta baxada del jugo nerveo, desde la cabeza, los desterrassen de la Medicina, como tormentos inutiles, segun defendiò Stalparcio; pues lo primero estando las venas mas superficiales, que las arterias, y subiendo por ellas la sangre, las friegas hechas, v. gr. en los muslos, detendrán el progreso de la sangre en las venas inferiores, y por consiguiente en las arterias, con que teniendo mas libre passo, y menos resistencia la sangre en las partes superiores, se moverà con mas facilidad àcia arriba, y lo contrario es lo que con las friegas se intenta. Lo segundo, aunque se llamasse la sangre abaxo (lo qual es falso, porque el corazon igualmen-

(A) *Colleg. practic.* (B) *Lib. 4. cap. 7. & 8. de Vulner. Cap.*

mente la arroja à todas partes, y no tiene conexion que se flore un miembro, para que el corazon arroje mas sangre à èl) de què servira esto, si dentro de poco la misma circulacion buelve à igualarla? Los phenigmos puestos à las piernas, què conexion tienen con el cerebro, ò pulmon, para que con un poco de suero que evacuan (si es de solo la sangre, que baxa à la pierna) hagan el notable alivio, que se repara en los achaques soporosos, ò pulmonias? No es mas conceptible, que las friegas aceleran (àzia donde llaman) el lento progreso de este jugo desde el cerebro, y así libentan las partes opuestas; à lo qual se ajusta mejor el dicho de Hippocrates por boca de Celso: *La friega, si es vehemente, endurece el cuerpo*: esto es, porque si se atrae mucha materia de nutricion, se engendra callo: *Si es suave se ablanda*, porque se promueve en las fibras el jugo detenido: *Si es mucha, se disminuye*, porque con la agitacion se retuelve: *Si poca, se llena*, porque con el llamamiento se atrae; lo qual no podeis vosotros explicar. Los phenigmos, evacuando por las fibras nerviosas del cutis derechamente lo que antes molestaba el cerebro, ò pulmon, alivian sus dolencias.

Las razones que persuaden embia el cerebro este jugo, para nutrimento de las partes (que segun se vicia, y donde baxa, causa varias enfermedades) son muchas. No oygo voz mas frequente en las consultas, que achaques catarrales, y rheumaticos; los quales son tan comunes en esta Corte, por el ayre disolutivo, salino ammoniacal que respiramos, que apenas ay dolencia, que no sea rheuma, ò nazca de ella. Quièn à cada passo no repara, enfriandose, ò calentandose la cabeza, venir dolor à ella, y successivamente desprenderse al oïdo, mandibulas, fauces, pecho, y demàs partes, sobreviniendo tal vez inflamaciones? Las mas Pleuresias se originan por fluxion del cerebro, como quiso Hippocrates, y todos los Antiguos, aunque dudaron el camino. A cada passo se ven transmutaciones del Colico Rheumatico en Alferecia, y tal vez de la Alferecia en Colico; otras veces de Terciana en Colico, y al contrario, lo qual no pocas veces he observado. Hippocrates dice: (A) *Cui intestinum in dextra parte dolebat, & articulari morbo correptus est, quietior erat, postquam autem hic curatus fuit, magis dolebat.* Todas estas simpatias, y metastases, casi inexplicables para los

(A) *Lib. de Humor. & 6. epidem.*

que

que niegan este jugo nervoso, son muy conceptibles, suponiendo su descenso del cerebro, y la comunicacion de fibras, y glandulas. Hippocrates, (A) como nota Marciano, pone tres causas del catarro, ò fluxion preternatural; *frio, calor, y llenura: Fluxiones autem, & per frigerata valde carne, & per calefacta fiunt.* Estas son externas causas, porque la unica, segun el mismo Hippocrates en lo *de veteri Medicina*, es la disgregacion de los humores, ò disolucion, como explica Marciano.

