

Sobre el bocio ó papera, y el iodo su remedio; por L. Formey, Doctor y Consejero en Berlin.

“Me ha sido muy interesante en un viaje que he hecho este otoño á la Suiza, observar las diferentes especies de bocios, enfermedad tan frecuente en este pais.

Puedo decir que he visto en esta ocasion una infinidad de estos tumores que he examinado con el mayor cuidado. Toda mi atencion se ha fijado en especial sobre el modo de curar esta enfermedad, y me he convencido que el iodo es en realidad el remedio soberano contra estos tumores. *Multum adhuc restat operis, multumque, restabit, nec ulli nato post mille sæcula præcludetur occasio, aliquid adhuc adjiciendi* Séneca.

Muchos órganos glandulosos del cuerpo humano estan todavía enteramente desconocidos con respecto á su utilidad en la economía animal, y á las funciones que egercen en ellos; tales son, el cuerpo ó glándula thyroídes, el thymo, los riñones succenturiados &c.

De esta ignorancia en que nos hallamos, relativamente á la fisiología de estos diversos aparatos, necesariamente re-

sulta que ignoremos tambien lo que pasa en ellos en el estado patológico. Lo único que sabemos del cuerpo thyroídes, de que solamente me ocupo en este momento, es que no existe sino en los mamíferos; que en el acto de la respiracion, hecho con algun esfuerzo, penetra el aire en él; que se compone de pequeños cuerpos granulados, desprovistos de conductos escretorios, y que contienen un humor mas ó ménos obscuro, que generalmente es mas voluminoso proporcionalmente en el hombre, que en otro animal alguno; que esta superioridad de desarrollo solo existe en el feto y en el niño; que contiene una multitud de vasos absorventes y algunas artérias muy considerables, y que las venas de este órgano, viniendo á parar á las venas subclavias inmediatamente ántes de su union con la vena cava superior, concurren á transformar mucha de la sangre arterial en sangre venosa, de un modo el mas directo. Además de esto, vemos que el cuerpo thyroídes contiene algunos nervios poco considerables que le suministra el nervio recurrente.

En los individuos gruesos se notan algunas veces fibras carnosas, que bajan del borde inferior de la parte central del hueso hyoídes, para ir á la cara anterior.

de este órgano, en donde se esparcen (*musculus glandulae thyroidea*). Tales son los únicos datos que tenemos sobre este cuerpo, que sin razón se le considera como una glándula, puesto que tan imposible nos es el probar la secreción de algún fluido, como el demostrar la existencia de conductos excretorios.

La hinchazón ó tumefacción del cuerpo humano, conocido hace mucho tiempo con el nombre de *bocio* ó *papera* (*struma*), es una enfermedad que consiste en un aumento de nutrición de este órgano, y en virtud del cual las partes aisladas de este último vienen á ser mas visibles. Se aumenta su consistencia, se manifiestan mas succulentas, mas oscuras, y contienen en sus pequeñas partes membranosas, mas humor mucoso y viscoso que el que contienen en el estado natural. A este mal local han llamado los antiguos con mucha impropiedad *broncocale* ó *hernia gutural*, quienes creían que el cuerpo thyroídes estaba levantado por la hinchazón de las paredes externas de la traquearteria; opinión que ha sido abandonada desde que se sabe que el bocio no es mas que un desarrollo anómalo del parenquima de este cuerpo. Este desarrollo excesivo es unas veces general y otras parcial. Muy

;

frecuentemente está solo limitado á la parte media, ó bien no comprende mas que un lóbulo solo lateral en esta glándula.

Es mas comun esta enfermedad entre los montañeses ó habitantes de las montañas y sierras. Los de los Alpes, los de los Pirineos, los Españoles (1), los del Tiról, los Bávaros, y tambien los de la Silesia, nos presentan egemplos numerosos. Sin embargo, tambien se hallan en muchos paises llanos, como por egemplo, en Berlin, en Petersburgo &c. en donde este mal se nota algunas veces en las jóvenes.

La papera se presenta á la vista de un modo demasiado claro, para que pueda desconocerse y confundirse con otros diferentes tumores que ocupan esta region del cuello: tales como las escrófulas, los tumores enquistados y aneurismáticos, los broncoceles &c.; sobre todo, cuando se examina con atencion su marcha, su forma exterior, y todas las particularidades que presenta. Pero esta facilidad de distinguir este tumor, no da nocion alguna exacta sobre la causa próxima de su formacion y desarrollo, y la

(1) *Entre nuestros Asturianos es bastante comun. (Nota de los editores.)*

variacion de los fenómenos que en él se observan, no sirve mas que para indicar la diversidad de su forma y de su naturaleza. Efectivamente, algunas veces esta hinchazon consiste en un aumento de parenquima sin ninguna alteracion manifiesta en la sustancia misma. Otras veces toda la parte hinchada se halla dolorosa y viene á supurarse. Otras el mal se manifiesta tambien bajo un aspecto crónico, ó se hallan muy á menudo en el tegido de este cuerpo anomalías orgánicas; de tal modo que su sustancia tan pronto es dura, como al contrario pastosa ó blanda, y contiene en su interior vejiguitas y bolsas que sirven de depósitos ó receptáculos á humores de diferente naturaleza. Algunas veces se encuentran concreciones lardáceas ó fibrosas, cartilaginosas, terrosas y anti huesosas.

Aunque las hinchazones de la glándula thyroídes, las mas de las veces se hallan limitadas á sus paredes externas, con todo eso hay casos en que el cuerpo de esta glándula aparece extremadamente hinchado interiormente. En este caso los órganos de la respiracion se hallan incomodados, la voz alterada, y la circulacion mas ó ménos encadenada ó dificultosa. Sobrevienen síntomas sofocantes,

y el enfermo sucumbe por un ataque de apoplejía.

El bocio se diferencia igualmente, con respecto á su estension, en el principio de su desarrollo: la glándula thyroïdes no experimenta mas que un pequeño aumento de volúmen, que despues de haber hecho rápidos progresos, cubre toda la cara anterior del cuello, y en algunos casos, aunque muy raros, baja hasta el esternón. Se han notado algunos de estos tumores que se estendian hasta el ombligo y aun hasta las rodillas.

Cuanto mas tiempo esta enfermedad continúa, tanto mas aumenta comunmente en estension y en peso, porque raramente se vé un bocio cuyo volúmen deje de aumentar.

Para esplicar la formacion de este tumor, ha habido que recurrir á una infinidad de hipótesis. Muchas causas, buscadas en el régimen, en las aguas, y en las condiciones atmosféricas, han sido imputadas sucesivamente; pero ninguna de estas esplicaciones se ha reconocido como exacta.

Sin embargo, es cierto que esta enfermedad es mas comun en los paises montañosos; pero ¿cómo puede esplicarse el que haya distritos enteros afectados de este mal, miéntras que otros muy in-

mediatos estan del todo libres, apesar de que tanto los unos como los otros se hallan espuestos á las mismas influencias del ayre, de los vientos, del agua, y del régimen en general?