El gran *calor* sin duda agita à este jugo, el qual se precipita à esta, ò à la otra parte glandulosa: exalta, disgrega, y aguza sus sales, para que las que antes contemperadas no dañaban, puestas en libertad, punzen, y ofendan las acciones; y hasta que esto extraño se evaque, ò permixto con lo demás se contempere, no cessa la fluxion. Hippocrates. (B) lo explica claramente en los Romadizos: *Cae en el principio una agua acre, y salsa, que escoria la nariz, porque están exaltadas las sales, y disuelto, ò separado lo tenue de lo craso; pero despues que el fluxio (son sus palabras) es mas craso, menos acre, cocido, y mas mezclado que el primero, entonces tambien el ardor cessa.* Y mas adelante: *Todas las demás fluxiones, que en mi sentir se hacen por acrimonias, & intemperancias de los humores, se restituyen, y curan templandolas, y cocienlolas; y por si alguno duda què entiende por coccion, añade poco despues: Hacese la coccion por permixtion, temperatura mutua, y quasi coctura.*

El *frio* recibido en la cabeza congela, y deriene este jugo en ella, y en todas las glandulas cercanas, y esta es la causa del sopor, cerramiento de narizes, ronquera, tòs, y demás sintomas, que acompañan al Resfriado; y lo mismo hace el frio recibido en los pies, ò en lo demás del cutis, porque espesando, y deteniendo este jugo en las glandulas, retarda el venidero, el qual congelado excita rigor, punzando con su acrimonia las membranas; y causa la litud gravativa, comprimiendo las fibras: los quales accidentes no cessan, hasta que el calor de la sangre atenúa, y cueze el dicho humor, arrojando lo extraño por sudores, y restituyendo lo demás à su natural economia, y circulo.

La *llenura* de este jugo nutricao (ò de la sangre, que va por

(A) *De Loc. in hom.* (B) *De veteri Medicina.*

por los vasos contiguos) hace que no corra con tanta libertad, que llene las glandulas, agrave las partes, detenido se vicie, y así produzca Rheumatismos, y fluxiones catarrales. Con razon dixo Gedeon Harveo, que aunque uno estuviera en un hipocausto encerrado, tendria al año sus catarros, por las sobras de la nutricion.

Este insigne consentimiento de la cabeza con los pies, y cutis; este succesivo descenso del catarro con tanto orden à las partes inferiores; y estas raras transmutaciones de las enfermedades admiten mejor, y mas llana inteligencia en nuestra opinion, que en otra alguna. Avriendome mojado en cierta ocasion casualmente la cabeza con agua fria, me sobrevino poco despues *Coriza*; y como si por grados fuesse descendiendo, al dia siguiente se puso la voz aspera, y en termino de quarenta y ocho horas vino tos, y lasitud en todo el cuerpo, lo qual se curò con el abrigo, y algunas emulsiones calientes. En leyendo, ò discuriendo mas de lo acostumbrado, al punto experimento fluxion à la nariz, y à vezes à otras partes: què conexas, pues, tendrá el cerebro para catarizar sobre todas (si el catarro nace de la sangre) que qualquiera otro miembro sanguineo, aunque se exercite mucho, no catariza, y èl sí? por lo qual fuele decirse, que *los estudiantos no tienen otro mayor enemigo, que el catarro.*

La misma fabrica del cerebro dà à entender esto; pues si el cuerpo medular suyo fuera un ovillo de vasos excretorios, por donde solo caminara tanta copia de spiritus animales calientes, y secos, quien le daría aquella insigne humedad aquosa, de que abunda, y que le tiene tan molle, y mojado, que ligeramente comprimido, casi se deshace? La phlegma que se descarga en sus ventriculos, què conductos tiene para bolver à la sangre? Por què la cabeza, que es miembro frio, es lo primero que empieza à sudar, sino porque abunda de esta humedad lymphatico-nutricia? En un pez sumamente ligero, llamado *Cancarchario*, segun Stenon, es pequeño el cerebro, y no otra cosa, que una mera, y limpia agua quaxada como gelatina; y mas creible es, que sirva esta agua de nutrir à dicho animal, que esperar se muevan en tanta viscosidad spiritus tan agiles, calientes, y secos.

En esta hyppotesis se explica, porque en la *phthisis* apro-

vechan los emplastros capitales, aunque calientes, y secos, sin duda porque enmiendan, ò promueven el liquor nutritivo, y confortan el cerebro: por esto los niños, que le tienen tan humedo (como tambien usan alimento humedo, y duermen tanto) son tan expuestós à catarros, principalmente si la cabeza es grande.

Se explica, por què al endentecer los niños se siguen vomitos, deyecciones de vientre, horror, fiebre, espantos, convulsiones, alferecias, y nudos en las glandulas del cuello, y mandibulas? Todos los quales simphomas no vienen por vicio alguno de la sangre, sino porque la irritacion del sólido en esta parte cercana al cerebro hace, que el jugo contenido, en unas partes se detenga, à otras acometa furiosamente, y otras semejantes anomalias: por la misma causa se observa en la ira, espuma, y amargor en la boca, escandescencia universal, temblor de extremos, lasitud, pulsos altos, y frequentes, lo qual no puede atribuirse al hervor de la sangre, como cree el Vulgo; pues como con gran chiste dixo nuestra Oliva Sabuco: *Sangre hervida, mas que para hacer ira, es busna para hacer morcillas.*

Se explica, cómo las pesadumbres, vibrando violentamente las fibras del cerebro, hacen arrojar desordenadamente el jugo que contienen, causando repentinos desmayos, sincope, alferecias, y otros accidentes?

Se explica, para què pulsán fuertemente las arterias de la dura-mater, sobre el cerebro, apretadas del craneo? Sin duda para que blandamente vayan impeliendo este jugo por las fibras medulares.

Se explica, por què las picaduras venenosas, recibidas en el pie, inmediatamente ofenden la cabeza, como acreditan los accidentes que sobrevienen (es à saber torpores movimientos convulsivos, y prontas hinchazones?) porque siendo estos venenos unos acidos potentísimos, invencibles, y ligeros, de pronto alteran todo el Sistema de este jugo lacteo, hasta el cerebro; y fixandole despues, detienen su circulo en las glandulas, y limphaticos, de donde nace la hinchazon.

Se explica, por què la apoplexia termina alguna vez en parálisis? lo qual no puede ser, sin que el cerebro embie por los nervios la materia estraña, que antes le ocupaba.

Se explica, què aprovechan las fuentes, y sedales en la

nuca para las alferecías, y catarros, porque evacuan inmediatamente del cerebro el succo, que peca en cantidad, ò qualidad, que si baxàra dañaría las partes: lo qual tiene ardua explicacion, para los que creen, que el catarro sale de la sangre, pues en las toses catarrales, y alferecías, abrir fuente en la nuca, como he visto executar à algunos, sería propriamente, *poner encima la criba*, como dice el adagio.

Se explica, por què sucede lo que cuenta Herodoto (A) de los Pueblos de Libia, que acostumbaban cauterizar la cerviz à los niños, y así libraban de enfermedades pituitosas, vi- viendo despues sanos?

Se explican las sentencias de Homero, Hippocrates, Platon, Aristoteles, y Galeno, que compararon al hombre à una planta al revès, pues tiene arriba el cerebro, que es su raiz.

Se explica, por què en las calenturas, si se buelven claras las orines, pronostican delirio? quizás porque deponiendo tambien este succo nerveo sus impuridades por los riñones, si estas se detienen, es preciso que yendo directamente al cerebro, le irriten, y causen delirio, lo qual no pudiera suceder, si las orinas fueran solo de la sangre; pues no se puede señalar causa, que determinasse à ir al cerebro mas que à otra parte alguna estas acres impuridades. Con la misma facilidad se explica aquella sentencia de Hippocrates: *Los que echan las orinas turbadas, tienen, ò tendrán dolor de cabeza*, pues por solo los vasos de sangre es inexplicable este pronto consentimiento de las orinas con el cerebro, mas que con otra parte.