En Ginebra, el Dr. Coindet creyó haber observado que el uso interior del agua, sacada de la parte profunda de esta ciudad, engendra con mucha facilidad el tumor de que vamos hablando; sobre todo cuando no se está habituado á ella desde la niñez. Segun este mismo médlco, los soldados que hacen parte de la guarnicion de esta ciudad; y sobre todo algunos de ellos que no han nacido en el Canton, cuando hacen uso de esta agua se hallan bien pronto atacados de estos tumores, que muchas veces desaparecen con solo mudar de guarnicion, mientras que los habitantes de este barrio, y que desde su niñez han hecho uso de esta agua, no están espuestos á esta enfermedad, como no lo están los otros ciudadanos de los demás barrios de Ginebra.

Esta enfermedad se desenvuelve esporádicamente de resultas de los partos difíciles; durante una tos continúa; despues de gritos violentos; del uso de vomitivos; así como de resultas de haber llevado mucho peso sobre la cabeza.

El sexo femenino está mas espuesto á

estos tumores que el masculino. ¿Deberá atribuirse esto á alguna íntima simpatía que une la glándula thyroidea á los órganos genitales de la muger? Esta congettura adquiere cierto grado de probabilidad, sobre todo si se considera que estos tumores se manifiestan muy comúnmente durante el primer embarazo: que al siguiente aumenta este en volúmen: que este aumento parece que lo fomenta el dar de mamar, y que muchas veces, en fin, su primera aparición coincide con la cesacion del flujo menstrual. Pero por otro lado, este mal se halla tambien aun en los niños de tierna edad (Eodéré dice haber notado uno de estos tumores desenvuelto enteramente en una criatura de cincuenta dias), en los mozos, en los adolescentes, en los adultos, y tambien en los viejos. De consiguiente, si por una parte puede admirarse el que la organizacion femenina es favorable al desenvolvimiento de estos tumores, se debe tambien confesar que su causa no reside esclusivamente en esta misma organizacion.

En algunas familias estos tumores parece son hereditarios.

Quando el bocio no es de una estension muy considerable, y su consistencia es mas blanda ó pastosa que dura; no

presenta casi otra incomodidad que la disformidad. Pero cuando estas hinchazones han adquirido un volúmen excesivo, y sobre todo, cuando son duras y tuberculosas al tacto, alteran la voz, dificultan la respiracion, hacen la deglucion penosa, embarazan la circulacion de la sangre, y producen desvanecimientos y vértigos.

Algunas veces no haciendo caso de este tumor, desaparece por sí mismo, sobre todo cuando el paciente muda de pais.

Otras veces crecen rápidamente estos tumores hasta adquirir cierto volúmen, en el que quedan por toda la vida sin padecer mutacion alguna. Sin embargo, este caso es muy raro, porque lo mas comun es que su desenvolvimiento vaya siempre en aumento: otras veces se ponen desiguales, tuberculosos, duros y dolorosos, segun las combinaciones orgánicas que se forman en su substancia. En este estado, se halla muchas veces en ellos sangre estancada, linfa, pus y concreciones calcáreas y huesosas.

Segun la variacion de su volúmen, y de las alteraciones producidas en las sustancias, vienen á ser la causa de muchos accidentes mas ó menos incómodos ó peligrosos; porque por la presion que estos tumores ejercen sobre las carótidas y

vasos yugulares en general, hacen refluir la sangre ácia la cabeza, ó bien la impiden que vaya libremente á ella. Entónces el rostro se pone rojo y tambien muchas veces amoratado; el individuo experimenta vértigos, turbaciones en la vista, y muy comunmente muere apopléctico. Otras veces la respiracion y la deglucion se dificultan de tal modo, que hay un peligro inminente de asofocacion; que es lo que hay que temer, sobre todo despues de un egercicio ó movimiento violento. A esto se añade la disformidad del cuello, que generalmente es muy desagradable para los que estan afectados de tales tumores.

Todas estas consideraciones hacen ver cuan importante es hallar un remedio contra este mal, que hasta el dia ha frustrado casi todos los métodos curativos tanto interiores como exteriores, y cuya estirpacion siempre es peligrosa.

El único medicamento que ha tenido buen éxito en el método curativo de estos tumores, es la esponja de mar calcinada (*espongia marina usta*). Este remedio ha sido administrado empíricamente, y sin que haya podido explicarse su accion.

Cuando el juicioso y sábio médico Coindet, en Ginebra, supo que el Sr. Fi-

se, en Edimburgo, habia demostrado que en la esponja de mar existia el iodo, (1) presumió que el principio activo de este remedio, podia ser muy bien este mismo iodo. Para asegurarse de la realidad de

(1) *El sábio Gay-Lussac ha dado el nombre de iodo (derivado de la palabra griega iodoēs, violeta) á un nuevo cuerpo simple que ha hallado en 1811 en las aguas-madres de los sargazos ó fucos (familia de las algas) el químico Courtois. Se presenta bajo la forma de láminas romboidales ó de octaedros prolongados. Cuando se le sublima presenta un hermoso color de violeta. Es de un color gris que tira á azul, y de un olor que se acerca al del cloro. Se volatiliza á los 175 grados del termómetro de Reaumur, y su peso específico es el de 4,946. El iodo forma con los cuerpos simples combinaciones muy notables: con el oxígeno forma el ácido iódico; con el hidrógeno el ácido hidriódico, y con los metales los ioduros. La propiedad que tiene el iodo de formar una combinacion de color azul con el almidon, le hace el reactivo mas sensible para descubrir las señales mas pequeñas de este principio vegetal.*

Segun ensayos de nuestro apreciable compatriota el Dr. Orfila, produce el iodo

esta opinion se decidió á hacer ensayos, que no tardaron en ser seguidos de los mas felices resultados.

Los hidriodatos que resultan de una combinacion del ácido hidriodico con la potasa ó la sosa, era los que el Dr. Coin-det empleaba en primer lugar contra este tumor. Sin embargo, se ha servido con mas frecuencia del hidriodato de potasa, á causa de su mayor facilidad de disolverse en el agua. Disolvia cuarenta y ocho granos de esta sal en una onza de agua destilada, de que hacia tomasen tres veces por dia diez gotas en una taza de agua de azucar, á saber: una vez por la mañana en ayunas; la segunda á las diez de la mañana, y la tercera á la noche. Despues que el enfermo habia usado así de este remedio por espacio de cerca de ocho dias, hacia tomar cada vez quince gotas en lugar de las diez; y algunos dias mas tarde aumentaba la dosis hasta veinte gotas. Pero como estas sales exigen una

á la dosis de una dracma ó dracma y media la ulceracion de la membrana mucosa del estómago y la muerte.