El hyppostasis de las orinas tambien es un fuerte argumento contra los antiguos, que suponian que el sedimento tenia la misma naturaleza, que el pus de los abscessos, pues en los sanos se suele hallar gran copia de èl; y no es verisimil, que en ellos aya tanta copia de materia putrida de que hacerse; y si fuera una porcion de Chilo crudo, como otros dicen, siendo tan estrechas las glandulas, y cuerpos papilares del riñon, que no permiten se filtre naturalmente sangre, tampoco permitiràn, passe el Chilo crudo, que vâ con ella, y es mas grueso: luego es alguna tenue porcion de este jugo nervioso.

Se explica, por què los que han tenido dolor de costado, ò alguna cicatriz, sienten la mudanza de el tiempo, aunque sea en parte tendinosa, ò ligamentosa, adonde no entra sangre? ò porque entonces se acelera, ò detiene el movimiento de este jugo; ò porque padecen alguna mutacion las fibras, y tropezando este liquido al circular, causa en ellas molesta sensacion.

Se explica, por què los apesadumbrados, si lloran, descansan? Sin duda, porque el jugo, y la vibracion, que avia de descargar, y oprimir otra parte, se evacua, y termina en los ojos.

Se explica el frio, que viene al principio de las pleuresias, y otras inflamaciones, pues la sangre detenida, y quieta en los pequeños vasos de la pleura no puede originar este fenomeno, sino el jugo de las membranas, que adquiriendo condicion acido acre, primero excita concusion al moverse por ellas, principalmente por el cutis, y despues llegando à fixarse en alguna parte, alli hace inflamacion.

Otros muchos phenomenos podia alegar en confirmacion de lo dicho; pero seria crecer immensamente la obra bastan los dichos, para que lo que un tiempo fue increíble, y se hizo luego verisimil, oy sea probable, y despues con mayor luz de experimentos Anatomicos, quizás se haga plausible:

Nil adèd magnum, nec tam mirabile quidquam

Principio, quod non minùs mirabile cunctis

Paulatim.....

Resta persuadir, que este rorifero liquor se comunica al cerebro desde el paladar, y estomago: pruebasse primero con autoridad. El Grande Hippocrates (A) dice: *Afirmo, que quanto ay en la comida, y bebida pituitoso, assi que llega al estomago, parte lo atrae el cuerpo, y parte la cabeza.* Dice en otro lugar: (B) *Cada parte causa enfermedad à la otra; el vientre à la cabeza, y la cabeza à las carnes, y al vientre. El vientre con la humedad de las comidas riega el cuerpo; y la misma humedad, cerrado el passo por el vientre, en gran copia abre camino àzia la cabeza; y assi que llega à ella, no cabiendo, corre adonde puede.* En otra parte lo confirma, (C) diciendo: *El estomago humedece al cerebro.* En otra: (D) *La cabeza abraza en sí la*

hume-

(A) 4. De Morb. (B) De Loc. in hom. (C) Lib. de Hom. struc.

(D) De Gland.

humedad de lo demás del cuerpo; y así à la cabeza la sucede el exemplo que trae el mismo Hippocrates de la Sierra: (A) Cortan los hombres un leño con la Sierra (dice) uno trae, otro embia: así es la naturaleza del hombre, una cosa arroja, otra recibe. Cornelio Celso (B) enseña, que el vapor del vientre es llevado por la continuacion de las membranas à la membrana del cerebro. Y en otra parte: (C) Que lo infundido en el vientre, rechazando à la cabeza, causa mayor peligro; y así, segun Borelo, las ayudas de vino embriagan; y aunque suele decirse, que esto và por las venas, repárese que en las borracheras inmediatamente se ofende el cerebro, sin indicio de ofensa de la sangre. Sennerto, Foresto, Bertino, Tonnero, y otros antiguos sienten, que el vapor del estomago sube por los nervios al cerebro. Uvillis dice: (D) Que las fibras, y filamentos nerviosos reciben inmediatamente la flor de los alimentos; y de aqui nace, que una pildora de Opio, apenas se disuelve en el estomago, quando induce torpeza. Y en otro lugar: (E) Es verisimil, que se dà otro mas cercano passo de este licor nutritivo, por el qual quizás sea llevado tambien al licor nervioso. Carleton cree, que ay dos caminos del Chilo, uno para restaurar las partes por el jugo nutritivo, otro para remplazar la sangre. Verulamio (F) hablando de los pichones, que suelen aplicarse à las plantas de los pies en las enfermedades extremas, dice: Esto vulgarmente se atribuye à que atraen la malignidad; pero no es sino porque su virtud sube à la cabeza, y conforta los spiritus animales.