Este mismo profesor indica el modo de obtener el iodo cristalizado en sus elementos de química médica. (Nota de los editores).

preparacion muy cuidadosa, ha preferido sustituirlas con una solucion alcólica de iodo, que consiste en disolver cuarenta y ocho granos de iodo en una onza de alcohol de treinta y cinco grados. Este medicamento, intitulado por él *tintura de iodo* (*tintura iodinæ*) y que puede obtenerse en cualquiera botica buena, se administra por este médico del mismo modo y con mas ventaja que la otra solucion. La sola advertencia que hay que hacer con respecto á esta tintura, consiste en que siempre se emplee cuando esté fresca, porque conservándola mucho tiempo se descompone y produce cristales de iodo, que por su efecto demasiado violento podrian hacerse perjudiciales (1). Este práctico no ha administrado sino rara vez mas de veinte gotas en cada dosis; y segun él mismo, estas dosis son suficientes para disipar los tumores mas voluminosos, siempre que consistan únicamente en una

(1) *Administrando este remedio del modo indicado, no se nota mutacion alguna en las funciones de la economia, sino alguna elevacion de temperatura en el sistema cutáneo, que algunos enfermos muy irritables dicen haber experimentado varias veces. Tambien se ha notado el pulso un poco acelerado.*

hinchazon de la sustancia glandulosa y sin desorganizacion alguna de la estructura.

Sobre ocho dias despues de haber empezado este método, la cubierta exterior del tumor empieza á ponerse floja, y su sustancia parece mas blanda al tacto, sin que por eso haya disminucion evidente del tumor. Bien pronto las partes aisladas de la glándula vienen á ser mas perceptibles, mas blandas, y solo entónces es cuando la hinchazon disminuye poco á poco. En un caso de desorganizacion, los puntos desorganizados se presentan mas duros y mas accesibles; de modo que la operacion viene á ser fácil en el supuesto que se deba recurrir á ella.

En ciertos casos el tegido celular, que envuelve el tumor, permanece por espacio de algun tiempo en un estado de flaccidez y blandura aun despues de haber desaparecido totalmente el tumor. Sucede tambien que este no desaparece completamente; pero en todos los casos disminuye en términos que puede llevarse sin disformidad y sin ninguna otra incomodidad manifesta.

Sin embargo, en los mas de los casos el tumor desaparece totalmente en el espacio de seis á diez semanas, siempre que el enfermo haya seguido con regularidad el método curativo.

Estos ensayos merecen tanto mas la atencion de los médicos, quanto la utilidad del medicamento que hace el principal objeto, no se limita á la enfermedad que acabamos de describir, sino que parece mucho mas general; puesto que la accion del iodo se estiende sobre todo el organismo, y con especialidad sobre los órganos genitales de uno y otro sexo.

Cualquiera que sea la forma con que se use el iodo como medicamento, su accion es siempre la de un escitante. En efecto, aumenta el apetito, sin aumentar ni las escreciones alvinas y orinarias, ni la transpiracion. Parece que es sobre la sangre, y particularmente sobre el sistema genital que egerce una gran influencia; cuya propiedad le hace tambien útil en las clorosis, y en las blenorragias de los órganos sexuales." (1)

(1) *El corregidor del distrito de Neuilli (cerca de Paris) escribe, que la medicina posec en el dia un remedio poderoso contra las escrófulas y las herpes; pero señaladamente contra el bocio ó papera. Este remedio es el iodo, el cual se usaba hace poco tiempo por algunos médicos extrangeros en la curacion de esta última enfermedad con feliz éxito.*

El Dr. Gimelle, cirujano mayor del

De otros métodos curativos del bocio.

Tómese: Manteca de puerco, fresca y sin sal, una onza. Derrítase á fuego lento, y añádase un huevo fresco, cuya cáscara se quitará antes. Bátase todo junto hasta que resulte una pomada espesa.

Se aplicará sobre el tumor, y se renovará cada veinte y cuatro horas. El efecto de esta pomada es lento; pero disipa los tumores del cuello, susceptibles de resolucion, en tres ó cuatro meses, y tan completamente como pueden hacerlo las fórmulas mas complicadas. Este es

hospital militar de la guardia real, ha usado el iodo no solamente en la curacion del bocio ó papera, sino tambien en la de las escrófulas y de las herpes, y los felices resultados curativos han excedido á sus esperanzas. Este estimable práctico, ha consignado una parte de los hechos que ha observado en una memoria que acaba de leer á la sociedad médica de emulacion de París, con el noble objeto de ser útil á sus comprofesores y á la humanidad. En uno de los números inmediatos presentaremos un extracto abreviado de esta memoria. (Nota de los editores.)

uno de aquellos remedios singulares á que Alfonso Leroy, práctico muy hábil, agregaba su nombre. Hablamos de esta pomada, porque hemos presenciado la curacion de dos bocios considerables con su uso, sin ninguno otro remedio interior, ni régimen alguno.

Polvos de De-Haen contra el bocio.

R. Flores de zinc (óxido de zinc). 4 onz.
 Gibion ó concha de gibia, y cáscaras de huevo, de cada cosa.. 2 onz.
 Paño de grana. 1½ onz.

Quémense juntas todas estas sustancias en una vasiija cerrada ó tapada; pulverízense despues y mézclense bien.

La dosis de estos polvos es de diez y ocho granos por toma, dos veces al dia, para un adulto.

El primer dia de la luna llena se toma un purgante compuesto de una mezcla de jalapa y maná en dosis suficiente; y al dia siguiente se principia el uso de los polvos, que se toman seis dias seguidos á la dosis y del modo indicado. Despues se suspende al cabo de los seis dias hasta la luna llena siguiente, en que se repiten los polvos del mismo modo, en la misma dosis y por otros seis dias.

Tomo V. N. V.

Algunos enfermos curan á los primeros seis dias. Los bocios mas considerables resisten rara vez al uso de estos polvos, durante tres lunas llenas seguidas. Mientras se usan estos polvos, se harán friegas á menudo sobre el tumor.

De-Haen (1) adquirió este método curativo de Mensurati, célebre médico y catedrático en Gratz (Estiria) el cual habia tenido repetidas ocasiones de experimentar su eficacia en un pais montañoso, y en el que es endémica esta enfermedad. El mismo De-Haen le usó dos veces con feliz resultado en la clínica de Viena.

El Dr. Etienne Sainte-Marie le ha usado tambien algunas veces con feliz éxito, siendo la última vez en una cómica de Leon de Francia, en quien un bocio bastante voluminoso, á pesar de su notable talento, afeaba extremadamente en la escena. Esta enferma se curó al segundo plenilunio.

Polvos de Quarin contra el bocio.

Tómense de esponja de mar

cálcinada. 6 dracmas.

Olco-sácaro de anís. 4 dracmas.

(1) *Rat. med. pars 2. cap. 11.*

Mézclese. Se toman treinta granos de estos polvos en un vaso de agua azucarada dos veces por día, y se vá aumentando insensible y gradualmente esta dosis hasta cincuenta granos.

Si esta composicion posee la eficacia que la suponen muchos autores, es preferible á otras muchas conocidas por su extrema simplicidad. Varios prácticos aconsejan que se cubra el tumor al mismo tiempo con un emplasto de jabon blanco, y aseguran que no hay que esperar la resolucion de estos tumores que resistan al uso de estos polvos, continuados por cinco ó seis meses.

LITERATURA MÉDICA EXTRANJERA.

Extracto del Diario inglés de medicina y ciencias naturales de William Hutchinson. (Febrero 1821.)

Este número contiene los artículos siguientes:

I. *Série de observaciones que demuestran las ventajas de la compresion en el cáncer y en otras enfermedades*; por Samuel Young, cirujano de la institucion del cáncer, miembro del colegio real de los cirujanos de Londres &c. Este artículo contiene tres observaciones; las dos pri-

;

meras son egemplos de cáncer ulcerado del pecho, y la tercera de un carcinoma, que habiéndose formado entre la nariz y el ojo derecho, ocupaba los dos párpados sin alterar la vision, y terminaba encima del labio del mismo lado. La curacion de estos tres enfermos no fué mas que paliativa; y debe observarse que á proporcion que se mejoraba el estado del carcinoma del carrillo, decaia la salud general del enfermo.

II. *Observaciones sobre el origen y naturaleza de la enfermedad vertebral comun, con algunas reflexiones críticas sobre los primeros autores que han descrito esta enfermedad*; por el Dr. Eduardo Harrison. El autor examina las opiniones de Pott, de Bayton y de Earle, y prueba que este último ha citado como egemplos de enfermedad vertebral, á enfermos que estaban afectados de paraplegia.

III. *Observaciones sobre el método curativo de la calentura puerperal*; por Eduardo Jukes. Este cirujano inglés repite el consejo, tan frecuentemente dado por todos los prácticos, de sangrar en el principio de esta enfermedad. Seguramente que no valia la pena de escribir para esto seis grandes páginas, las cuales no contienen una sola idea nueva,

ni aun en ellas se observa que el autor posea las de la reforma de esta enfermedad, tan impropriamente conocida con el nombre de fiebre puerperal.

IV. *Descripcion de un feto bicéfalo;* por el Dr. M. I. Jackson, *miembro del colegio real de los cirujanos de Lóndres.* La madre de este feto era una jóven de veinte años, bien conformada, la cual habia disfrutado siempre de buena salud. El parto fué muy trabajoso, y el trabajo duró cerca de tres dias. Sin embargo, los movimientos del feto, en el momento de su nacimiento, eran tan vivos como en el estado natural: los ojos de las dos cabezas se abrian y cerraban por momentos: los músculos de las dos caras se contraian, y el niño gritó; pero por una sola boca. El Dr. Jackson asegura, que una de las dos cabezas era solamente la que respiraba, aunque pareciesen tan vivas la una como la otra. Se debilitaba progresivamente, y al cabo de cuarenta minutos cesó de respirar; pero se sintieron por mucho tiempo despues las palpitaciones del corazon en la region epigástrica.

El feto pesaba ocho libras, quince onzas y seis dracmas. Las dos cabezas estaban bien conformadas, y su osificacion tan adelantada como lo suele estar á

esta época. La cabeza izquierda tenia trece pulgadas de circunferencia, y ocho y media del seno frontal á la protuberancia occipital externa. La cabeza derecha tenia doce pulgadas y media de circunferencia, y siete y cuarta de la frente al occipucio. La circunferencia del pecho, medida debajo de los brazos, era de catorce pulgadas. El esternón era mas ancho, y las costillas mas convexas que lo son comunmente. Habia tres clavículas, dos en su situacion natural; y la tercera, tan gruesa como las otras, se dirigia ácia atrás entre los dos cuellos, y se reunia en un tercer homoplato, que formaba una protuberancia ú hombro. Examinando la espalda, parecia sentirse tres columnas vertebrales; pero al disecar se vió que la tercera estaba formada por los cartilagos de las costillas, los cuales, teniendo cerca de dos pulgadas de largo, y proviniendo de las dos columnas vertebrales, se juntaban en ángulos obtusos, y formaban esta ilusion. Los pulmones eran voluminosos, y tenian cada uno tres lóbulos; habia dos traqueas-arterias que iban la una al pulmon derecho, y la otra al izquierdo. El aspecto de los pulmones probaba que la cabeza izquierda era la sola que habia respirado; pues el pulmon derecho presentaba la aparien-

cia del hígado ; pero á beneficio de la insuflaccion adquirió el mismo color que el del izquierdo. El corazon muy voluminoso , estaba colocado entre los dos pulmones ; pero estaba tan inclinado á la derecha , como lo está á la izquierda en el estado natural. Tenia dos esófagos que iban á parar á dos estómagos , de los cuales el uno que pertenecia á la cabeza izquierda , ocupaba el sitio ordinario ; el segundo estaba colocado debajo del lóbulo derecho del hígado. Cada estómago tenia su duodeno particular : el derecho tenia media pulgada , y el izquierdo lo mismo ; y se reunian despues para formar un solo canal que venia á parar al yeyuno. La vejiga de la hiel era doble , aun cuando el hígado era solo , pero voluminoso. Las demás vísceras abdominales eran solas. Examinando las dos columnas vertebrales , se vió que estaban perfectas , y que se acercaban una á otra al bajar ácia el sacro , que era muy ancho.

V. *Reunion de un dedo separado en dos , mucho tiempo despues de la separacion ;* por el Dr. Marley , miembro del colegio real de los cirujanos de Londres. Para convencer á los incrédulos de este hecho , copiaremos al Dr. inglés.

“ A un niño de edad de once años , que estaba jugando en la vecindad de Chelsea , le llevó el pabellón de un bu-

que la *mitad del falange* del dedo indicador de la mano izquierda. Me le trajeron como unos diez minutos despues del accidente; encontré el muñon, como tambien toda la mano, y señaladamente el dedo de enmedio, desgarrado y contuso. Inmediatamente envié á los amigos del enfermo á buscar la parte separada; y durante su ausencia limpié la mano del lodo que tenia. La madre volvió al cabo de unos veinte minutos con el pedazo que estaba enteramente frio, y de color lívido. Despues de haberle lavado, reuní las superficies separadas; las sostuve á beneficio de unos vendoleres de emplasto aglutinante, y recomendé al enfermo que tuviese el brazo en una absoluta quietud. Le examiné al quinto dia, y la reunion estaba completa. La uña cayó á los ocho dias; y la inflamacion fué tan ligera, que no mereció atencion alguna. La segunda cura no se hizo hasta el décimo dia, despues de cuya época le curaba cada dos dias.

Hace cerca de tres meses que sucedió el expresado accidente; se han restablecido enteramente la sensibilidad y los movimientos del dedo, y la uña está casi del todo renovada (1).

(1) *En las páginas 40 y 330 del primer tomo de la coleccion de este perió-*

VARIEDADES MÉDICAS.

La crónica literaria de Londres contiene la nota siguiente. " En una época en que la epidemia mas terrible acaba de hacer estragos tan funestos en España , no dejará de saberse con interés que los Dres. Aubun y Lafont, médicos en Constantinopla y en Salónica, han descubierto hace poco que la vacuna es un preservativo cierto contra la peste. Sobre seis mil adultos vacunados por ellos, ninguno ha sido atacado del contagio. Varios niños de teta que habian sido vacunados continuaron tomando impunemente el pecho de sus madres, aunque atacadas ya estas de la peste. Un médico italiano que ha estudiado en Turquía los síntomas de esta horrible enfermedad, se inoculó el virus de la peste tomado del cadáver de una persona que habia muerto de esta enfermedad; se hizo despues vacunar, y no tuvo la enfermedad aunque se puso muchas veces en contacto con los apestados en hospitales.

dico, se encuentran tres observaciones de las mas concluyentes que pueden presentarse acerca de la posibilidad y realidad de estas reuniones, cuya creencia repugnan algunos. (Nota de los editores.)

Ya el Dr. Bally, antes de ser destinado al ejército francés de Italia, había ido á Constantinopla para hacer experimentos sobre los medios capaces de preservarse de la peste.

Mezcló virus vacuno con el pus de un bubon de un apestado, y se inoculó con esta mezcla; le sobrevino un grano de una naturaleza particular que, según él, debía preservar de la peste; pero cuando se disponia á continuar sus experimentos, circunstancias imprevistas le obligaron á salir precipitadamente de Constantinopla á donde no tuvo ocasion de volver.

Entre los específicos usados con feliz éxito contra la epidemia que ha producido tan terribles estragos en Cataluña, la experiencia ha designado, según indica un periódico francés (1), el *vinagre americano*; llamado así, porque es el resultado de experimentos hechos con vegetales que crecen en América. Este vinagre se ha empleado con buen resultado contra la fiebre amarilla, la hospitalaria y la carcelera, contra el tifo, la peste y todas las enfermedades contagiosas. Se debe su

(1) *Les Tablettes universelles*, octubre 1821.

composicion á Mr. Rivet, farmacéutico de París, calle de las Batallas.

Muchos diarios han anunciado que el azufre envuelto en un pedazo de tela de algodón, y llevado consigo, es un preservativo contra toda enfermedad pestilencial. Un anónimo ha insertado en un diario de Leon de Francia que la pólvora era un preservativo mas seguro. Es necesario molerla, ponerla fuego, impregnar con su humo la ropa tanto interior como exterior que uno lleva. De este modo se puede sanificar ó purificar una habitacion y aun un barrio donde hubiese penetrado el contagio. Este preservativo, segun el anónimo, tiene la gran ventaja de destruir tambien los insectos que pueden con facilidad pasar los cordones sanitarios y llevar las emanaciones pestilenciales.

El Dr. Desoudin, médico en gefe de hospitales civiles, ha publicado algunas observaciones sobre la especie de enfermedad que experimentaba una enferma conocida en la ciudad de Metz (Francia) con el nombre de la *dormilona*, y existente en el hospital civil de dicha ciudad. He aquí los hechos principales.

Isabel Freilich, natural de Meyersweilers, despues de haber experimentado

pesadumbres bastante grandes por espacio de cinco años, se puso visionaria, y fué atacada de demonomanía: dejó de hablar y de andar, y no quiso tomar mas alimentos que de mano de su madre ó de su hermana. Para hacer cesar el perjudicial efecto que producía esta maníaca en el pueblo de las inmediaciones, que la creía endemoniada, se la condujo á Metz, por orden del Prefecto, en donde excitó por algun tiempo la curiosidad pública.

Acostada horizontalmente en una cama, permanecía en ella en una inmovilidad constante: todos sus miembros parecían que estaban en un estado de estupor: presentaban á veces un aspecto cataleptico: los ojos y la boca estaban casi siempre cerrados: su pulso estaba desigual, frecuente y duro, y un instante despues se encontraba lento y flexible: tenía estreñimiento y supresion en las evacuaciones ménstruas.

La enferma parecía que no veía ni oía lo que pasaba ó se hablaba delante de ella. Sujeta á diferentes géneros de excitacion, parecía no experimentar ningun influjo de ellas; y aun despues de escitaciones ó aplicaciones dolorosas permanecía en el mismo estado de estupor. Solamente una vez conoció á su hermano,

á quien habian hecho salir de la cárcel para que la viese: abrió los ojos, le abrazó y lloró.

Los profesores de la ciencia podrán consultar el cuaderno de la *sociedad de ciencias médicas del departamento de la Mosela*, ó al mismo Dr. Desoudin, sobre los medicamentos que han parecido convenientes en esta singular enfermedad; solamente observaremos que ántes de salir de Metz habian cesado la mayor parte de los accidentes, á consecuencia del método curativo que se habia usado: que Isabel bebia y comia sola: que no daba prueba alguna de gusto ni de disgusto sobre volver á casa de sus padres, en donde ha permanecido todavía mucho tiempo en el estado de entorpecimiento que se la notaba en el hospital. Actualmente ha vuelto á sus ocupaciones comunes desde que se ha restablecido su salud; ha desaparecido el prestigio ó ilusión, y ya no se habla mas de la dormilona.

Medicina operatoria. El Dr. Souvervielle ha hecho la operacion de la litotomía á un hombre de 84 años, en presencia de los catedráticos Chaussier, Dubreuil, y los Dres. Peterson, médico dinamarqués, Dutaret y otros muchos franceses.

La piedra que se estrajo era del volúmen de un huevo de paloma, aplanada por dos lados, y llena de asperezas. El enfermo, á pesar de su edad, ha soportado la operacion con mucho ánimo, y ha llegado con el mas feliz éxito al décimotercio dia, por cuya razon debe esperarse ya un completo y pronto resultado.

El mismo Dr. hizo con una estrema habilidad, y no menos felizmente, la misma operacion á un jóven de diez y ocho años.

Un jóven habia tragado un tenedor de plata de ocho pulgadas de largo. Estando próximos á desarrollarse accidentes muy graves, el Dr. Renaud, cirujano de Grenoble, verificó la operacion de la gastrotomia en Romans (departamento de Drome). Varios médicos de la facultad de París que se hallaban presentes, han admirado y elogiado la destreza y talento de este hábil operador. Lo mas satisfactorio es que el jóven operado está fuera de todo peligro, y próximo á su restablecimiento.

El Dr. J. B. Luyt Gaerens, cirujano en Leyda, ha ejecutado con feliz resultado la operacion cesárea en una muger de cincuenta y un años, á la cual ha partado de un séptimo niño. Aun vive el primero que parió.

En uno de los últimos cuadernos de las *Transacciones de la sociedad literaria de Bombay* (Indias orientales) se lee el hecho siguiente: «Teniendo que curar un cirujano indiano á un árabe que habia perdido una parte del hueso del brazo, imaginó suplir á esta pérdida con un tubo de plata destinado para reemplazar el hueso que faltaba. La operacion tuvo un éxito completo, y procuró al brazo enfermo su antiguo vigor.

En 1820 se formó en Edimburgo una sociedad con el nombre de *Sociedad Frenológica*, cuyo obgeto es el de examinar y propagar la doctrina que hace conocer las relaciones entre lo físico y lo moral del hombre, y cuya base está formada por las investigaciones anatómicas, fisiológicas y patológicas de los Dres. Gall y Spurzheim. Esta doctrina llamada *frenologia*, encontró al principio en Edimburgo los mas terribles adversarios; pero la permanencia del Dr. Spurzheim en esta ciudad por espacio de siete meses en 1816, durante los cuales dió algunos cursos sobre esta parte de la fisiologia, redujo al silencio á los enemigos de la frenologia, y le procuró partidarios y amigos entre los hombres mas ilustrados de esta científica ciudad.

La Sociedad Frenológica aumenta cada dia sus miembros con los sábios mas distinguidos en las ciencias naturales, y con los mas respetables miembros del sacerdocio. Sus sesiones se verifican cada quince dias en una de las salas de la universidad, cuyo director se ha hecho uno de los mas celosos partidarios de la nueva doctrina.

Esta misma Sociedad Frenológica sigue con un celo infatigable el fin que se ha propuesto de *examinar y hacer conocer las relaciones que existen entre las partes cerebrales, y las manifestaciones afectivas é intelectuales del hombre*; ha publicado la primera esposicion de sus trabajos desde su establecimiento en 22 de febrero de 1820, hasta el 23 de abril de 1821. Durante sus primeros trabajos, no tenia mas que diez miembros; pero en el dia cuenta cincuenta, entre residentes y corresponsales. Entre las memorias leidas á esta sociedad por sus miembros, se encuentran: 1.º *Un ensayo sobre los diferentes sistemas filosóficos, y sobre la facilidad de estudiar al hombre segun los principios frenológicos*; por el reverendo David Welch. 2.º *Un ensayo sobre las causas del estado imperfecto en que se encuentra la ciencia metafísica, y sobre los medios de remediarle*; por G. Combe, presidente de la sociedad.

3.º *Observaciones sobre los medios de mejorar la suerte de la raza humana*; por el mismo. 4.º *Sobre la teoría del gusto y de lo hermoso, según los principios frenológicos*; por Sir G. Mackenzie. 5.º *Ensayo sobre la connexion entre la filosofía y la frenología*; por V. Ritchie.

También se ha ocupado la sociedad en formar una coleccion de cráneos de animales, y de hombres de diferente países, particularmente de criminales ajusticiados, para comparar en estos últimos el desarrollo de su cerebro con sus acciones, y si es posible, con la historia de su vida.

Al fin de su esposicion, anuncia la sociedad la intencion de publicar un diario destinado á presentar todo lo que tiene relacion con el obgeto de su institucion. Así, pues, invita á los amantes del estudio *frenológico*, para que la comuniquen noticias sobre lo que crean útil para los progresos de esta ciencia; recuerda, sobre todo á los viajeros, la importancia de comparar los caracteres y las costumbres de las naciones con la conformacion de sus cabezas. Los sujetos que deseen establecer correspondencia con la sociedad, se dirigirán al Doctor Fleming, secretario de la sociedad, calle de Castle, en Edimburgo.

Acaba de fundarse en la misma ciudad.
Tomo V. N. V.

dad de Edimburgo una sociedad *médico-quirúrgica*, á imitacion de la de Lóndres. Ambas tienen por objeto auxiliar y acelerar los progresos del arte de curar. La mayor parte de los catedráticos de la universidad, y los médicos mas respetables de esta ciudad, han cooperado á su fundacion. El Dr. Duncan ha sido nombrado primer presidente. Las sesiones han principiado en noviembre próximo pasado. Además de los miembros titulares y honorarios, se admiten correspondientes.

Concluye la noticia de la real academia de medicina de Paris.

El Sr. De-Labarre leyó una memoria sobre un aneurisma desarrollado en la parte superior del paladar, y que curó con felicidad por medio de un aparato particular.

Los Sres. Beclard, Duval y Cullerier fueron nombrados Comisarios.

El Sr. Cullerier ha tenido la ocasion de ver al enfermo que ha asistido el Señor De-Labarre, y da algunos detalles sobre este objeto.

El Sr. Larrey recuerda que en Inglaterra se ha ligado la arteria carótida por una hemorragia, efecto de la extraccion

de un diente: ha visto que un pedazo de sulfato de cobre puesto en el alveolo con el mismo objeto, produce una inflamacion de la boca y de las vias aéreas, y en seguida la muerte: estos medios le parecen dañosos, y aconseja el cauterio actual.

SECCION DE MEDICINA. *Sesion del 26 de mayo de 1821.*

La seccion recibió una memoria sobre las inflamaciones de pecho que han reinado en Montereau y en sus inmediaciones en 1819, 1820 y 1821, curadas con feliz éxito con la quina por el Dr. Ollinet.

El Dr. Mege leyó una memoria sobre las causas que han retardado y favorecido los progresos de la medicina, desde la mas remota antigüedad hasta nuestros dias.

ACADEMIA REAL DE MEDICINA
DE PARIS.

Sesion general del 29 de mayo de 1821.

Se presentó de parte del Dr. Chomel un caso patológico, con una observacion por escrito.

El Dr. Lefevre presentó una pieza patológica. El exámen de estos objetos se dejó para la próxima sesion, y la de

este día se redujo á la continuacion de la discusion del proyecto de reglamento, habiéndose terminado esta con la adopcion de la base, sobre la que deberá hacer su trabajo la comision del reglamento. Esta proposicion está concebida así: "Los trabajos de la academia se ejecutarán por las tres secciones reunidas."

SECCION DE FARMACIA. 5 de junio.
No hubo sesion.

SECCION DE CIRUGIA. *Sesion del 7 de junio.*

El Dr. Beclard presentó un jóven curado de una fistula salival en el carrillo, por un método particular que espondremos en otro número.

El mismo leyó una noticia histórica sobre la aguja corva con mango, cuya invencion se atribuye generalmente al Sr. Deschamps, y que Sabatier atribuye á Poppe uno de sus discípulos. Esta aguja fué el objeto de una memoria leida el 16 de julio de 1746 en la academia real de las ciencias de Mompeller por el Dr. Casa Mayor-Laplace: impresa con una lamina á la cabeza de una obra de Pedro Guisard sobre las heridas; Paris 3.^a edicion, 1747, y citada con la lámina en los suplementos de Ernest-Platner, Lips, 1773; mientras que la memoria

dirigida por Poppe á la academia de cirugía es de 1768, y la obra del Doctor Deschamps no se ha publicado sino en 1793.

Se leyó la observacion de una enfermedad del abdómen terminada por la muerte, seguida de algunas observaciones generales sobre la anatomía patológica.

SECCION DE MEDICINA. *Sesion del 9 de junio.*

El Dr. Dardouville hizo el obsequio de su obra intitulada: *Memoria sobre las fiebres &c.* El Dr. Fouquier queda encargado de dar cuenta de ella á la Academia.

El Dr. Marc pidió en nombre de M. M..... mecánico en Paris, y autor de un autómatas que juega al algebréz, y pronuncia distintamente la palabra jaque, se nombren comisarios para examinar su máquina; y el Sr. Presidente nombró á los Sres. Chaussier, Beclard, Adelon, Marc, Magendie y Rullier.

El Dr. Leveillé presentó un aneurisma de la aorta, en el momento de su salida debajo de los pilares del diafragma.

Esta pieza de anatomía patológica se ha sacado de un antiguo oficial muerto en la casa de sanidad de los hospitales de París. El Dr. Breschet quedó encargado de ocuparse en la conservacion de esta pieza.

El Dr. Guilbert leyó una nota sobre un método curativo, que parece muy útil en ciertas enfermedades del útero; y consiste en aplicar sanguijuelas en los labios del orificio de la matriz, valiéndose del *speculum uteri*.

El Dr. Kerandren entregó de parte del Sr. Lesson, boticario de la marina, una memoria sobre los nidos de las golondrinas.

El Dr. Sedillot leyó una carta del Dr. Peré, médico de la Martinica, sobre la fiebre amarilla en que niega el contagio de esta enfermedad.

El Dr. Geoffroy-Saint-Hilaire leyó una memoria sobre la existencia de los dientes en los pájaros, y sobre la disposición de estos órganos en los papagayos en particular, y combate el proverbio tan conocido, que niega los *dientes a las gallinas*.

*Sesion general del 12 de junio
de 1821.*

La academia recibió de su consejo de administracion muchas solicitudes de plazas de adjuntos, de asociados, &c. El exámen detallado de estas peticiones y de los derechos que asisten á los que las han dirigido, se suspendió hasta la época muy próxima en que la academia adopte un reglamento.

La academia recibió las obras siguientes:

1.º *Historia médica de las enfermedades epidémicas y epizooticas*; por Ozanan, dos volúmenes en 8.º

2.º *El Observador de la Provenza de las ciencias médicas*: primer año, números 1 y 2.

3.º *Memoria sobre las nomenclaturas*, &c.; por Murat.

4.º *De la noche y de su influencia*, &c.; por Morizeau-Bauchamp.

5.º *Boletín de la sociedad médica de emulación*: abril y mayo 1821.

6.º *Memoria sobre el croup*; por el Dr. Troussel-Delvinconr.

7.º *¿La tisis es contagiosa?* Disertación por el Dr. Goutte.

8.º *Noticia biográfica sobre Caillau*; por el Dr. Bourges.

9.º *Mi bonete de Doctor*; sátira por el Dr. Grellier.

El Dr. Fauchier dirige una memoria sobre los abusos que desorganizan el ejercicio de la medicina, y sobre algunos medios de poner fin á estos. Comisarios los Sres. Double y Beclard.

El Dr. Baraillon, médico en Cambon, dirige, por medio del Dr. Double, una noticia sobre los abusos que se han introducido en la medicina. Comisarios los Dres. Double y Beclard.

Se leyó una observacion del Dr. Chomel acompañada de una pieza de anatomía patológica, que consiste en un kiste hydático del hígado, cuya rotura ha determinado la muerte. Comisarios los Doctores Fouquier é Hipólito Cloquet.

Se leyó una nota del Dr. Lefevre relativa á una pieza patológica: esta es un estómago afectado en casi toda su estension de un esquirro ulcerado. Comisarios los Dres. Lerminier y Magendie.

El Dr. Boullay entregó la copia de una solicitud dirigida á S. E. el Ministro de lo Interior por la sociedad de boticarios de Rouen. Esta peticion, relativa á un punto importante de policia médica (la determinacion de las sustancias reputadas venenosas, y que no se deben vender sino con las precauciones prescritas para la venta de los venenos) se depositó en los archivos para consultarla en caso de necesidad.

El Dr. Robinet leyó en nombre del Dr. Petroz y en el suyo una memoria intitulada: *Analisis quimico del carapa*. Comisarios los Sres. Vauquelin, Pelletier y Clarion.

SECCION DE FARMACIA. 19 de junio.
No hay sesion.

SECCION DE CIRUGIA. Sesion del 21
de junio de 1821.

Se leyó y adoptó el proceso verbal.

El Dr. Larrey presentó el enfermo que recibió un golpe en la region de la órbita, y de que há hablado en una de las sesiones anteriores. La pupila está desfigurada.

El mismo miembro presentó un viejo artillero, herido de un tiro de fusil, que le atravesó el muslo en la última campaña de Austria: ha quedado una articulacion *contra natura* en medio del fémur, y una úlcera en el talon de resultas de la estension permanente desde 1809: por lo demas, el enfermo se sirve de su miembro como de los demas.

Con este motivo, dijo el Dr. Roux que hacia diez dias ligó la arteria crural de un jóven, con motivo de una hemorragia sobrevenida de la amputacion de la pierna.

El Dr. Demours leyó una memoria sobre la oftalmia sifilítica.

El Dr. Richerand anunció que hacia dos dias ligó la arteria crural en el pñe-gue de la ingle: el enfermo iba muy bien.

El Dr. Murat leyó una observacion compuesta por el enfermo mismo y difunto el Sr. Lemaitre, gefe de division de la prefectura del Sena. Esta observa-

cion muy curiosa tiene por objeto una herida de la arteria crural, que puso al célebre Desault en el caso de comprimir la arteria con paletas ó tablillas de madera.

SECCION DE MEDICINA. *Sesion del 23 de junio de 1821.*

La Seccion recibió: 1.º Carta del Dr. Morel, cirujano en Dieppe, á los Dres. Quemont y Lefrancais, médicos; folleto en 4.º

2.º El Dr. Moreau de Jones presenta veinte y cinco egemplares sobre el cólera-morbus de la India.

El Dr. Guersent hace una esposicion verbal sobre una obra de los Dres. Parent-Duchatelet y Martinet acerca de la aracnoiditis.

El Dr. Breschet presentó en su nombre y en el del Dr. Baron un feto monstruoso con transposicion de las vísceras, sin bazo, y con adherencia de las piernas á los muslos, &c.

El Dr. Demours leyó una memoria sobre el contagio de la oftalmia.

El Dr. Guersent ha tenido ocasion de ver comunicarse la blefaro-blenorrea, por la aplicacion del pus de los párpados en muchos individuos, y aun animales.

El Sr. Geoffroy-Saint-Hilaire cree que

la oftalmia de Egypto no es contagiosa sino endémica.

El Dr. Bourdois Delamotte dió algunos detalles sobre una oftalmia epidémica que ha reinado en Asnieres, aldea inmediata á París, y que habia sido producida, segun él piensa, por las emanaciones de una charca de agua cargada de materias en putrefaccion.

El Dr. Bally leyó una memoria sobre el nuevo álcali de la quina y su accion como febrífugo cuando está combinado con el ácido sulfúrico.

El Dr. Petit habló de la eficacia de la quina en lavativas, en los casos de fiebres intermitentes.

Sesion general del 26 de junio de 1821.

La academia recibió los obgetos siguientes :

1.º Carta del Baron Capelle, fecha 8 de junio, el cual suplica á la academia dé su parecer acerca del método que debe seguirse en el examen de los remedios secretos.

Los Dres. Bourdois, Hallé, Chaussier, Beclard, Orfila, Deyeux y Henry, quedaron encargados de esta comision.

2.º Carta del mismo de 12 de junio, consultando á la academia para saber cuales son las sustancias venenosas cuya venta debe sujetarse á las formalidades pres-

critas por el artículo 34 de la ley de 21 germinal, año 11. Comisarios los Sres. Vanquelin, Orfila y Pelletier.

3.º Carta del mismo de 15 de junio con un legajo voluminoso de papeles, por la que somete al exámen de la academia el remedio del Sr. Metemberg.

4.º El Sr. Magne Lahens, boticario en Tolosa, dirigió una memoria intitulada: *Análisis de las aguas minerales de Ax*. Comisarios los Dres. Fouquier, Orfila, Ribes, Pelletier y Robiquet.

5.º El Dr. Bardout dirigió dos observaciones con piezas patológicas: primera, un aneurisma en el origen de la aorta; segunda, una cabeza de feto anencéfalo. Comisarios los Dres. Beclard y Breschet.

6.º Diario de farmacia, junio 1821.

El Dr. Dupuytren habló sobre las aberturas fistulosas de comunicacion entre los órganos contenidos en la pélvis, como tambien sobre el método curativo de estas enfermedades.

El Dr. Boullay leyó una noticia sobre el principio amargo del aceite de carapa, considerado como un álcali vegetal.

El Dr. Bretonneau, médico en Tours, leyó la primera parte de una memoria sobre la inflamacion pelicular de las membranas mucosas. Comisarios los Dres. Bertin, Double, y Guersent.

INSTRUCCION DE FRANCIA.

De las cuatro sesiones que ha tenido en el mes de junio la *academia de las ciencias* (que es una de las primeras clases que forman la ilustre corporacion del INSTITUTO) solamente en la última ó del 25, presentó el Dr. Pelletan un ojo de ballena que le habia remitido el Dr. Ransone, cirujano de Manchester (Inglaterra) en el cual se veian los músculos particulares que ha observado en este ojo el anatómico inglés.

BIBLIOGRAFIA MEDICA NACIONAL.

Proyecto de ley orgánica de sanidad pública para la Monarquía Española, formado por la comision nombrada en Real orden de 20 de junio de 1820, con arreglo al decreto del Rey de 14 del mismo mes y año. Un tomo en 4.º de 180 páginas.

La comision ha dividido su trabajo en cuatro partes.

En la primera trata del *objeto de sanidad pública y de la autoridad á quien debe cometerse.*

En la segunda parte trata del *servicio de sanidad naval ó de mar.*, y en ella expone : 1.º las reglas para explorar di-

ligentemente todo contagio agudo exterior en su mismo origen: 2.º los medios de observar y perseguir el contagio exterior en la travesía de las embarcaciones, personas y efectos en que pueda transportarse: 3.º las disposiciones y medidas para acometer y destruir todo contagio pestilencial que puedan conducir los buques, personas, ó efectos, á su llegada á los puertos de la península: 4.º las precauciones de policia sanitaria de las embarcaciones en su carga y habilitacion en los puertos de España, y durante su navegacion: 5.º las penas contra los infractores del servicio sanitario de mar.

En la tercera parte, dedicada al *servicio de sanidad de tierra*, expone la comision: 1.º las reglas para indagar la aparicion ó existencia de toda enfermedad pestilencial en las poblaciones: 2.º las providencias y medidas para aislar, contener y extinguir el contagio pestilencial en los pueblos ya contagiados, y para impedir su propagacion á los sanos: 3.º los lazaretos de observacion, curacion y espurgo: 4.º las reglas que han de observarse en el establecimiento y vigilancia de los cordones militares de los pueblos contagiados: 5.º el espurgo y purificacion de los pueblos contagiados: 6.º las precauciones de los pueblos sanos para libertarse del contagio de los infestados: 7.º

los gastos y fondos de sanidad, su recaudacion, inversion y cuentas: 8.º las penas contra los infractores del servicio de sanidad de tierra.

La cuarta parte está consagrada á la *higiene pública*, ó á las reglas y precauciones de policía sanitaria; y en ella expone la comision: 1.º los obgetos de dicha higiene pública y su primer cuidado: 2.º la policía de sanidad urbana: 3.º la policía de sanidad rural: 4.º las medidas capaces de precaver las enfermedades endémicas y epidémicas, y de evitar la propagacion de las contagiosas regulares, y la de las hereditarias: 5.º las reglas politico-médicas para el egercicio del arte de curar: 6.º las precauciones capaces de impedir la comunicacion, propagacion y reproducción de las epizootias ó epidemias de los animales: 7.º la autoridad de los ayuntamientos en la policía de salubridad de los pueblos, y atribuciones sobre ellos de las juntas municipales, de las provinciales, y de la direccion general de sanidad pública del reyno.

A pesar de los sublimes principios que desenvuelve ó presenta la comision de sanidad, nombrada por el Gobierno, en la totalidad de su trabajo tan importante como apreciable, ésta ha partido en su formacion del principio de que *la fie-*

bre amarilla es contagiosa ; por lo que sera de sentir que este trabajo se halle en contradiccion con el que presente la comision de sanidad de las Córtes, la cual, si no nos equivocamos, tenemos entendido que parte del principio contrario, á saber : que *la fiebre amarilla no es contagiosa*. Sobre esta verdad, que vá generalizándose y demostrándose lo suficiente para cambiar ó modificar los reglamentos de sanidad, sabemos de cierto que están trabajando profesores nacionales y extranjeros, comprometidos en algun modo, ó estimulados por nuestro Congreso en su sesion del 1.º de diciembre último.

Presentaremos un analisis de todos estos trabajos inmediatamente que se publiquen.