No solo el alimento recibido en el estomago comunica su porcion mas sutil al cerebro, sino à lo demás del cuerpo: al modo que los arboles por las boquillas de sus raíces reciben de la tierra lo mas tenue del alimento, para distribuirlo en sus troncos, ramas, y hojas. Que aya comunicacion inmediata desde las primeras vias à la orina, lo prueba el acelerado transito de las aguas minerales, y vinos diureticos, casi sin alteracion; y el salir la orina con las condiciones de lo que se ha comido; hediendo en el que ha comido esparragos; olorosa en quien ha tomado tremen-tina. Baglivio cuenta, que ayiendo dado à uno una ayuda

(A) 1. De Dieta. (B) Apud. Cel. Aurel. lib. 1. cap. 15.
 (C) Lib. 2. cap. 12. (D) Anat. Cereb. cap. 20. (E) Disert.
 epist. de Urin. (F) Hist. vit. & mort.

de agua caliente, la orinò al punto toda. Hippocràtes (A) dice: *Desde el vientre ay fibras estendidas à la vexiga, por la parte que cuele el humor.* Y es tan corriente esto entre los Medicos, que distinguen en su practica *la orina de la bebida, de la orina, de la sangre.*

Que aya comunicacion à los pechos (aunque no hallada por la experiencia, conocida por la razon) parece cierto, pues las que crian à poco despues de comer, sienten venir por la espalda, el que llaman *golpe, ò poyadura*, con una especie de dolor, y hormigueo, que las dà de repente en el pecho. Demàs de esto, la leche toma tan presto las qualidades de lo que se ha comido, que tomando un purgante, se hace purgante, y bebida una tinctura de azafràn, recibe su color, olor, y sabor. Schneidero dice, que si la que cria toma purga, y luego dà de mamar al niño, purga el niño antes que la madre; pero si le dà de mamar tarde quando ella empieza à purgar, ni obra tanto, ni con tanta vehemencia: señal cierta de que lo que se toma, presto sube; pues si el chilo fuera à los pechos con la sangre, debiera suceder la observacion al contrario, y purgàra mas el niño, quanto mas tarde mamàra. Salomòn Brannio cuenta de una muger parida, que al quitarla el emplastro, que tenia sobre una herida en el pecho izquierdo, viò salir la cerveza, que poco antes avia bebido, con todas sus qualidades, solo mudado algo el color. Esta es doctrina de Hippocrates, quando dice: (B) *Con las comidas, y bebidas se abultan los ombros, y pechos.*

Marciano contra Galeno, y en favor de Hippocrates trae la observacion de Pompilia, que bebiò por purgarse, seis libras de leche, y toda al punto subió à los pechos tanto, que no pudiendo agotarla la muchacha, que criaba, fue preciso buscar varios niños, que la mamasen.

Que de las primeras vias ay comercio con el utero, es verisimil. Hippocrates dice: *El cuerpo es fluxible hasta el utero.* Y en otra parte: (C) *La leche se hace necessariamente, quando el utero hinchado con el fetus comprime el vientre de la muger, y sucedida esta compresion lo mas pingue de la comida, y bebida, es arrojado al omento, y à las carnes.* Verdaderamente el succo lacteo,

(A) *De Loc. in hom.* (B) *Lib. 2. de Mo. vulg.* (C) *De Nat. puer.*

de que se alimenta el infante en el utero, parece debe ir de las primeras vias (si la naturaleza ama la brevedad, y es simplicissima) en confirmacion de esto cuenta Herodoto, (A) que los Scitas, para ordeñar de sus yeguas mas leche (de la qual se mantienen) soplan sus genitales con fuelies, sin duda para que con la inflacion de los vasos del utero se repèla mas leche à los pechos. Por què vasos aya esta comunicacion, no se sabe: algo ha de quedar para los venideros. Vanhorn en una carta à Bartholino, presume aver descubierto dos ramos lacteos àcia la division de la Aorta descendente cerca de las Crurales, que creyò iban al utero; y si no se huvieran perdido las obras del Antiquissimo Anatomico Marino (de quien hace mencion Galeno) que escriviò de los vasos lactiferos mamarios, quizàs tuvieramos mas luz de este assumpto, como repàra Carleton.

Que aya comunicacion desde el estomago al Thimo, lo confieffa Glifonio, diciendo, *que assi como los pechos de la madre dan leche al infante, assi el Thimo dà licor nutricio à las partes internas.* La observacion de Solerio (B) prueba, que no solo la leche, sino la genitura saca la qualidad de lo que se come. El sudor tiene las propiedades del alimento, y assi Bartholino refiere, que un Estudiante Hafnienfe, aviendo bebido mucho vino tinto de España, al dia siguiente le pareciò se desmayaba, por verse cubierto de un sudor tinto, semejante al vino que bebiò. Salmuth (C) trae, que un noble llamado Roth, despues de un largo hausto de cerbeza, y mucho exercicio, sudò la bebida cruda, con su mismo sabor, y tiñò los vestidos. Benneto (D) dice, que la acrimonia del ajo, vinagre, ò limon, à tres, ò quatro horas de comerlos llega al cutis, è irrita los labios de las fontanelas: luego aviendo verisimilmente comercio inmediato desde las primeras vias à todas las partes (que fue la opinion de Asclepiades) con mayor razon le avrà al cerebro, principalmente quando ay tantas razones.

Despues de comer se excita sueño, el qual no puede provenir tan prontamente del Chilo, que va por el dilatado comun itinerario: luego es por esta torifera niebla, que por el tomiendo villoso del estomago, y enlace fibroso del paladar, se eleva à la cabeza, como cantò Lucrecio:

I 3

In-

(A) Lib. 4. (B) In Not. premiss. Actio. (C) Gent. 2. obs.
28. (D) Apud Schneid. lib. 3. cap. 3.

*Indè quod exprimimus, per Caulas omne Palati
Diditur, & rara per plexa foramina lingua.*

(El vulgo de los Medicos atribuye este fenomeno à los vapores: estamos convenidos, si por esto entienden unos vapores utiles, y nutritivos; y en este sentido es tan cierto, que los muchachos por Primavera, cenando, suelen sobre el mismo plato quedarfe dormidos; pero si entienden unos vapores flutulentos, è inútiles, sirvanse de decir: por què no se escapan por la boca en un regueldo, aviendo tan patente camino?

Comiendo mucho, y durmiendo despues, se carga la cabeza. Los que no cenan, duermen mal; quizà porque les falta esta niebla soporosa; y lo que mas fuerza hace, tomada una purga, aunque el enfermò estè desvelado, à breve rato se le suscita sueño; no obstante, que los purgantes son irritantes, y desveladores, lo qual no se puede explicar con el comun Sistema, y solo se puede concebir en el nuestro, elevandose al cerebro algun vapor catartico, que irritando sus partes glandulosas, haga destilar mas copia de rocío, que humedezca, y afloxe la elasticidad de las fibras sensitivas, como lo hace el Opio.

Los que se embriagan, de pronto experimentan passiones del cerebro, torpeza, tremores, vertigos, delirios, aphonias, y sueño; y en los que mueren de borrachera, se halla el cerebro bañado de mucho fuero lacteo. Los que de discurrir, y andar mucho en Estio, tienen doliente la cabeza, luego que toman alimento se alivian.

Los medicamentos *Opiatos*, en la corta dosis que se recetan, al punto hacen su efecto en la cabeza; lo qual no fuera asì, si huvieran de ir por el rodèo de la sangre. Los *Ab-sorbentes*, si no caminàran inmediatamente à la cabeza à dulcificar los recrementos acidos de este jugo, era preciso deterrarlos de la Medicina, y tenerlos por remedio fatuo, y ridiculo; pues una, ò dos dragmas, que dàn cada dia los mas largos Recetadores, si huvieran de passar por el lento circulo, y repetidas fermentaciones, en boca, estomago, intestinos, y sangre; què energia les quedaria para dulcificar los rheumatismos, v. gr. padeciendo en el camino tantas alteraciones, que los destruyessen? Y lo mismo digo de los *Balsamicos* para el pecho, los *Diaforeticos* para el cutis, y los *Cardiacos* para el corazon.

El calor en los phthísicos se exacerba sobre la comida, no por el chilo nuevo, y mustaceo, como se dice, pues este necesita, para ir à la sangre por las vias comunes, quatro, ò cinco horas, segun los Anatomicos, sino porque este tenue cremor chilofo, al passar al cerebro, se lleva consigo alguna porcion purulenta al Sistema nerveo.

Los que tienen tofes catarrales, luego que comen, se ponen peores; y el dolor de dientes se aumenta sobre la comida.

El Mercurio tomado por la boca, sube comunmente à la cabeza, y causa peso, hasta que desprendido à las glandulas Salivares, mueve Prilismo. Este fenomeno no se puede explicar en la Opinion comun; pues no pudiendo subir por modo de sublimacion (porque jamàs se sublima mientras ay humedad, como acredita la experiencia) solo puede ser llevado por circulacion; y no ay razon para que esta le conduzca à la cabeza, mas que à los pies; pues el circulo es igual à todas partes, y las particulas de Mercurio son à proporcion mas ponderosas, que las de la sangre; y asì debieran baxar con mayor razon por la Aorta descendente: luego es mas verisímil, que vâ derecho desde las primeras vias al cerebro, hasta que despues, al baxar por las fibras nerveas à la boca, encuentra en las glandulas algun acido que le liga, y buelve corrosivo.

Demàs, que si fuera con la sangre, como podria sacar los humores acidos de los Nervios, Tendones, y Sinovias, adonde la sangre no penetra? Pedro Castello, citado por Uvepfero, hallò en la substancia de los huesos Mercurio, adonde no entra sangre. Ni vale decir, que aplicado exteriormente, tambien sube; porque aviendo vasos, que comunican al cutis con el cerebro (pues como dixo nuestro gran Proto Medico: *Todo el cuerpo es prespirable; el consentimiento, y la conspiracion, es una*) por ellos es fácil, que las particulillas del Mercurio sean llevadas à la cabeza.

Schenkio dice, que uno tomò tanto Mercurio, que levantando el brazo, subia; y baxandole, baxaba: y esto no pudiera suceder, si fuera con la sangre, pues en las arterias, el torrente de ella impediria su ascenso; y en las venas, las valbulas se opondrian à su descenso.

Las tofes Estomacales de crudezas en el estomago, son

frecuentes en los niños, y viejos licenciosos. Etmulero hace mencion de ellas, y son utilísimos para su curacion los purgantes, y Emeticos: luego son causadas de los recrementos pituitosos, que al passar el cremor chilofo al cerebro, dexa como espumas en el pulmon. Y à nadie admire, que aya comunicacion de las primeras vias al cutis; pues Schneidero (A) afirma, viò un Joven phthísico, que escupia sangre, y materia; y abierto el cadaver, se hallaron los pulmones enteros, y el higado consumido. Erasto, roto un abscesso en el higado, viò salir el pus por tòs; y yo en Don Francisco de Burgos, Canonigo de Calahorra, de un abscesso en el hipocondrio derecho, observè expectoracion de materia, y sangre periodica, aunque vagamente, y tal vez le vi arrojar por tòs, humor parecido à la colera, yà amarillo, yà verde, sin dificultad de respirar alguna, y con tòs accensional, y no continua, hasta que vomitando el abscesso con copia de sangre atra, y melancolica, murió.

El veneno de la Vibora, desde el pie hace su daño en el cerebro. Theophilo Bonet (B) cuenta de un Joven Danés Ophthalmico, à quien no aviendo podido curar con casta alguna de remedios, averiguò, que tenia todas las plantas de los pies llenas de clavos callosos, contrahidos en un largo camino; y aplicandole el emplastro Imperial de Fabricio con Nitro, y Goma Caranna, suavizados los callos, se curò la ophthalmia: atribuyelo Bonet al mejor circulo de la sangre, prolixo camino! Què impedimento harian à la sangre de los ojos, en particular, y no à otra parte, los callos exteriores en el cutis del pie? Mejor se concibe, que despues transpiraron por los pies las impuridades de la cabeza, que antes no podian; ò que la virtud del remedio penetrò por los pies à corregir el vicio del cerebro: luego si ay comercio inmediato entre la cabeza, y los pies, mejor le avrà entre el estomago, y la cabeza.

El que por defecto de alimento cae en lipotimia, muriera, si un tenue vaporoso chilo no penetràra aprisa à restaurarle.

Hofmanno dice, que la agua que destila de la carne assada, nace del chilo, y bebida recientes; y que por esto Colu-

(A) De Catarris, pag. 103. (B) Indic. medic. Pract., lib. 3. num. 37.

mela quiere , que à los puercos , para que su carne estè mas seca , no se les dè de beber un dia antes de matarlos.

Los que mazcan bien , facan casi toda la substancia util de los alimentos ; y si esto fuera solo para ir por las lacteas vulgares , en vano seria esta anticipacion de la naturaleza.

Los que engullen , y no mazcan , no engordan , no porque en el estomago no aya lugar en quatro horas para desubstanciar los alimentos , sino porque se defrauda el cerebro de este primer cremor nutritivo , que extrae la saliva , y comunica inmediatamente à la cabeza.

Los que comen mucho , al punto tienen mas materias en los abscessos. Solo se ignora ; por que vias irà este rocío chifoso desde el estomago al cerebro ? Nuestra incomparable Oliva supone , que el hombre es arbol al rebès , cuya raiz es el cerebro ; y que asì como las raizes de las plantas echan sus fibrillas , ò barbas à la tierra , para chupar el zumo , asì el cerebro despide fibras hasta el estomago , por donde recibe lo mas sabroso de los manjares. Alfonso Borello se persuade , à que circula este jugo , y asì ay nervios para subirle , y nervios para bolverle. O Galaxia ignorada!

Qua te parte poli? quo te sub cardine queram?

Quis monstrator erit? qua me vestigia ducent?

Quizàs podrèmos desesperar , de que jamàs se encuentren tales conductos ; pues sobre que seràn pequenìsimos , è insensibles , el color de la sangre derramada los obscurece , y oculta al cuchillo Anatomico.

Quale per incertam lucem sub luce maligna

Est iter in silvis , ubi Coelum condidit umbra

Iupiter , & rebus nox abstulit atra colorem.

Pero entretanto permitaseme decir , que siendo los nervios un manajo de fibras cilindricas , no pueden menos de quedar entre ellas , segun reglas mecanicas , espacios trangulares por donde como por otros tantos Thermometros pueden elevarse desde el estomago , y demàs partes , las fútiles particulas de los alimentos , ò medicamentos , hasta penetrar al centro de las fibras ; y aunque esto no està acreditado por la experiencia , aviendo tantas razones , que lo convencen , nos serà licito sospecharlo. Nadie ha visto Espiritus , y todos los admiten. La *materia sutil* no està demonstrada , y Descartes la supone : asì yo no podrè evidenciar estas vias ; pero: