

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CONSAGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS.

DIRECTORES Y PROPIETARIOS

D. MATÍAS NIETO SERRANO.—D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO.

REDACTORES: DON RAMON SERRET.—DON CÁRLOS MARÍA CORTEZO.—DON ÁNGEL PULIDO.

COLABORADORES

Aguado y Morari (D. Francisco).  
Alonso Rubio (D. Francisco).  
Ariza (D. Rafael).  
Auber (D. Pedro Alejandro).  
Badia (D. Salvador).  
Benavente (D. Mariano).  
Cabello (D. Vicente).  
Calvo Martín (D. José).  
Calleja (D. Julian).  
Campo (D. Higinio del).  
Candela (D. Pascual).  
Carreras Sanchis (D. Manuel).  
Castelo y Serra (D. Eusebio).  
Cortejarena y Aldevó (D. F.).

Creus y Manso (D. Juan).  
Díaz Benito (D. José).  
Erostarbe (D. José).  
Ferrer y Viñerta (D. Enrique).  
Gallejo (D. Juan Francisco).  
García Caballero (D. Félix).  
García Solá (D. Eduardo).  
García Vázquez (D. Santiago).  
Gómez Torres (D. Antonio).  
Hernández Poggio (D. Ramon).  
Hernando (D. Benito).  
González Álvarez (D. Baldo-  
mero).  
Ibañez de Aldecoa (D. Cástor).

Iglesias (D. Manuel).  
Izquierdo (D. Pedro).  
Maestre de San Juan (D. Aure-  
liano).  
Magraner (D. Julio).  
Malo y Carvo (D. Joaquín).  
Martínez Reguera (D. Leopoldo).  
Moreno del Pozo (D. Adolfo).  
Osio (D. Manuel Isidro).  
Pérez y Jiménez (D. Nicolás).  
Peset (D. Juan Bautista).  
Peset y Cervera (D. Vicente).  
Rodríguez (D. Ambrosio).  
Roel (D. Faustino).

Rubio (D. Federico).  
San Martín (D. Alejandro).  
San Miguel y Puente (D. José).  
Santero (D. Tomás).  
Santero (D. Javier).  
Santucho (D. José María).  
Seco y Baldor (D. José).  
Sierra y Carbó (D. Antonio).  
Simarro (D. Luis).  
Tolosa Latour (D. Manuel).  
Ustáriz (D. José).  
Valera Jiménez (D. Tomás).  
Vieta y Candurá (D. Antonio).  
Viscarro (D. Roman).

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas, sin comprender la cubierta, formando cada año un tomo de 832 págs., y además las portadas é índices.

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Se ha repartido á nuestros suscritores el

### TRATADO DE LAS ENFERMEDADES VENÉREAS Y SIFILÍTICAS

del Dr. Zeissl, obra que de seguro habrá llamado la atención del lector.

Tenemos á disposición de nuestros suscritores la segunda edición de la obra del Sr. Fonsagrives intitulada *Principios de terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico*, y muy en breve verá la luz la segunda edición también de la obra del mismo autor intitulada *Terapéutica aplicada*, que tan gran aceptación tuvo en el mundo médico.

Adelanta al propio tiempo la impresión del tomo II de *La ciencia y el arte de la Cirugía*, del Sr. Erichsen.

Publicase esta BIBLIOTECA, en beneficio exclusivo de los suscritores á EL SIGLO MÉDICO, por tomos más ó menos abultados, que forman al año un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta.

Se dividirán las 2.000 páginas en tomos más ó menos voluminosos, según lo consienta lo abultado de las obras; y no sólo puede depender el número de tomos del de páginas que cada uno contenga, sino también del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustración que lleve.

Solamente pueden suscribirse á esta BIBLIOTECA los que sean suscritores á EL SIGLO MÉDICO.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse

necesariamente las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

El precio de la suscripción á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripción se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediare comisionado.

Podrá hacerse la suscripción abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demás documentos de Giro se dirigirán á los Sres. NIETO y MENDEZ ÁLVARO



# BOLETIN DE RECLAMOS

## EXTRANJEROS

### AVIS

Suivant une convention entre les propriétaires du *Siglo Médico* et l'Agence Havas, cette dernière a le droit exclusif d'insérer les annonces étrangers dans ce journal.

Par conséquent, tous les annonceurs de produits ou d'articles étrangers qui voudront user de la publicité du *Siglo Médico* voudront bien s'adresser à la dite Agence, et on les prévient que les annonces seront acceptées seulement par cette médiation.

S'adresser à Paris, 8, place de la Bourse, et à Madrid, rue Príncipe, 27, principal.

### AVISO

Segun convenio entre los propietarios de *EL SIGLO MÉDICO* y la Agencia Havas, tiene ésta el derecho exclusivo de insertar anuncios extranjeros en este periódico.

Por lo tanto, todos los anunciantes de productos ó artículos extranjeros que quieran dar publicidad en *EL SIGLO MÉDICO* se servirán dirigirse á dicha Agencia, previniéndoles que sólo podrán ser aceptados los anuncios por el indicado conducto.

Dirigirse en París, 8, place de la Bourse, y en Madrid, calle del Príncipe, 27, principal.

**H**emos analizado ya, segun el Boletín de la Academia de Medicina de París y segun el *Boletín Terapéutico*, los experimentos del Sr. Catillon sobre las peptonas. En una de sus recientes clínicas, el profesor Sr. Verneuil exponía las ventajas de la alimentacion por medio de estas sustancias, las cuales, suministradas por la boca ó por el rectum, permiten al médico, dice, alargar la vida del enfermo hasta la cura, y, en caso de enfermedad mortal, alargar la existencia. Citemos tambien la opinion del profesor Sr. Bouchardat, quien, en su *Anuario de Terapéutica de 1881*, dice: « Los experimentos del señor Catillon han introducido las peptonas en la terapéutica, y pienso que conviene más administrarlas así disueltas y observar los alimentos albuminaciones de pepsina ó de pancreatina. Con las peptonas, uno está asegurado de lograr éxitos, mientras que la reaccion, operándose en el estómago con los fermentos digestivos, se obra á ciegas, puesto que le pueden faltar las condiciones indispensables. »

**D**espues de haber evidenciado, por los experimentos precisos que hemos mencionado, el valor nutritivo de las peptonas, el Sr. Catillon se ha ocupado en perfeccionar su preparacion, y nos apresuramos á hacer conocer á nuestros lectores el último de estos perfeccionamientos, porque debe facilitar mucho la importancia de aquel producto, presentándole con un volumen muy reducido y al abrigo de la fermentacion. Es el polvo de peptona Catillon. Este concentrado por desecacion, de tal modo que una cucharada de sopa de la solucion con lo que se han hecho los experimentos. Teniendo en cuenta esta diferencia en la dosis, se emplea del mismo modo.

### BROMHIDRATOS DE QUININA

DE

E. BOILLE

CONTRA LAS FIEBRES INTERMITENTES, LAS NEURALGIAS, NEURÓISIS (JAQUECAS), FLUXIONES REUMATISMALES Y GOTOSAS, VÓMITOS INCOERCIBLES.

El *Bromhidrato de quinina* de Boille ha sido presentado á la Academia Nacional de Medicina de París en 1872, en Julio de 1874 y en Noviembre de 1876. Sus diversas preparaciones han sido adoptadas por la Sociedad de Farmacia de París (comision de los medicamentos nuevos).

El *Bromhidrato de quinina* de Boille ha servido exclusivamente en los experimentos practicados en los hospitales de París, Francia, Córcega, Cochinchina, Isla Mauricio é Isla de Cuba. Estos experimentos han sido coronados constantemente por un éxito brillante.

Los diversos trabajos publicados en el *Anuario de Terapéutica* (en 1875, 1876 y 1877) se reasumen en las siguientes conclusiones:

« 1.<sup>a</sup> El *Bromhidrato de quinina* de Boille es incontestablemente superior al sulfato de quinina por su gran solubilidad y su riqueza en quinina.

« 2.<sup>a</sup> En el uso interno (píldoras ó polvos) no acarrea la irritacion de la mucosa del estómago (resultado ordinario del sulfato de quinina), produciendo rápidamente la sedacion nerviosa y la calma.

« 3.<sup>a</sup> Este conjunto de cualidades le designa especialmente para el tratamiento de las afecciones congestivas y febriles del sistema nervioso, neuralgias, neuróisis, fluxiones reumáticas y gotosas, vómitos incoercibles (vómitos de las mujeres embarazadas).

« 4.<sup>a</sup> Tomado una hora antes del acceso, á las dosis diarias de 40 centigramos á 1 gramo, ó de 4 á 10 píldoras, le conjura.

« 5.<sup>a</sup> Dado al empezar el acceso ó un momento antes, le hace abortar.

« 6.<sup>a</sup> Administrado en una época más lejana, disminuye la duracion del acceso ó hace soportable el dolor inherente á toda manifestacion febril.

« El nuevo febrífugo ha sido administrado á las dosis diarias de 40 centigramos á un gramo, ó de 4 á 10 píldoras (para los adultos): disminuir la dosis para los niños. »

La gran solubilidad de las píldoras de *Bromhidrato de quinina* de Boille, y su pronta y fácil absorcion, han contribuido á que los médicos aconsejen su empleo.

E. BOILLE,

Ex-farmacéutico de los hospitales de París,  
22, rue de Labruyère, París.

(Exigir sobre cada frasco la firma E. Boille.)





EN LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrapo revulsivo

DE

**TAPSIA**

de la Marca de Hipócrates y Galeno.



De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para el tratamiento externo de  
**Reumatismos,**  
**Irritaciones del Pecho, Bronquitis,**  
**Costipados, Males de Garganta, etc.**

**Vino Baudon**

Antimonia Fosfatado

**TONICO RECONSTITUYENTE**

Superior al aceite de higado de bacalao. La union del antimonio y del bifosfato de cal da a este producto un poder excepcional para combatir: *Afecciones pulmonares, Bronquitis, Tisis, Anemia, Raquitismo, Escrofula, etc.* Excelente durante el Embarazo y la lactancia.

Exposition Universelle  
1878

Mencion Honorifica

MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale  
1875

Deposito: Casa BAUDON, 12, rue Charles V, PARIS

Madrid: **ALCARAZ y GARCIA.** — Tétuan: 15, Principal.

**Elixir Eupeptico Tisy**

con base de Pankreatina, Diastasis y Pepsina

**DIGESTIVO COMPLETO**

de cuerpos grasientos, feculentos, carnes musculares; ordenado por los médicos contra *Digestiones difíciles, Males de estómago, Pérdida del apetito y de las fuerzas, convalecencias lentas, Vómitos, en suma esas enfermedades que tanto atormentan y destruyen los mejores temperamentos.*



**VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANCK**

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos

Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO

la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.

DOSIS ORDINARIA: 1. 2 A 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.

Exigir los VERDADEROS en **CAJAS AZULES** 4 COLORES

y la firma A. ROUVIERE en encarnado.

Paris, F<sup>a</sup> LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farmacias de España.



**DIGESTIONES ARTIFICIALES**

**VINO CHASSAING**

**CON PEPSINA Y DIÁSTASIS**

Informe muy favorable de la Academia de Medicina de Paris (Marzo 1864).

Creo inútil insistir acerca del valor de esta preparacion. Su composicion racional la ha hecho apreciar desde el primer dia por los Médicos y veinte años de practica la han consagrado. No obstante, creo deber señalaros mi Pepsina y mi Diastasis. No empleo estos dos agentes sino en dosis rigurosa y despues de haberme asegurado de su absoluta pureza, cosa, como ya sabeis, muy rara en el comercio.

La practica médica ha adoptado su uso en el tratamiento de las afecciones de las

**VIAS DIGESTIVAS, contra los MALES de ESTÓMAGO, la DISPEPSIA, los VÓMITOS de las MUJERES ENCINTA, la GASTRALGIA, las CONVALECENCIAS LENTAS, la ANEMIA, etc.**

Favoreciendo la asimilacion de los alimentos, es el reparador por excelencia de las fuerzas.

PARIS, 6, AVENUE VICTORIA, y EN LA MAYOR PARTE DE LAS FARMACIAS



# ORTOPEDICO

(INSTITUTO), 28, rue Lauriston, París.—Tratamiento de los desvíos del talle, corcovas, piés de piña, falsas anquilosis de las rodillas, tortícolis, coxalgias. Médico en jefe: E. DUVAL, único discípulo de su padre, el Dr. V. Duval, director durante más de cuarenta años de tratamientos ortopédicos en los hospitales de París. Jardin, gimnasia.

(A.)

## JARABE MINERAL SULFÚREO de CROSNIER

Testimonio favorable de la Academia de Medicina de París.

Este Jarabe, resultando de la combinacion intima del *Alquitran de Noruega* y del *Monosulfuro de Sodio inalterable*, tiene la propiedad de modificar las mucosas y se prescribe en consecuencia con muchisimo éxito en la curacion de las **ENFERMEDADES CRONICAS del PECO**: Bronquitis, Catarro, Asma, Laringitis, y de la Tuberculosa, cuando la expectoracion es muy abundante.

Deposito general: Rue Vieille-du-Temple, 21, en PARIS

## SOLUCION COIRRE

Exijase el Sello del Gobierno frances

CON CHLORHIDROFOSFATO de CAL

Exijase el Sello del Gobierno frances

El mas poderoso reconstituyente, en todos los casos de Agotamiento de fuerzas, Anemia, Clorosis, Tisis, Caquexia, Escrófulas, Raquitismo, Enfermedades de los huesos, Desarrollo difícil, Inapetencia, Dispepsias ó Digestiones laboriosas y las Enfermedades nerviosas.

COIRRE, Farmacéutico, 79, rue du Cherche-Midi, PARIS

## BAGNÈRES-DE-BIGORRE

(PIRINEOS FRANCESES)

7 horas de Perpignan. — 5 horas de Bayonne.

Establecimiento Termal abierto todo el año.

AGUAS SULFATADAS, CÁLCICAS, ARSÉNICAS, FERRUGINOSAS Y AZOTADAS

Unica Medalla de Oro, Exposicion universal 1878

La nueva Compañia está embelleciendo y transformando esta hermosa estacion, con la creacion de establecimientos balnearios anexos y de un Casino que sera la maravilla de los Pirineos.

### MANANTIALES:

Salies.—Bronquitis, Tisis, Asma, Llagas.

Foulon.—Enfermedades nerviosas, Gastritis.

Marie-Thérèse.—Gota, Piedra.

Dauphiny Reine.—Esterilidad, Parálisis,

Anemia, Reumatismo, Hígado.

CLIMA SIN IGUAL para los que padecen del Pecho

y para los Niños.

## Grajeas y Jarabe depurativos

## DEL D<sup>OR</sup> GIBERT

Antiguo Secretario de la Academia de Medicina, Antiguo Médico del Hospital San Louis.

GRAJEAS y JARABE de Deuto-Ioduro-Iodurado de BOUTIGNY-DUHAMEL

Estos dos preparados, introducidos en la terapéutica en 1841, se emplean desde dicha época, con el mayor éxito, para el tratamiento de las **Afecciones Reumáticas, Escrófulas y Sifilíticas**, de las **Enfermedades rebeldes del Cútitis**, y en todos los casos en que el empleo de los iódicos está indicado. Cada cucharada de Jarabe contiene 0<sup>gr</sup> 50 de ioduro potasio y 0<sup>gr</sup> 01 de bi-ioduro. Dos grajeas equivalen á una cucharada de Jarabe.

Las Grajeas convienen muy particularmente a las Señoras y a las personas delicadas ó cansadas. Administradas, cual el Jarabe, en medio ó al final de las comidas, no entorpecen la digestion, ni fatigan el estómago y no ocasionan náuseas, ni repugnancia.

Exíjanse las firmas, en tinta encarnada, del Doctor GIBERT y de BOUTIGNY Far<sup>co</sup>.

PARIS, F<sup>ta</sup> BOUTIGNY, DESLAURIERS S<sup>or</sup>, rue de Cléry, 31

Y EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS.

En Madrid: J. M. Moreno. Moreno Miquel. F. Garcerá, Castrillo.



# EL SIGLO MÉDICO



## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Más vale tarde que nunca. — Prudencia. — Reforma importante. — A los médicos padres. = **Sección de Madrid:** De la infección traumática. = **Bibliografía:** Dos obritas notables. — Higiene militar. = **Prensa médica:** *Nacional:* I. Cálculo uretral simulando una estrechez. — II. Foco cerebral latente. — *Extranjera:* III. Diagnóstico diferencial de los quistes ováricos y de los quistes del ligamento ancho. — IV. Estiramiento del nervio nasal externo en el tratamiento del glaucoma. — V. Músculo axoideo-basilar descubierto en el hombre. — VI. El formamido de hidrargirio en el tratamiento de la sífilis. = **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — *Monte-Pío facultativo.* = **Variedades:** Complacencia. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Folleto:** Plumazos de un viajero.

## BOLETIN DE LA SEMANA

MÁS VALE TARDE QUE NUNCA. — PRUDENCIA  
REFORMA IMPORTANTE. — A LOS MÉDICOS PADRES

No vamos á ocuparnos del real decreto del ministerio de Fomento reformando por completo la enseñanza que hasta ahora ha venido dándose en las Facultades de Derecho; ni siquiera hablaremos de la manera cómo han de hacerse los exámenes por escrito en el escaso tiempo que á éstos se dedica; ni de su dispensa en todas las asignaturas hasta completar un grupo, dejando á la libérrima voluntad del profesor el que los estudiantes ganen ó pierdan curso; ni de la manía, ya muy antigua, por

## FOLLETIN

### PLUMAZOS DE UN VIAJERO

#### IV

Con viento fresco y lluvia abundante — tiempo bendito que no ha dejado de dominar — salí en la mañana del día 26 por la estación del Norte con dirección á Bruselas.

El camino tiene poco que ver: le conocía ya de otro viaje, y apenas sentía la curiosidad de contemplarle: terreno llano, campos de pradera y hortaliza, filas de álamos y chopos, y pueblos que, á medida que nos aproximamos á la frontera belga, van tomando el aspecto característico de las construcciones de los Países Bajos: casas apuntadas y de un tono oscuro, como parece corresponder á un pueblo grave y fabril, y debido al ladrillo rojo intenso y á la pizarra que emplean; este tono forma contraste con el tono claro, alegre, coqueton y como recreativo de los pueblecillos que se contemplan á lo largo de la línea del Mediodía.

Bélgica es una perla del centro de Europa; la pequeña extensión de su territorio forma contraste con su grande importancia minera, industrial y científica. Las poblaciones afamadas por sus centros de enseñanza como Namur, Lieja, etc., son á la par ciudades de una actividad fabril-extraordinaria. Yo recuerdo el asombro que me produjo en 1871, cuando visité casi todas las provincias de esta rica na-

desgracia, de introducir profundísimas modificaciones en los planes de enseñanza quince ó veinte días antes del en que debe verificarse la apertura oficial de las clases, con lo cual dicho se está que no es flojo el barullo que se arma en todas las Universidades del reino, máxime creando tantas asignaturas nuevas, barullo que no son potentes á evitar, no digo una, sino cien reales órdenes. Tan sólo vamos á ocuparnos de una trascendental innovación introducida por ese real decreto en la enseñanza del Derecho.

Desde antiguo — pues ya el inmortal Mata se ocupó en ello con insistencia — se viene notando la gran falta que hacen á los abogados los conocimientos que se dan en la cátedra de Medicina legal, pues que en muchísimas ocasiones tienen que intervenir en causas que requieren estudios bastante completos de aquella asignatura. Pues bien, el Sr. Gamazo obliga en el art. 13 de su decreto, á todo el que quiera que se le *expida* el título de licenciado en Derecho, á probar antes dicha asignatura, lo cual nos parece muy plausible siquiera no lo sea tanto el disponerlo de esa suerte, pues es cosa que no nos explicamos cómo despues de distribuir en esta ó la otra forma grandísimo número de asignaturas; de disponer que se estudien en tales ó cuáles grupos;

ción, los bosques de chimeneas monstruosas que se tienden en los alrededores de Lieja, y en el hermoso trayecto que se recorre para ir desde una á otra de las poblaciones citadas; sólo la red inextricable de vías férreas que cubre el suelo belga, y el espantoso movimiento de trenes... dicen ya lo que es la vida de esta nación.

Su capital, Bruselas, es más y más envidiable. Entre los primeros puede enseñar con levantado orgullo su Palacio de Justicia, sin rival en toda Europa, aún no concluido, pero ya muy adelantado en su construcción.

Este palacio será el primer edificio de Bélgica, y gastarán en él más de los 50 millones de pesetas presupuestadas. Ocupa una extensión de 24.600 metros cuadrados, 3.400 más que San Pedro de Roma, y asombra al instante el exceso de efecto que se ha buscado en sus fachadas. Aquellos marcos, cercos, columnatas, galerías, pilares, balaustradas, rotondas, lujo de líneas que salen y entran, se quiebran en mil puntos, formando un *imbroglio* de términos y luces... me hace recordar esos churriguerescos palacios y castillos que hacen con taruguitos cuadrados y cola algunos padres para embeleso de sus hijos. El edificio es de una limitación greco-romana, pero sin líneas curvas, y de su centro se lanza al espacio una cúpula hasta 122 metros de altura.

Cuando esté concluido, resultará una de esas monstruosas construcciones que dejan memoria imperecedera en quien las ha contemplado una vez.

Bruselas tiene buenos hospicios y hospitales; entre estos



de arreglar, en una palabra, la enseñanza á su antojo, se dice: esas son las asignaturas que debeis estudiar para obtener el título de licenciados en Derecho; mas despues que lo seais, si quereis que se os *expida* el título, teneis necesidad de aprobar la asignatura de Medicina legal. ¡Magnífica postdata, como decía un amigo nuestro! De hoy, pues, en adelante, vamos á ver confundidos los escolares de Medicina y de Derecho en la cátedra de Medicina legal, asignatura que, á juicio nuestro, debiera sufrir sérias modificaciones para que fuera de verdadero provecho á estos últimos. Pero, en fin, algo es algo. Aunque hecho de esa manera tan irregular, merece por ello nuestros plácemes el ministro de Fomento.

\* \*

Segun telegramas recibidos de El Cairo estos últimos días, desde el 7 han dejado de adoptarse precauciones sanitarias en el Canal de Suez por haber desaparecido el cólera en Egipto. Nuestros lectores saben de sobra á qué atenerse respecto á los anuncios oficiales declarando la aparicion y desaparicion de las epidemias; saben que, cuando se anuncia oficialmente la aparicion del cólera ó de la fiebre amarilla en una nacion, llevan ya estas dos pestilencias hechos muchos estragos en el país — de donde se originan grandes males — y que continúan haciéndolos aún bastantes días despues del en que se anuncia su desaparicion. Por estas razones juzgamos un poco prematuro el abandonar las pocas ó

últimos sobresale el de San Juan, con su fachada guarnecida de lápidas de mármol, en las que se registran con letras de oro los nombres de las personas caritativas que han dado donativos al establecimiento. Estos hospitales carecen, sin embargo, de novedad; y como he de entretener más tarde á los lectores de EL SIGLO MÉDICO con la descripción de hospitales modernos, omito una reseña que nada de singular

Las escuelas de Medicina son aquí parecidas á las de Francia, aunque influidas por ese doble sistema de enseñanza oficial y libre que en Bélgica se viene utilizando hace ya años, aún en tiempo del gobierno católico caído en 1878, por cierto al mismo tiempo que yo recorría este país.

La diferencia que existe entre la animacion callejera de París y la de Bruselas es tan grande y notoria, que parece al pronto como si aquí debiera venirse á buscar la calma y el reposo, que allá son imposibles.

Y, sin embargo, decir esto á muchos belgas sería ofenderles, porque los hijos de esta linda capital tienen la pretension de poseer un pequeño París, en donde parece que desde las grandes creaciones arquitectónicas, hasta los detalles de la vida escénica, más aún, hasta las asquerosas licencias parisienses de la hoja pornográfica, procuran seguir las inspiraciones del París monstruo.

Juzgo inútil este afán de imitacion; el belga tiene por natural temperamento condiciones muy distintas á las del hijo de París, y creo que la frivolidad, ligereza, sensualismo y gracia de éste no pueden salir de la gravedad, aplomo

muchas precauciones sanitarias que hasta hoy han venido tomándose, y sentiríamos muy mucho que fuera esto causa de nuevos males. Nunca daña un exceso de prudencia en cuestiones en que se arriesga la vida de millares de seres humanos.

\* \*

Parece que la Comision de policía urbana del Ayuntamiento de Madrid ha nombrado una subcomision para que estudie dos proyectos de reglamento presentados á la misma para la reorganizacion del Cuerpo de veterinarios municipales.

En uno de los citados proyectos, segun afirman algunos periódicos, se propone la reorganizacion del citado Cuerpo facultativo bajo la direccion de un jefe, y diez y nueve profesores de plantilla y once supernumerarios, distribuidos en la siguiente forma:

Casa Matadero, cuatro profesores de plantilla y uno supernumerario; mercado de los Mostenses, cuatro de plantilla; otro en el servicio de revision de terneras y carruajes, y uno de plantilla y otro supernumerario en cada distrito de esta capital. El autor del citado reglamento somete á la municipalidad los sueldos que han de disfrutar en escala cerrada los citados profesores.

Por el segundo proyecto se crean cuatro plazas de jefes, y se aumenta el número de profesores, no respetándose el escalafon que hoy existe en la reorganizacion que propone su autor.

En los citados reglamentos se enumeran las obli-

y rectitud de aquél, como imposible es que el pueblo aragonés pueda jamás dar de sí los rasgos del carácter andaluz, ni que Zaragoza sea jamás Sevilla aunque sus grandes edificios, sus hoteles, teatros, plazas y paseos fuesen iguales.

Desviándose algo de esas calles modernas, donde el estilo nacional ha sufrido grandes adulteraciones de gusto frances, como sucede en casi todas las poblaciones importantes de Europa, se observa ya la ciudad belga con todos sus rasgos característicos, formando como una especie de transicion que prepara el ánimo á contemplar con más conocimiento y provecho lo mucho que tiene de singular la poblacion holandesa.

Calles anchas y rectas; casas bajas y estrechas, generalmente de uno ó dos pisos á lo más; falta de balcones; sobriedad en la ornamentacion exterior; paredes lisas y de un color oscuro; ausencia de portales, puertas cerradas y los espejos reflectores en el centro de las ventanas: hé aquí los rasgos fundamentales.

Pocas casas que se hayan visto son suficientes para que todo el interes se concentre en las ventanas de los pisos bajos, las cuales atraen la vista con unos cuantos detalles que se repiten invariablemente y parecen anunciar tras de sí la existencia de un *confort* encantador y de ese bienestar doméstico, inefable y paradisiaco, que tan fielmente ha retratado la pintura de los Países Bajos.

Sobre un lienzo de pared oscura resalta un cerco de ventana blanco ó amarillento, y detrás de grandes cristales de



gaciones que han de tener los profesores veterinarios en sus diferentes servicios, exigiéndoles responsabilidad en los que se les designan en los mismos.

Cualquiera que sea el proyecto aprobado, debe la Corporación popular no perder de vista que los servicios higiénicos y sanitarios que hoy dependen de la intervención pericial de los veterinarios son extremadamente delicados y requieren condiciones de suficiencia y aptitud, que no todos poseen, para su desempeño.

El reconocimiento de carnes de animales enfermos, la determinación de la contagiosidad de tal ó cual enfermedad cuya propagación puede ocasionar daño profundo en la salud y en la riqueza públicas, todas las cuestiones interesantísimas á que hacemos referencia, se resuelven hoy mediante procedimientos que no es frecuente que de las Escuelas se saquen aprendidos, y convendría por tanto proceder con pies de plomo en la designación de los favorecidos para los cargos que se creen ó reformen, siendo ésta una de las ocasiones en que es plausible y practicable el someterlos á pruebas de oposición ó de concurso que puedan ser garantía suficiente de la aptitud que se desea.

\*  
\* \*

No haremos sino añadir una nota más al concierto que nuestros colegas promueven ahora, como otros años por igual fecha, si llamamos desde nuestras columnas la atención de los padres acerca del

una limpidez tan escrupulosa que al agua destilada dieran envidia, se observa graciosamente recogido, y formando elegantes pliegues, algún rico transparente de pabellón hasta una altura que permita exhibir con discreta coquetería el primer término de la habitación.

Elegantes cortinas de punto, de una blancura sólo comparable á la de la nieve en la cima de una montaña, por debajo, recogidas con abrazaderas de la misma clase que la cortina, y en el centro del oscuro espacio que separa una de otra, brilla una preciosa jardinera ó pie que sostienen vasos de porcelana, *corbeilles* ó tóbores de gran valor, donde es de rigor que haya vistosas plantas de sala, begonias, geranios, etc., ó lindos ramos de flores; más atrás, desvanecidas entre la oscuridad del fondo, sillas de fantasía, un mueble ligero y portátil de chispeante dorado, algo, en fin, que despierte la curiosidad de ver más.

Casi todas las casas son así: con sólo esta perspectiva se corren calles inmensas; y tal decencia hay por todas partes, de tal modo resaltan la pureza, el buen gusto, elaticismo y la suave poesía de una encantadora sencillez, que de poder señalar algún destino voluntario á todo aquello, yo lo destinaria á ciudad de recién casados, porque cada una de aquellas casas me parece un hermosísimo nido de amor.

Mi estancia en Bruselas fué muy breve; punto de paso para Holanda, sólo me detuve el tiempo preciso para visitar de nuevo algunas de sus curiosidades que me eran ya conocidas; por eso en la tarde del día siguiente partía por la es-

crecidísimo número de alumnos que acuden á la Universidad con el objeto de cursar las carreras facultativas. Por lo que á la nuestra y á la de Farmacia se refiere, nos limitaremos á llamar la atención acerca del porvenir, cada día más inseguro y sombrío, que se ofrece al joven que sale hoy de las aulas pertrechado de su título, cualquiera que sea el aprovechamiento con que cursara sus estudios. Mueve á compasión el tropezar uno y otro día con jóvenes que llevan dos y tres años en una *expectación de destino* que suele ser indefinida, y los que más llenos de notas de sobresaliente y de premios muestran sus expedientes, suelen darse por muy contentos ingresando, *mediante oposición*, en una plaza de médico agregado de Hospital, sin sueldo, ó en la de supernumerario de una casa de socorro con 500 pesetas para derrochar al año.

El problema es cada día más áspero, los desengaños tan tardíos como amargos; no es, pues, muestra de oficiosidad, ni lamentación vaga, la que hacemos al llamar la atención de nuestros compañeros acerca de la conveniencia de dirigir á sus hijos en otros sentidos en que puedan ser más útiles á la patria y á sí mismos.

DECIO CARLAN.

tación del Norte en dirección á Rotterdam, de cuya ciudad distaba pocas horas.

No habíamos andado mucho por la patria del célebre Rembrandt, después de atravesar la frontera holandesa en Rossendaal, cuando ya el paisaje holandés se presentó á nuestra vista con todos sus rasgos característicos, donde se le examine; una monótona llanura que jamás quebranta ningún accidente del suelo, y cuyo límite remoto es siempre la línea horizontal, como sucede con el agua en el mar, como sucede con la arena en el desierto; la cubre una verde alfombra de ricos pastos, á veces de cereales; la hermean algo filas de chopos y de álamos; la surcan en todas direcciones los rectos canales, que con tan maravillosa profusión ha trazado aquí la mano del hombre, y por doquiera se destacan, sobre el azul del cielo, miríadas de esbeltos molinos, custodios de la seguridad del pueblo holandés; colóquese en cualquier punto de este campo una casita apuntada, de tono oscuro; desperdíguese sobre la hierba algunas vacas gordas, mansotas, que descansan pegada la barriga al suelo ó pastan con su habitual indolencia; córonese el conjunto con un cielo gris, color de ceniza, más oscuro en su horizonte, por donde siempre aparecen nubes prometiendo lluvia, y difúndase un ambiente húmedo, y se tendrá la campiña de este singular y apreciable pueblo.

Aquella llanura, más baja que la superficie de los mares que la circundan y de los ríos que la atraviesan; aquellos canales, sangrías de atenuación y cursos de desagüe, con



MADRID 16 DE SETIEMBRE DE 1883

## DE LA INFECCION TRAUMÁTICA

LECCION DE PATOLOGIA QUIRÚRGICA, EXPLICADA EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE MADRID POR DON ALEJANDRO SAN MARTIN, CATEDRÁTICO NUMERARIO DE LA MISMA.

(Conclusion) (1)

*Conocimiento indirecto de los microfitos sépticos.*— El cirujano puede, á falta de los difíciles medios necesarios para descubrir estos seres, sospechar su presencia en las superficies traumáticas y prepararse (como de muy antiguo se ha venido haciendo, á veces por intuición clínica) contra los desastres infecciosos, teniendo presente que el microbio séptico puede:

- Enturbiar ó empañar la herida (desaseo).
- Decolorarla, hállese ó no granulando (atonía).
- Teñir los productos exudados.
- Heder, ó mejor dicho apestar y descomponer el foco traumático (putrefacción).
- Irritar directa ó indirectamente, como luego indicaremos (desórdenes circulatorios locales, todavía asépticos).
- Enconar el tejido traumatizado (inflamación traumática).
- Y carcomer ó destruir (gangrenas sépticas).
- Además de estos efectos locales, un microbio séptico puede:
- Envenenar (septicemia).
- Inocularse (puhemia).
- Y producir la muerte (por lesiones locales de región peligrosa, por alteraciones sanguíneas ó nerviosas, por localizaciones ulteriores viscerales, purulentas, amiloideas, etc.).

(1) Véase el número anterior.

los que la Holanda se defiende de su más implacable enemigo, el agua, y aquellos molinos, auxilio eficacísimo de su seguridad, me hicieron recordar en seguida los inmensos títulos con que esta nación tiene derecho al suelo donde vive, y la historia excepcional, sin ejemplo, de sus tremendas luchas, y dentro de ellas de esas pavorosas derrotas y de esos sorprendentes triunfos y conquistas que con-  
mente comparable á sí propio, que no sólo ha escrito con letras de sangre, lo mismo que todos los demás pueblos, su derecho á la vida, sino que ha venido realizando desde sus primitivos tiempos una epopeya más gigantesca y admirable: la de crearse su suelo arrancándoselo á la mar, á la cual ha ido rechazando poco á poco, y arrancándoselo á los grandes ríos, á los cuales ha contenido y levantado dentro de cauces artificiales.

Es asombrosa la historia de estas conquistas y derrotas. Este país se encuentra, como suele decirse, en un pié de guerra forzado y permanente para mantener á raya el agua que golpea sus diques, socava sus cimientos, y busca sin cesar un momento de descuido en el suelo, ó un momento de tremendo esfuerzo en sus propias ondas, para vencer estas barreras y hacer esas feroces inundaciones con las cuales desaparecen bajo el mar pueblos enteros y cientos de miles de ciudadanos.

Con sólo mencionar alguna de ellas se comprenderá toda su monstruosa enormidad, y baste decir que no hay pueblo donde no se consigne alguna, ni decenio que no deje

Analizaremos, siquiera sea someramente, cada uno de estos efectos.

El desaseo de una herida no debe considerarse por sí sólo como síntoma de infección (impurezas minerales y aún orgánicas inertes, suelen ser su causa), á no ser que resista á una loción detenida y enérgica, en cuyo caso, á falta de otra explicación abonada (manchas de polvos vulnerarios, carbon, etc.), hay que temer la implantación de un parásito, con tanta más razón cuanto que el enturbiamiento es la primera y más ostensible señal de fermentación en los líquidos diáfanos putrescibles.

La decoloración en heridas descubiertas que no pueda atribuirse á una capa de linfa plástica coagulada, y la que muchas veces manifiestan granulaciones, poco antes sanas y rutilantes, acaso sea ocasionada por enturbiamiento séptico del pus ó de la linfa, é imbibición consiguiente de la superficie traumática. Sin embargo, puede reconocer otras causas que la infección, y ésta pueda presentarse sin tal particularidad; así es que el aspecto atónico de una herida tampoco resulta signo cierto, sino á lo sumo probable, de infección.

Las coloraciones anormales de los exudados traumáticos pueden ya ser de origen parasitario, y, sin embargo, ajenas aún á la infección. Buen ejemplo de esto nos ofrece el inofensivo *micrococcus pyocyaneus*, causa del pus azul. El pigmento formado por este ser, cuando vegeta en determinadas materias, se llama *piocianina* y se obtiene lavando con cloroformo el pus azulado y las piezas de apósito teñidas del mismo color; es soluble en agua acidulada, en la cual produce al disolverse una coloración roja. La piocianina cristaliza en agujas, se vuelve amarilla bajo la acción de las sustancias reductoras, enrojeciéndose ante los ácidos y recobrando el color azul con las bases, como la tintura de tornasol. Se parece á los alcalóides en que precipita con el tanino, el ácido fosfomolibdico y los cloruros de platino, de oro y de mercurio, etc., etc.

algun triste recuerdo, para comprender su lamentable frecuencia.

En el siglo XIII, el mar sepultó una isla junto á la embocadura del Ems y destruyó más de treinta villas, y por otro lado, apoderándose con invasiones sucesivas del centro de la Holanda septentrional, formó el mar Zuider después de haber ahogado más de ochenta mil personas. En 1522 el mar invadió la Zelanda (á la izquierda de la comarca por donde pasaba el tren que me conducía) y sumerge centenares de pueblos, y en 1570 otra invasión ahoga veinte mil personas en la Frisa...

Para acudir convenientemente á este peligro, tiene Holanda montado un servicio admirablemente organizado, que es el principal de sus servicios públicos: un ejército de ingenieros y operarios, dependientes del ministerio del Interior, se encuentra repartido por toda la nación, vigilando sus canales, cuidando de la conservación y aumento de sus diques, asegurando sus esclusas, y viendo siempre la manera de aumentar su defensa. Por eso aquí todo ciudadano paga, además del impuesto general, otro especial para los diques, y el Estado tiene señalado además una fuerte subvención, que viene á ser de cincuenta á sesenta millones de reales al año.

Las obras realizadas con este fin en el trascurso de los siglos son asombrosas. Por do quiera hay diques; sólo en la Zelanda se extienden en una longitud de cuatrocientos kilómetros; el que rodea la ciudad de Helber, que ocupa diez kilómetros y baja sesenta metros en el mar, es de granito de Noruega; la Frisa tiene una barrera de ochenta y ocho



No posee acción tóxica conocida. El pus azul, pues, por sólo este carácter, no deja de ser aséptico, como lo es la leche azul, hechura del *bacterium cyanogenum*, y que se toma sin perjuicio alguno por las personas poco escrupulosas.

Conviene consignar estos detalles porque ofrecen muy expresiva réplica contra algunos argumentos de los escépticos en materia de infección séptica.

El hedor del foco traumático puede reconocer por causa el desaseo y la proximidad á cavidades hediondas (recto, vagina, etc.), en cuyo caso no significa necesariamente infección verdadera; pero de ordinario es el repulsivo heraldo de los trastornos traumáticos infecciosos, así locales como generales, é indica ya septicismo ó putrescencia.

La putrefacción es (para nuestra mejor inteligencia) una fermentación especial que sufren las sustancias orgánicas azoadas y los materiales organizados pero muertos, por la acción exclusiva de los microorganismos sépticos, bajo cierta temperatura (el frío polar impide la descomposición de los cadáveres por su acción letal sobre los microorganismos sépticos) y una regular humedad (el calor tropical puede evitar la putrefacción, momificando rápidamente los cuerpos muertos, dejándoles así secos é incorruptibles).

La fermentación séptica ó putrefacción es de las menos conocidas. Por analogía con otras más sencillas (fermentación del azúcar, de la caseína, etc.) se cree que puede dividirse en tres tiempos: 1.º, digestión (disolución de la fibrina y otros cuerpos protéicos á beneficio de una sustancia llamada diástasa, segregada por el microorganismo apenas éste prolifera en la masa putrescible); 2.º, desdoblamiento, que da lugar á derivados todavía muy complejos (peptonas, primer grado de descomposición de los albuminatos; á veces un fermento amorfo llamado sepsina por Bergmann; algún cuerpo tóxico como el veneno pútrido de Pammun, con propiedades fisiológicas parecidas á las de los alcalóides venenosos; leucina, tirosina, amina; algunos ácidos grasos como el láctico, el butírico y

el fórmico; varios productos aromáticos, entre ellos el indol, el fenol y la pirocatequina); y 3.º, descomposición inorgánica (desprendimiento de carbonato amónico, amoniaco, agua, hidrógeno sulfurado, ácido carbónico, etc.). Los productos responsables del olor característico de la putrefacción son los ácidos grasos volátiles, el hidrógeno sulfurado ó carbonado, y los compuestos amoniacales.

Se duda si el proceso séptico químicamente considerado es único, ó si hay varias especies de putrefacción. Hasta el día se han estudiado por lo menos dos: una lenta que produce mucha cantidad de peptona y pocos derivados binarios, siendo, por lo tanto, inodora ó poco fétida, y otra que se distingue por descomponer más rápida y profundamente las sustancias putrescibles, desprendiendo mucho hidrógeno sulfurado, ácidos grasos, etc., con hedor muy fuerte y persistente (Rosenbach, *Deutsche Zeitschrift f. Chir.*, 1882). Ignórase si estas dos variedades corresponden á microorganismos morfológica ó dinámicamente distintos, ó á condiciones del material en descomposición ó á circunstancias exteriores. Esta dificultad, bien planteada, aunque todavía no resuelta, aclara, en cierto modo, el septicismo traumático, dejando traslucir la explicación de algunas analogías y diferencias admisibles entre dicho proceso y la putrefacción cadavérica. Por de pronto debemos, según esto, admitir la posibilidad de una putrefacción casi inodora en las heridas, según la clínica venía presintiendo, aunque de ordinario el sentido del olfato sea un buen reactivo para denunciar la putrescencia traumática, sin duda perteneciente casi siempre á la segunda variedad.

La putrefacción traumática se desenvuelve, como es sabido, en el variadísimo terreno de la gangrena primitivamente aséptica; es decir, en una extensión que puede oscilar entre la partícula más imperceptible de detritus celular, sustraído mecánicamente de la vida común, hasta la totalidad de un miembro magullado y destruido. En este último extremo, y aún

kilómetros... y así por el estilo aparece todo el suelo de la Holanda.

En medio mes escaso pude visitar sus cuatro ciudades más importantes y hacer algunas curiosas excursiones á otros puntos dignos también de visita.

Rotterdam, El Haya, Amsterdam y Leyden, son las cuatro ciudades más afamadas y características de Holanda; la primera, por su espíritu comercial y emprendedor, es representante de nuestra Barcelona; la segunda, capital política y residencia del Monarca y el Gobierno, por su aspecto esencialmente aristocrático se parece sólo á sí misma; la tercera, capital administrativa y ciudad la más populosa de la nación, es la representante de cualquiera animada capital, París, Viena, Madrid, y la cuarta es la Atenas, la Salamanca de los Países Bajos.

En Rotterdam, primera de las que visité, pude apreciar ya los más notables rasgos que distinguen estas villas y su población. Las calles largas, surcadas de canales en su centro y cruzadas de numerosos puentes giratorios ó levadizos, son una reminiscencia de Venecia, pero de una Venecia más sombría, más agitada, y menos poética; las casas estrechas, aventanadas, ordinariamente de dos pisos y rematadas en punta, muestran con valentía chocantes inclinaciones que dan á las ciudades holandesas el aspecto de una población cuyos edificios se resintieran profundamente de algún terremoto pasado, especie de contradanza sin igual, en la cual cada vivienda ha tomado una postura incomprendible, unas caídas hácia atrás, otras inclinadas

adelante, ladeándose de costado muchas, salientes de panza gran número, y de este modo, pareciendo que todas gozan de una vida fantástica, se mueven y expresan con actitudes al viajero, ya la curiosidad, ya el desden, ya la indolencia... Como otros muchos, he querido saber la causa de estas inclinaciones, que á veces hasta producen alarma en quien no tiene la costumbre de verlas, por lo más raras que aparecen, y según unos se deben á que los edificios basculan sobre las estacadas que les sirven de cimentación, por la blandura y humedad del suelo, según otros á que se construyen ya así de exprofeso para que las aguas y nieves escurran con mayor facilidad, y según otros á una costumbre del país sin objeto reconocido.

Caracterizan mucho estas calles de ordinario la falta de aceras, por ocuparlas las escalerillas, rampas, balaustradas, rotondas, pórticos, barras y cadenas con que todo propietario patentiza su derecho á la anteporta y despiden al transeunte al medio de la vía; y como además las calles son á menudo estrechas y cruzan por ellas multitud de ómnibus, tranvías, coches, carros y vehículos de otras clases, el andar á pié es una exposición, un peligro continuo que obliga á las personas á caminar sorteando mil ocasiones de estrellarse ó ser atropelladas.

Los establecimientos comerciales, si no rivalizan con los de otras grandes poblaciones, como París, Viena... son de gusto y de surtido abundante, brillando sobre todos las tabaquerías, que con su incalculable número (una cada tres casas) y la magnificencia de sus instalaciones, revelan el



con regulares destrozos, apenas se concibe putrefaccion sin enfermedad de la superficie traumática, esto es, sin infeccion; pero en los grados menos intensos de gangrena, la putrefaccion de la linfa, de la sangre, del pus, etc., puede sortearse, aunque difícilmente, sin verdadero proceso infeccioso.

La *irritacion* de la superficie traumática, en el sentido más estricto de este oscuro vocablo (congestion arterial ó venosa, dolor, etc.), todavía puede ser efecto de microorganismos sépticos sin llegar á ser infeccion. Poca violencia se necesitan Uds. hacer para figurarse que, entre tanto producto de putrefaccion, haya alguno ó varios que, en contacto con la superficie cruenta, trastornen la circulacion local de la misma, como lo podría hacer un irritante cualquiera de orden químico de los conocidos. Esta irritacion, incidental, y no infecciosa, de la putrefaccion séptica, puede ceder inmediatamente á una locion concienzuda de la herida, ofrece una intensidad proporcionada á la causa supuesta y sigue un curso descifrable y medible por los conocimientos fisiológicos que poseemos acerca de los citados desórdenes circulatorios locales. Luégo mediremos mejor el alcance de estos caracteres.

La *inflamacion* del tejido traumatizado casi nunca reúne estos últimos requisitos, por cuya razon, y otras varias que expondremos en una próxima conferencia, puede y debe ya considerarse como una señal infalible de infeccion traumática.

Así como la putrefaccion es un efecto de microorganismos sépticos desarrollándose en materiales muertos, la inflamacion representa una lucha de microbios sépticos contra tejidos vivos que se defienden de la muerte, y, por lo tanto, de la putrefaccion, ora por su actividad celular, ora por una locion sanguínea circulante más copiosa, que sostiene y aún levanta la resistencia vital de dichos tejidos amenazados.

Por inflamacion pueden Uds. entender, en estas nociones preliminares, ni más ni menos que el acto de encontrarse un traumatismo, segun el vulgo em-

abuso fenomenal que aquí se hace del tabaco; los cafés, con su primer término en oscuridad completa durante la noche, y separado por amplios y desplegados portiers del resto de la sala, no dejan ver más que el fuego de algun cigarro ó la silueta de alguna mujer...

La limpieza de fachadas, portadas y cristalería exterior, choca tambien por la manera de practicarse; de vez en cuando se ve algun mozo, pero casi siempre garridas doncellas, frescotas, vestidas con intachables laldas de alegre color, bien ceñidas de cuerpo, arremangadas con valentía, enseñando por do quiera curvas y ondulaciones dignas de las Vénus de Rubens. con un graciosísimo prendido de tul tableado sobre su blonda cabellera, y encendidos los níveos rostros con el ejercicio, aparecen pisando charcos y entregadas con sin igual entusiasmo, con un afán alborotador y relumbrante, á un baldeo insoportable, y se pasan largas horas de la mañana frotando cristales, cepillando cercos, regando aceras, proyectando duchas á lo alto de las fachadas, librando una batalla descomunal, ciclópea, espantosa, auxiliadas de una batería incalculable de armas, contra unas cuantas infelices moléculas de polvo, que á buen seguro abandonaron su posicion desde las primeras embestidas, sin darse cuenta de por qué se las ha de acometer con tan feroz ensañamiento, como no sea por el de convertirlas en un pretexto para exhibir una de las más preciosas cualidades de la mujer holandesa, la pulcritud.

Y lo que es más raro aún para las españolas, jamás se las oye cantar. En la gravedad del carácter holandés no se

plea esta palabra encono, representando una idea parecida, pero no idéntica, á la del vocablo, tambien ya vulgar, de irritacion.

Las *gangrenas* sépticas denuncian el grado más intenso de la infeccion local que estudiamos. Así como la putrefaccion hemos dicho que supone microbios obrando en partes mortificadas, y la inflamacion microbios proliferando en partes vivas, la gangrena séptica es casi siempre resultado de microbios implantados en superficies ya inflamadas y que convierten la inflamacion en necrobiósis, bien por enardecimiento de su mismo poder inflamatorio, bien por ser directamente gangrenosos desde un principio, como veremos que sucede en la gangrena hospitalaria.

El *envenenamiento* séptico es debido á la absorcion de algunos productos venenosos de putrefaccion. No debe tomarse por infeccion general, ni por el conjunto de los fenómenos generales consecutivos á la infeccion local. En verdad que así se comprende, y en este sentido se habla en Cirugía; pero si nos hemos de entender en las embrolladas cuestiones que con este asunto se relacionan, es de absoluta necesidad distinguir desde ahora la intoxicacion de la infeccion, cosa no difícil bajo el punto de vista teórico, bastando para ello coordinar algunas reminiscencias que de seguro conservan Uds. bastante claras.

¿Recuerdan Uds. lo que es una reaccion química y lo que es una fermentacion? Pues, en caso afirmativo, aprenderán sin trabajo alguno lo que es una intoxicacion y lo que es una infeccion. Ya habrán ustedes adivinado las relaciones de estos términos: la intoxicacion es á la reaccion química lo que la infeccion á la fermentacion; en otra forma: la intoxicacion es á la infeccion lo que la reaccion química á la fermentacion. No se cuiden Uds. por el momento de la parte química de toda fermentacion, ni de la parte zimótica de muchas reacciones químicas vivientes. Cuando se procede á establecer diferencias, no hay obligacion alguna de recordar analogías, ni viceversa; los fueros de la lógica se cumplen mejor y con más

concibe el canto: casi se diría que lo desconocen; bien que, en cambio, parece como que celebran sus faenas las tocatas que á cada cuarto de hora resuenan desde lo alto de los campanarios, formando un concierto interminable de aires, sonatas, himnos y cadencias nacionales, alegres unos, sentidos otros, pero siempre interesantes y extraños.

En El Haya, residencia del Gobierno y del Monarca, la vida es más aristocrática; por eso entre sus calles, mucho menos animadas que las de Rotterdam y Amsterdam, abundan las ricas y suntuosas avenidas, formadas por filas de palacios y hoteles, donde el silencio, la escasez de transeúntes, el brillo de cristales y fachadas, las superficies de grandes muros, los mascarones, repisas, balaustres, frontones y talladuras opulentas, y los árboles que asoman por entre verjas ó sobre cornisas, producen ese receloso apocamiento y ese grave respeto que hacían decir al ilustre Amici que jamás se había reconocido tan pobre diablo como cuando por vez primera pisó esta ciudad.

Rica en monumentos conmemorativos y estatuas de glorificacion, brinda al curioso con preciosos museos y colecciones; tiene tambien una escuela de Medicina y varios hospitales: el militar, que yo visité, es muy defectuoso; el civil es bastante mejor; recibe ordinariamente doscientos enfermos, sesenta lechos para Medicina, sesenta para Cirugía, y además barracas para contagiosos y salas de niños.

Es un edificio que consta de un cuerpo central y dos perpendiculares en los extremos; las salas, de magníficas condiciones de ventilacion, sólo alojan diez enfermos cada una,



facilidad dividiendo que involucrando ambos tiempos de la comparacion. Ya llegaremos á hablar sin confusion alguna de intoxicaciones infecciosas, como tambien de infecciones tóxicas; pero aún no estamos preparados para usar este lenguaje tan equívoco.

Así, pues, las reacciones químicas son fenómenos de orden cósmico que obedecen á la ley de las proporciones definidas; el agente reactivo de las mismas y el cuerpo en reaccion, satisfacen sus respectivas afinidades en una medida justa, sin que el uno ni el otro adquieran en su mutuo contacto materia ni fuerza que acreciente su peso ni su actividad.

En cambio las fermentaciones son actos en su esencia biológicos, aunque de resultados químicos patentes; el fermento, al obrar químicamente, vive, y al vivir crece ó se reproduce, aumentando espontáneamente su peso, y en ciertos periodos tambien su energía.

A su vez la intoxicacion es siempre proporcionada en su intensidad á la dosis del veneno empleado, el cual, lejos de aumentar en peso ni en energía al desenvolver sus cualidades tóxicas, se esparce por diffusion y se debilita tambien por diffusion ó por eliminacion. Si de un veneno mortifero no penetra en el organismo más que una porcion insuficiente para causar la muerte, esta porcion se difunde y se elimina, ó se retiene con más ó ménos detrimento de la salud, pero nunca aumenta.

Por el contrario, la infeccion podrá ser más ó ménos grave, segun la calidad de su causa, pero de ningun modo segun la cantidad de la misma. La vacuna prenderá ó no prenderá; mas en caso positivo las pústulas obtenidas no serán mayores ó menores, ni la preservacion solicitada más eficaz porque se haya inoculado un miligramo de linfa preservativa ó se hayan inyectado muchos más. Verdad es que el agente infeccioso puede esparcirse y debilitarse en la economía; pero en tal caso no sufre diffusion, sino eliminacion ó amortiguamiento de su propiedad morbosa; y de todos modos, si es mortifero de suyo, poco

aliviara la expulsion de una parte si queda en el organismo otra porcion, siquiera pequenísima; porque, de conservar ésta su actividad patogénica, la desenvolverá como lo haria en mayores proporciones.

Sin más que la diferencia apuntada, hay lo suficiente para distinguir *a priori* si un fenómeno general de traumatismo es tóxico ó infeccioso. No obstante, la distincion suele ser difícil en la práctica, y requiere otros fundamentos, que examinaremos al hablar de la septicemia.

Ahora bien, ¿puede un herido envenenarse por la herida sin microorganismo venenoso ni infeccion local previa? La respuesta es fácil. Si el ácido fénico ó el iodoformo, etc., imprudentemente empleados como tópicos, se absorben por una herida, ¿tendrá este resultado conexión alguna con un proceso infeccioso?

Por lo tanto, para que el práctico pueda interpretar los signos de intoxicacion en un herido como carácter indirecto de una infeccion previa, será preciso que puedan excluirse todos los venenos químicos usuales en los traumatismos, que se noten síntomas propios de la intoxicacion parasitaria, que ya oportunamente analizaremos, ó que se compruebe la existencia de un foco séptico (de putrefaccion).

El veneno que aquí anunciamos lleva el mismo apellido de séptico que los microorganismos que le elaboran, y sus efectos son á la infeccion general lo que la irritacion local arriba citada á los productos pútridos irritantes.

La *inoculacion* de un microorganismo séptico previamente instalado en una superficie traumática, es decir, su absorcion por la sangre, puede reproducir la infeccion local primitiva en diferentes focos viscerales (puohemia) por parecido mecanismo al que, segun estudiarán Uds. prolijamente (y hoy acaso no desconozcan), siguen los cánceres primitivos para reproducirse en cánceres secundarios. Este carácter es eminentemente infeccioso, porque no se tiene noticia de veneno alguno capaz de engendrar

estando los hombres en el lado izquierdo del edificio y las mujeres en el derecho. Sin ser un hospital sobresaliente por su higiene, por su esmero, por la abundancia de material sanitario, por las excelentes condiciones de que se procura rodear al enfermo, merece un aplauso.

Después de El Haya visité Leyden, ciudad de grande importancia en la historia de las letras, y de no escasa tambien en la de la Medicina, porque de allí fué llamado Van Swieten para enseñar en Viena, y allí tuvo su cuna el espléndido el inmortal Boerhaave.

Leyden es una ilustre y gloriosa ciudad, cuya existencia ha gozado famosos y deslumbrantes resplandores; augusta y sabia Atenas del Norte, en cuya Universidad se ha oido durante siglos el verbo inspirado de esos apóstoles de las ciencias y de las letras, cuya frente iluminó el cielo con la luz divina del genio; pueblo venerando donde Boerhaave, el famoso médico, el Hipócrates holandés del siglo XVIII, admiró al mundo y logró que viniera á escuchar sus profundas lecciones Pedro el Grande de Rusia; un refugio sacrosanto de la filosofía y palenque abierto á la defensa de la razon humana, donde Gomar y Arminius suscitaron su famosa polémica religiosa; una sufrida y heroica ciudad que ofreció al patriotismo el gran carácter del burgo-maestre Van der Weff, del temple de nuestro Gu man el Bueno, y se llama la Zaragoza del Norte, pueblo tan admirable que cuando salió de un horroroso asedio que mató de hambre miles de sus hijos y desarrolló en su seno mortal epidemia, cuyos desastres sólo á su enérgica defensa po-

dían compararse, facultada para elegir entre la rebaja de un impuesto y la fundacion de una Universidad, dió el ejemplo de optar por la ilustracion y pidió el templo de la enseñanza, origen de su Universidad; hoy ya está muy decayida, y cual otra *Pisa morta*, contempla tristes y silenciosas las calles por donde discurría ántes alegre la juventud, y ve sus canales, que ántes cruzaba tumultuosa profusion de barcas, apenas removidos por algunos *krekschuiten* que se deslizan misteriosamente sobre su reposada superficie; y como Atenas, Alejandría, Salerno, Montpellier, Salamanca y otras tantas célebres Escuelas, á las que Minerva otorgó sus favores, vive casi con la melancólica poesía de los recuerdos, reflejando su tristeza en el viejo Rhin, que, en otras comarcas tan caudaloso y alegre, aquí atraviesa ya su seno impotente, pobreton, agonizante y caduco, buscando con la incierta marcha de la ancianidad el mar del Norte, donde poder lanzar sus últimos despojos.

Su museo de Historia natural es de primer orden, muy superior al nuestro en Zoología, y quizá el primero de Europa en muchas colecciones; el Jardín Botánico, muy cuidado y bien surtido de plantas exóticas, me distrajo contemplando algunas de las más raras por su forma y sus propiedades, especialmente un bellissimo ejemplar de la monstruosa planta *victoria regia*, el mejor que hasta ahora he visto.

Conserva de Boerhaave, el más afamado de sus catedráticos, gloriosos recuerdos; en la iglesia de San Pedro, dedicada al culto protestante, ví, entre los monumentos sepulcrales de algunos otros sabios de esta Universidad, el



algo que se parezca á estos focos sépticos lejanos que los antiguos denominaban abscesos metastásicos. Un herido que revela síntomas de estas lesiones, se halla irremisiblemente plagado de microorganismos letales que, como en su día probaremos, por su misma evidencia sindrómica, casi dispensan de una comprobación directa.

Hasta la muerte de los heridos presenta signos de rápida putrefacción, y otros más que, si no exclusivos de una infección mortal, la hacen sospechar con grandes probabilidades.

No pretendo, ciertamente, que con una sola audición encuentren Uds. estas señales etiológicas del proceso infeccioso séptico (de origen traumático) suficientemente claras para dominar de un golpe tan difícil, escabroso y vasto asunto; pero me contento con que vayan Uds. conociendo el camino emprendido, aún sin fijarse mucho en la naturaleza y pormenores de todos los puntos entrevistados en esta rápida travesía. Para nuestro lenguaje particular, llamaremos morfológico á este primer problema.

*Segundo problema de la infección traumática. — Cultivo del microbio infectante.* — Tiene por objeto averiguar: 1.º, en qué medios se cría mejor todo microorganismo sospechoso encontrado en las superficies traumáticas; 2.º, qué evoluciones morfológicas experimenta en un mismo medio ó en medios variados, por ejemplo cuándo produce cocos, cuándo bacilos, etc., en qué condiciones origina esporos, enjambramiento, etc.; 3.º, qué putrefacciones provoca; 4.º, qué productos químicos, solubles, gaseosos, etc., se desprenden de cada sustancia por él descompuesta; 5.º, si forma fermentos amorfos, y en caso afirmativo, cómo estos fermentos derivados obran sobre la albúmina coagulada ú otros cuerpos protéicos insolubles; 6.º, si necesita oxígeno libre del aire (*aerobio*), ó puede fuera de la atmósfera arrebatarlo á las sustancias que tienen este elemento en combinación (*anerobio*); 7.º, cómo se porta con los venenos, con las diferentes temperaturas, etc.

de Boerhaave, que es bien sencillo en verdad: una copa cineraria sobre un basamento prismático cuadrado; pero en cambio, cerca de la estación, en el paseo que conduce á la ciudad y á uno de los lados de su hermoso hospital civil, el primero de la Holanda, pude contemplar la estatua de Boerhaave, que es de bronce; en ella aparece el célebre clínico de pié, recogida la toga y con un libro sobre el antebrazo y mano derechos; la base es prismática, cuadrangular y se rodea una sencilla verja.

Su estatua no tiene más inscripción que el apellido Boerhaave, y las del monumento cinerario de San Pedro también son inscripciones espartanas; en un lado *Salutifero Boeraavii, genio sacrum*, y en otro la fecha de su nacimiento, 31 de Octubre del año 1668.

El hospital civil es de una construcción única; un cuerpo sobre el cual caen otros tres; al medio, en su mayor parte, galería; en la confluencia del pabellón del centro, con el cuerpo horizontal, está la hermosa caja de escalera. Hay veintidos salas, cada una con doce enfermos; la cátedra de operaciones es espléndida, de una riqueza comparable á los famosos *auditoriums* de Berlín. Aquí se dan las clínicas.

Por último, la Universidad mereció una detenida visita nuestra, en cuanto podíamos destinarla. ¡Qué desencanto! Creíamos ver en su edificio soberbio el reflejo del soberbio espíritu de enseñanza que allí había dominado, y no vimos nada de esto.

Se está haciendo una nueva Universidad, y tal vez esta responda mejor á las necesidades de los modernos centros

Para cultivar microbios sépticos, como otros cualesquiera, se necesitan: medios nutritivos especiales (el de Pasteur consta: de tartrato amónico, una parte; ceniza de levadura de cerveza, una parte; azúcar cande, diez partes; y agua, cien partes; el amoniaco ofrece aquí el ázoe que el microbio necesita para su desarrollo); utensilios varios, que por lo numerosos no podemos siquiera mencionar en esta cátedra; procedimientos previos para la esterilización de los medios nutritivos (calefacción única á 120° ó 130°, calefacciones cortas y sucesivas á menor temperatura, etc.) y métodos definitivos.

Los métodos más usuales para cultivar microorganismos son: 1.º, el de fraccionamiento (Klebs), que consiste en recoger una gota del exudado sospechoso y verterla en la solución esterilizada (núm. 1), para, cuando allí han germinado los microorganismos, tomar una sola gota y trasladarla á otra cantidad de la misma solución (núm. 2), y así sucesivamente, hasta que entre los microorganismos en observación prevalezca el que se desea estudiar por separado (este método se prefiere siempre que en el líquido primitivo de la herida infecta no se aísla un microbio determinado, sino un grupo diverso ó una sola forma, pero indeterminada); 2.º, el de dilución en masa (Naegeli), por el cual la gota sospechosa se diluye en bastante cantidad de agua esterilizada para que por tanteos se obtenga una gota de esta dilución donde no se encuentren más que microorganismos de una misma forma (empléase como más expeditivo cuando desde la primera inspección microscópica de la gota primitiva se ve resaltar mucho alguna forma microfítica sobre las demás).

Aun sin microscopio el clínico puede imitar estos dos métodos, porque se conoce que un líquido de cultivo microbico no contiene más que una sola forma, especie ó grupo de microorganismos, cuando su enturbiamiento es uniforme y cuando la película superficial del nivel líquido, así como los posos del fondo y el tinte, si lo hay, presentan la misma uniformidad.

de enseñanza; pero la antigua es eminentemente defectuosa y pobre.

Verdad es que como aquí los alumnos oyen las explicaciones en casa de los profesores y los gabinetes están separados del edificio, y son notabilísimos, lo que propiamente se llama Universidad no es más que un lugar de exámenes. Por este motivo, y por no alargar demasiado esta carta, es por lo que renuncio á describir las particularidades que ilustran, algunos ciertamente bien pueriles, como grandes dibujos alegóricos hechos por escolares en las paredes, y á mencionar como lugar altamente respetuoso lo que llaman *Sala del Senado*, sala donde existen retratos de los más ilustres profesores que han explicado aquí sus lecciones; entre ellos el del ya citado Boerhaave, y que ocupa un lugar en la tercera fila del lado izquierdo del salón. Tiene la fecha de su nacimiento: 1668; la de su profesorado: 20 de Marzo de 1709; y la de su muerte: 23 de Setiembre de 1738.

Hoy se enseñan en esta Universidad cinco Facultades: las de Medicina, Derecho, Letras clásicas, Teología y Matemáticas (ciencias exactas).

Hay cinco aulas pequeñas, una para cada Facultad, presentando la particularidad de que sus paredes están pintadas del color correspondiente; el paraninfo es modesto, y tiene una preciosa piedra tumbal en uno de los extremos.

DR. ANGEL PULIDO.

Munich, 3 de Setiembre de 1883.



Merced al cultivo en toda su perfeccion técnica, se contrasta hasta la posible exactitud la forma de los microorganismos y se descubren directamente los rasgos más expresivos de su vida misteriosa.

Con este auxilio podemos hoy, siquiera para la mejor inteligencia entre clínicos, admitir como microorganismos sépticos el bacterium termo (Ehremberg), el bacterium lineola, el vibrion séptico (Pasteur), el bacilo puogénico (Pasteur) y algun otro aún menos estudiado que los anteriores. Además de estos microbios que se pueden llamar comunes, estúdiense, como microorganismos sépticos específicos, el de la erisipela y el de la gangrena de hospital. El micrósporo de Klebs y la cocobacteria de Billroth, resultan ya grupos demasiado vagos para permitir aplicaciones prácticas.

Segun Pasteur, el vibrion séptico es el único responsable de los flemones ó abscesos, de la gangrena séptica y de la septicemia, más otras fiebres quirúrgicas, variando así en sus efectos segun sus diversas fases de actividad. Tan sólo con el vibrion séptico y el bacilo puogénico explica este autor todos los fenómenos infecciosos del traumatismo.

Paréceme, y para ello me fundo en descubrimientos tambien de Pasteur, que si la putrefaccion, como otras fermentaciones, suele ser obra de varias especies microscópicas que se van sustituyendo á medida que varía la constitucion química de la sustancia putrescible, acaso con más razon estos diferentes procesos del traumatismo infeccioso, y aún cada uno de ellos, haya de exigir el concurso de varios microfítos más ó menos afines. Pero prosigamos.

El bacterium termo es el agente de la putrefaccion más comun; distínguese por su forma aporrada ó de basto.

El bacterium lineola es de forma más regular: de 4 á 5 micromilímetros de longitud y 1 de anchura, en el estado adulto.

Si de la morfología pasamos á la biología de los microorganismos sépticos, el cultivo nos enseña, entre otras particularidades, que los hay anerobios hasta el punto de que el oxígeno del aire detiene su evolucion; que tienden al estado de enjambre, en el cual adquieren precisamente su mayor energía; que proliferan en número asombroso durante unas cuantas horas no más, y que cada uno de ellos parece susceptible de enardecimiento y de atenuacion sin variar de forma.

Basten estos pormenores, porque no me propongo enterar á Uds. cumplidamente de estas difíciles cuestiones, sino tan sólo consignar los hechos sueltos necesarios para comprender el lenguaje experimental que necesitaremos usar de hoy en adelante al estudiar asuntos de nuestra exclusiva competencia. Entre nosotros, este segundo problema se denominará botánico ó de cultivo.

*Tercer problema de la infeccion traumática. — Inoculacion del microbio séptico en los animales.* — Practicase esta maniobra inyectando en los vasos ó en el tejido celular de los mismos el microbio cultivado, cuyas propiedades morboógenas se quiere conocer. Un ejemplo.

Experimento de Koch. — Inyéctese un líquido en plena putrefaccion (sangre, infusion de carne, etc.) á conejos ó ratones, y éstos muy pronto se colmarán de parásitos sépticos. La sangre de dichos animales, observada al microscopio, permite elegir una forma parásita distinta de las demás (posibles en cada caso) por su conformacion individual ó por la agrupacion especial de sus individuos (enjambre uniforme de bacterias, etc.). Tómese razon de los síntomas desenvueltos en cada animal inoculado y repítase la inoculacion diez, veinte ó más veces en otros tantos de

la misma especie; el resultado será que la morfología del parásito y la sintomatología respectiva serán constantes, reflejándose recíprocamente con la mayor fidelidad.

Enseña este experimento: 1.º, que una misma forma microfítica puede conservarse inalterable á pesar de muchas inoculaciones, esto es, atravesando el cuerpo de varios animales sucesivamente; 2.º, que, á lo ménos entre los microorganismos sépticos, hay algunos que son patógenos de suyo, idea que los naturalistas ponen muy en duda, fundándose en que un mismo bacilo puede en algunos períodos de su cultivo ser inofensivo al inocularse, y en otros manifestar propiedades mortíferas (así parece suceder, como expondremos en su día, al *bacillus anthracis*.)

Otra enseñanza importante de experimentos parecidos (que no citaremos por creerlo innecesario para nuestro fin puramente tecnológico) es que un microorganismo puede experimentar enardecimiento ó atenuacion, no tan sólo por la fase de evolucion en que se halle, sino tambien por el medio orgánico en que se practique su inoculacion. Así, el líquido ó serosidad peritoneal refuerza considerablemente la virulencia de los microfítos sépticos. La sangre, en cambio, hace papel de atenuante con algunos microbios sépticos (microorganismos anerobios), quizá por el oxígeno que contiene.

Nada más por ahora sobre este problema, que distinguiremos con el nombre de patogénico ó de inoculacion.

*Cuarto problema de la infeccion traumática. — Analogías y diferencias entre el septicismo de los animales y el humano.* — Algo se ha descarrilado en verdad acerca de infecciones traumáticas, por no tener en cuenta las exigencias de este problema; pero de reconocer este fracaso á negar toda semejanza, utilizable para la clínica, entre la inflamacion, la septicemia, etc., provocada en los animales y las que debe tratar el cirujano, hay una inmensidad. Estudiar la fiebre traumática en la rana, que tiene sangre fría, es mucho desconcertar el concepto de un herido febricitante; pero ni esto mismo se debe censurar así, de pronto (ya veremos lo que enseña la rana séptica), ni los mamíferos se distinguen tanto del hombre, en sus funciones de nutricion, como para que los resultados en ellos obtenidos no sean razonablemente aplicables al rey de la Creacion.

En verdad que este problema es muy difícil, y casi nunca consiente sino soluciones indirectas ó probables. No obstante, hemos de encontrarle muchas veces plantado, y á veces resuelto. Llamémosle problema analógico ó de patología comparada.

No puedo extenderme más, y ya veo á Uds., por una parte interesados en este nuevo aspecto de los estudios quirúrgicos, y por otra olvidados de nuestro punto de partida. ¿Qué género de enfermedad es, dirán ustedes, la infeccion traumática? ¿Es contagiosa como la viruela? ¿Miasmática como el paludismo, miasmático-contagiosa como el cólera? ¿Sus microorganismos, en caso de admitirse como causa, obran al modo de la sarna (*acarus*) ó de la triquina, es decir, sobre todo mecánicamente, ó como la ténia, consumiendo, ó como el *leptotrix buccalis* no más que corroyendo tópicamente, ó como los oxiuros, despertando fenómenos simpáticos? Por otra parte, ¿la infeccion traumática es local, general ó localizable? ¿Cómo desvía el curso normal de los traumatismos? ¿Cómo produce la muerte? ¿Cómo se cura?

Procedamos con pausa, que el asunto bien lo merece. Aún no hemos demostrado, y sólo por exclusion, *a priori*, hemos presentado que la infeccion traumática es de naturaleza parasitaria.



Y aún debemos confesar que si para llevar con rigor científico este nombre necesita una enfermedad pasar por las pruebas experimentales planteadas hace poco, ni la inflamación traumática, ni la gangrena séptica, ni quizá la puohemia y septicemia, podrían llamarse parasitarias.

Sin embargo (y habitúense Uds. á este género de impresiones, que á menudo las hemos de sentir) la clínica vale tanto al frente de la experimentación, que á veces, de tributaria para con esta última, se torna en tutora de los hechos experimentales nacientes, con asombroso adelantamiento, no sólo del arte, sino también de la ciencia. Tiene la clínica, en efecto, caracteres (incubación, curso cíclico, contagiosidad, etcétera) tan seguros como los que venimos estudiando, para decidir, á lo ménos por analogía, acerca de la índole parasitaria de un padecimiento.

Desde luego, sin más antecedentes, el criterio clínico permite concebir á la infección traumática como producto de dos factores: 1.º, un agente séptico exterior y misteriosamente esparcido por todas partes, en incesante amenaza de germinar sobre terreno apropiado; y 2.º, un tejido orgánico que, para ofrecer este terreno de infección, debe hallarse debilitado en su resistencia ó tono fisiológicos, bien por la desnudez traumática, bien por el contacto de partículas ó capas mortificadas á consecuencia del traumatismo. Tal es el concepto ó, por mejor decir, la representación imaginaria que pueden Uds. hacerse y conservar en sus audiciones sucesivas, como postulado de los complicados análisis que desde hoy emprendemos con motivo de la infección traumática.

Pero figúrense Uds., si gustan, que toda esta lección es pura fábula; que por mucho explicar la infección resulta que no explicamos nada, ó que á lo ménos hace veinte años se explicaba mejor y más llanamente este proceso de los traumatismos que con tanto problema, microbio y microscopio.

Así prevenidos, sigan prestando atención á la siguiente conferencia, en que vamos á tasar las aplicaciones prácticas del artificio teórico en esta lección no más que planteado; y mucho me equivoco, ó, al ver los frutos que la Cirugía, la ciencia médica y la humanidad han aprovechado con estas algo nebulosas disquisiciones, dirán Uds. de estas ideas como pueden decir las sociedades modernas al juzgar una quimera de otro género: ¿Qué importó al progreso humano que Colón buscara inútilmente un camino inexplorado para las Indias, si en este ilusorio camino tropezó con un nuevo mundo positivo y lleno de riquezas?

## BIBLIOGRAFÍA

### DOS OBRITAS NOTABLES — HIGIENE MILITAR

(Conclusion) (1)

» Desde el momento en que se sospeche la existencia del cólera en cualquier punto de la Península, los médicos encargados de la asistencia de los cuerpos armados y de los hospitales militares deberán redoblar su vigilancia, dando cuenta, inmediatamente que observen un caso sospechoso de dicha enfermedad, á sus jefes respectivos.

» Como el resultado de las medidas que deben adoptarse contra el cólera depende de la oportunidad con que se apliquen, y ésta del pronto conocimiento de los hechos, deberá considerarse como una grave falta la ocultación hecha á la

(1) Véase el número anterior.

superioridad, por un jefe militar ó facultativo, de haberse presentado un caso ó más de este azote entre las tropas sometidas á su asistencia.

» Desde luego deben suspenderse las maniobras, asambleas, ejercicios y marchas militares, y en general todo aquello que pueda ocasionar grandes fatigas á las tropas y que no esté impuesto por una imperiosa é imprescindible necesidad.

» Solamente en caso de guerra, y aún entonces cuando sólo por ese medio pudiera salvarse la integridad ó la honra del país, debería ordenarse el paso de una fuerza militar infestada por el cólera por el territorio de las provincias libres hasta entonces del azote.

» Los cambios ó relevos de guarniciones que no reconozcan una necesidad gravísima, deben suspenderse hasta la completa extinción del cólera en el país.

» Con mayor motivo se evitará que las tropas infestadas por el cólera se reúnan con las indemnes de tan peligrosa epidemia. Aun durante la guerra debería el general en jefe meditar mucho una orden por cuyo cumplimiento un cuerpo del ejército, ó quizá el ejército entero, podría adquirir esa espantosa plaga; porque no hay derrota por grande que sea que produzca tanta pérdida de fuerza moral y material como la ocasionada por el cólera cuando invade una fuerza armada en operaciones de campaña (1).

» En el caso de verse amenazada por el cólera una localidad ó distrito militar, y siempre que sea posible hacerlo, se ordenará que las fuerzas de la guarnición que no sean indispensables para las más apremiantes necesidades del servicio salgan de las poblaciones y acampen en los puntos que previamente se habrán elegido para ello.

» Estos campamentos han de reunir las circunstancias siguientes:

» Que estén situados á bastante distancia de las poblaciones para que pueda establecerse una fácil comunicación con las infestadas por el cólera.

» Que el suelo y el subsuelo sobre que se establezcan sea poco permeable al agua y á las sustancias orgánicas.

» Que el sitio sea todo lo elevado posible, como son las mesetas, lomas y montañas, para que el viento cruce en todas direcciones.

» Que estén dotados de agua potable abundante y de buena calidad.

» En estos campamentos se observarán con el mayor rigor las prescripciones de la higiene; se vigilará mucho todo cuanto se refiera á la alimentación y limpieza del soldado; deberá estar dotado de hornos de campaña donde se confeccione pan de buena calidad, y se procurará que la carne que se consuma proceda de animales sacrificados en su recinto.

(1) En 1854, durante la guerra de Crimea, el cólera hacía sus estragos en Francia, y fué importado en aquel país por las tropas francesas. El Dr. Fauvel, el gran epidemiólogo francés, señaló el peligro que corría el grueso del ejército, acampado en las inmediaciones de Varna, si se mezclaba con las tropas recién venidas sin adoptar las sabias precauciones que indicaba en un discreto informe fechado en 5 de Julio de aquel año, precauciones de fácil ejecución y que apenas hubieran causado algún retraso en las operaciones militares. Sus prudentes indicaciones, repetidas verbalmente al mariscal Saint Arnaud, no sólo fueron desatendidas, sino rechazadas por este jefe de un modo impropio de un general prudente é ilustrado, que, amante de sus tropas, no sacrificaba sus vidas sino cuando lo exige el honor. El resultado de aquella determinación del mariscal Saint-Arnaud está escrito con los huesos de los soldados franceses sembrados en abundancia á lo largo del valle de la Dobrutscha. De una división compuesta de 40.390 hombres perecieron 2.036. ¡Dolorosa lección que no debe olvidarse!



» Una vez establecidas las tropas en ellos, se dificultarán cuanto sea posible las comunicaciones con los pueblos atacados por el cólera y con las personas procedentes de estos focos de infeccion.

» El aprovisionamiento de las tropas deberá hacerse en grande escala, con objeto de disminuir las ocasiones en que imprescindiblemente han de comunicar los acampados con las personas del exterior. Sería conveniente que los encargados de conducir los viveres al campamento los dejaran á cierta distancia de éste, donde serían recogidos por las tropas acampadas en cuanto aquéllos se retirasen. Los envases de los viveres no habían de ser de tela, cuya introduccion, lo mismo que la de toda clase de ropas, debe prohibirse en el campamento.

» Deberán establecerse una ó más tiendas ó barracas destinadas á enfermerías, que se situarán á más de cien metros de los sitios ocupados por las tropas y en el lugar opuesto á los vientos dominantes.

» Se establecerán letrinas de campaña, en las que se vertirá diariamente una mezcla de carbon y sulfato de cobre, en las cantidades que juzguen convenientes los médicos encargados de la asistencia de las tropas acampadas. Estos lugares estarán á la mayor distancia posible de la corriente ó depósito del agua destinada á los usos del campamento, y tambien en lugar opuesto á los vientos dominantes.

» Todo enfermo sospechoso será aislado de sus compañeros, así como las personas encargadas de asistirle.

» Los médicos que formen parte del acantonamiento aconsejarán todas aquellas medidas que juzguen conducentes á evitar la invasion del cólera entre las tropas acampadas ó á disminuir sus estragos, si á pesar de todo fueran invadidas; para ello el jefe militar debe prestarles todo el apoyo moral y material de que disponga.

» Cuando no se pueda ordenar que las tropas abandonen las ciudades próximas á ser atacadas por el cólera, ó en las que se hayan presentado los primeros casos, sería conveniente conceder licencia ilimitada para puntos no infestados al mayor número de soldados posible con objeto de disminuir el hacinamiento en los cuarteles, que tan fatal es en ésta como en toda epidemia grave. Estas licencias deben otorgarse antes de que las tropas hayan sido atacadas por el azote; más tarde serian perjudiciales para los sitios adonde se dirigieran los licenciados.

» Por la autoridad militar, de acuerdo con la civil, se elegirán los puntos donde hayan de lavarse las ropas de la guarnicion, á la mayor distancia posible del lugar donde lo efectúen los paisanos.

» Para la conduccion de los coléricos al hospital deberán emplearse coches, que, como las camillas de que se hablará más adelante, sólo serán destinados á este objeto. Estos coches deben estar contruidos de tal modo que no dejen caer en la vía pública las deyecciones de los enfermos, y se lavarán siempre que se haga uso de ellos con agua muy caliente, en la que se ha de mezclar una disolucion de cloruro de zinc.

» En ningun caso se permitirá el hacinamiento de hombres en los dormitorios, que deben estar bien ventilados y desprovistos de humedad. La limpieza, el orden, la buena alimentacion, y, en resumen, todos los consejos de la higiene que se indican más detalladamente en las instrucciones ya citadas (1), deben observarse con el mayor rigor.

» En todos los cuarteles debe existir un cuarto destinado al depósito y fumigacion de las camillas empleadas en la con-

duccion de los coléricos, y á la desinfeccion de la ropa y efectos de los individuos atacados en el edificio, siempre que por su valor ó por otras consideraciones no puedan ser destruidos por el fuego. Puede muy bien destinarse para el efecto uno de los calabozos, tapiando las ventanas y arreglando la puerta de modo que no salgan al exterior los gases empleados en las desinfecciones. Estas se llevarán á cabo con el ácido sulfuroso procedente de la combustion del azufre si en la plaza no hubiese medio de practicarlas en estufas convenientemente instaladas, ya por el vapor, ya por el aire caliente de 110° á 130°.

» Las letrinas y sumideros merecen la mayor vigilancia en estos casos; desde luego se evitará el estancamiento de las cañerías, en las que habrá más limpieza que nunca, vertiendo en ellas agua en abundancia, en la que debe ir una dosis proporcionada de cloruro de cal ó de sulfato de cobre, que indicará el médico militar encargado de la asistencia del cuerpo, con arreglo al número de individuos acuartelados, al estado de salud de los mismos y al de la poblacion, á la construccion y disposicion de las cañerías, etc.

» Los restos de la cocina y de la limpieza del cuartel estarán el menor tiempo posible depositados en el edificio, y deberán ser espolvoreados por encima con cloruro de cal ó regados con disolucion de ácido sulfúrico al 1 por 100.

» Durante el día se practicarán en los dormitorios y cuadras las fumigaciones que considere oportunas el médico del cuerpo, por los medios y en la forma que su experiencia le dicte.

» Las cañerías que conduzcan el agua potable destinada al soldado serán objeto de estudio, vigilancia y constante preocupacion para los ingenieros y médicos militares residentes en una plaza infestada por el cólera. Por regla general, deben considerarse sospechosas las aguas de pozo, de río y de arroyo, en las que se suelen mezclar las filtraciones del suelo, de las alcantarillas y de los residuos de las fábricas. Cuando no fuera posible emplear un agua potable evidentemente pura, muchos higienistas aconsejan hervir el día anterior la cantidad que se ha de necesitar el siguiente; este ensayo debe efectuarse cuando no se presenten grandes obstáculos para ello. En todo caso, siempre será más útil y de resultados más prácticos dirigir los esfuerzos de unos y otros para evitar que el agua destinada á los usos domésticos se mezcle con sustancias impuras, procurando que el estado de sus cañerías, cuando existan, deje poco ó nada que desear.

» La más ligera indisposicion que experimente cualquiera de los individuos acuartelados será objeto de la mayor solitud, teniendo en cuenta que la diarrea premonitória, síntoma del primer período de este azote, puede contenerse en muchos casos merced á un buen tratamiento, y que por sí sólo ese accidente es tan peligroso para la salud de los habitantes de un mismo edificio como los que se desarrollan en un colérico en el último período de la enfermedad. Por lo tanto, todo individuo en quien se observe el menor síntoma sospechoso debe ser conducido sin pérdida de momento al hospital más inmediato.

» A pesar de lo expuesto anteriormente, puede haber casos en que por un deber de humanidad no sea posible adoptar esa medida. Cuando el cuartel diste más de dos kilómetros del hospital destinado á recibir los coléricos, y cuando en tal circunstancia un soldado se vea acometido por esa peste en la forma llamada fulminante, es acreedor á que se le presten en el edificio los cuidados que tan fatal estado reclama. Al efecto habrá en estos cuarteles un local aislado convenientemente de los demás, donde recibirán los auxilios más perentorios los que de ellos se vean necesitados.

(1) Las redactadas por la Junta Superior Facultativa del Cuerpo de Sanidad Militar en 1854.



Esta enfermería, que no debe abrirse sino en casos muy excepcionales, estará provista de un botiquín de socorro.

»Para la conducción de coléricos por la vía pública sólo deben emplearse las camillas-literas convenientemente dispuestas, á fin de evitar se viertan fuera de ellas las deyecciones de los enfermos. El personal ocupado en su transporte no tendrá otro destino en la plaza, ni en los departamentos del hospital no destinados á la curación de los atacados por el cólera.

»Siempre que sea posible levantar barracas provisionales destinadas exclusivamente para la asistencia de los individuos de una guarnición atacados por el cólera, serán preferibles á los hospitales de planta fija, en los que no se admitirá entonces ningún enfermo de esta clase.

»Cuando no fuera fácil ó se dificultara el establecimiento de estas barracas, se habilitarán en los hospitales las salas que se consideren necesarias para el tratamiento de los coléricos que se calcule pueden ocurrir en la guarnición. Estos departamentos estarán aislados y distantes de los destinados á la curación de otras dolencias, y tanto el personal como el material que á ellos pertenezca les será exclusivo.

»Fuera ó dentro del hospital se dispondrá de un local, aislado también en lo posible, y dedicado á los coléricos convalecientes.

»En el momento en que en una guarnición amenazada de antemano se observe el primer caso de cólera, se concederá licencia ilimitada á los convalecientes de fiebres graves, á determinados enfermos crónicos, y, por regla general, á todo individuo debilitado que lleve algún tiempo en el hospital y á quien no le sea notoriamente perjudicial la concesión del alta. Si fuere posible se establecerán, á conveniente distancia y perfectamente aisladas y libres de las atmósferas coléricas, convalecencias militares que alojen á dichos enfermos y convalecientes.

»El personal de plana menor destinado á las enfermerías de coléricos deberá recibir una alimentación sana y más nutritiva que de ordinario en el mismo hospital. El tiempo de la guardia de este personal no será nunca mayor de doce horas.

»El profesor encargado de una sala de coléricos ordenará todas aquellas medidas que aconseja la ciencia y le sugiera su buen criterio para la destrucción rápida de los materiales que se considera en los que se considera mezclado el agente ó miasma que provoca el desarrollo de la peste del Ganges en nuestros organismos. Se ha aconsejado para ello el uso de varias fumigaciones gaseosas y el depositar anticipadamente en las vasijas que habrán de usar los enfermos agentes químicos que destruyen las sustancias orgánicas. Las ropas procedentes de un departamento de coléricos no se destinarán á su lavado sin haber estado en depósitos que contengan agua hirviendo mezclada con una disolución de cloruro de zinc.

»Una triste experiencia ha demostrado que algunas personas han sido enterradas vivas en épocas en que el cólera hacía grandes estragos; esta consideración hace imprescindible el establecimiento de un depósito de cadáveres dependiente de cada hospital militar. Este local deberá estar aislado de las enfermerías; en él habrá una guardia permanente y todo lo necesario para prestar los primeros socorros que pudieran reclamar las víctimas de una muerte aparente. Los cadáveres serán depositados en una capa de carbon molido, en la que se habrán mezclado pequeñas cantidades de cloruro de cal. Con esta precaución, limpieza esmerada y

fumigaciones prudentemente dispuestas, los depósitos mortuorios serían menos peligrosos.

»He dado fin al trabajo que me había propuesto realizar; y si no atendiera á las consideraciones expuestas en la primera parte de este escrito, seguramente no le publicaría; jamás me han inspirado tanto temor asuntos al parecer de más difícil estudio que el presente; y digo al parecer, porque en realidad, en el vasto terreno de las ciencias médicas, no hay nada tan espinoso como lo que tiene contacto con la higiene. Exige esta joven y en su moderno aspecto naciente ciencia los más variados y profundos conocimientos; sin su auxilio no la es posible dar un paso, y con facilidad el que de ella se ocupa cae en aquellas vulgaridades por todos conocidas, ó, lo que es peor aún, en errores crasísimos que evidencian la ignorancia del expositor, y que á veces llevan tras sí fatales consecuencias.

»Convencido como estoy de la distancia que me separa de aquellos conocimientos, sin que me arranque esta declaración una modestia hipócrita, de la que también estoy muy distante, he preferido inclinarme más bien á las vulgaridades que meterme en ciertas aventuras, de las que, seguramente, no hubiera salido airoso. Resulta, por lo tanto, mi trabajo débil é incompleto; sálvenme en esta ocasión mi sinceridad, mi buen deseo y mi amor á estos estudios, tan grande como humildes son los méritos que pudiera alegar.»

## PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Cálculo uretral simulando una estrechez. — II. Foco cerebral latente. — EXTRANJERA: III. Diagnóstico diferencial de los quistes ováricos y de los quistes del ligamento ancho. — IV. Estiramiento del nervio nasal externo en el tratamiento del glaucoma. — V. Músculo axoideo-basilar descubierto en el hombre. — VI. El formamido de hidrargirio en el tratamiento de la sífilis.

### I

Nuestro estimado amigo el inteligente médico mayor del Cuerpo de Sanidad militar D. Fausto Dominguez y Cortelles, ha publicado en uno de los últimos números de la *Gaceta* un caso de cálculo uretral simulando una estrechez, que creemos leerán con gusto nuestros lectores:

El enfermo es un oficial del regimiento del Rey, «de salud habitual buena y buena constitución; comenzó su padecimiento el 8 de Diciembre de 1865, á la edad de diez y nueve años, sin que ántes de dicha fecha hubiese padecido enfermedad alguna; esta primera vez sólo sufrió dolores que, partiendo de los lomos, se prolongaban interiormente hasta el periné y los testículos, ocasionando gran dificultad de orinar. Con unturas de belladona y baños calientes desaparecieron á los diez y ocho ó veinte días, durante los cuales echó algunas veces arenillas. Cuatro años después, el 69, volvió á repetirse el ataque, pero con poca intensidad, desapareciendo al segundo día. El año 79, en Alicante, volvió á sentir peso en los riñones y bajo vientre, y dificultad de orinar, orinando á menudo y poco cada vez. En este estado me consultó un día en el cuartel, y manifestéle que desde luego consideraba indicado el tratamiento anterior de baños templados y unturas calmantes; pero que para formarse bien cargo era preciso sonarle, á lo que se negó después de indicarle ser éste el único medio de exploración. No hizo caso, y á los pocos días fué sorprendido bajando las escaleras de su casa por fuertes y agudísimos dolores, que se extendían por todo el bajo vientre y periné, con grave dificultad de orinar. Llamó á un reputado profe-





sor, que, verificado el reconocimiento, calificó el caso de estrechez, convencióle del buen resultado del sondeo como medio de tratamiento y le dispuso los diuréticos; siguió cada vez peor, hasta que al cabo de dos meses solicitó mis servicios. El estado del enfermo era bastante grave, la micción era casi continua y en cortas cantidades, ocasionando grandes dolores é insomnio; la orina tenía el color y despedía un tufillo parecido al del caldo rancio, existía un rodete duro de un centímetro de extension en la parte de uretra correspondiente á la raíz de los testículos y parte posterior. Tenía por la tarde recargos febriles. El mismo enfermo, al indicarle era preciso sondear de nuevo para hacer ántes desaparecer la estrechez, resistía por no haberse conseguido nada con ir aumentando hasta el número 6. Cedió ante la necesidad, y al penetrar con la sonda del citado número, hube de desviarla despues de algun tanteo hácia la izquierda y parte alta del conducto, y en el punto correspondiente al rodete exterior mencionado. La operacion, que se practicaba de dos en dos días, tuvo que suspenderse por atender á la orquítis que se presentó, y cedió prontamente á los antiflojísticos y calmantes. Se volvió de nuevo al número 6. se dejaba la sonda puesta un cuarto de hora y el mismo enfermo la retiraba, hasta que, avisado de que encontraba resistencia, un día, contra mi consejo, se empeñó en sacarla por sí mismo y me la presentó un poco raspada por un lado. Me convencí desde luego que, por organizada que estuviese la estrechez, era imposible produjese tal fenómeno, debido más bien á un cuerpo duro y áspero, y mis presentimientos quedaron confirmados al introducir la sonda metálica. Aclarada la situacion, creí más conveniente que extraerle por un ojal desalojar el cálculo de su posicion, en que parecía como engastado, lo que conseguí despues de algunos tanteos bastante dolorosos con la sonda, ayudada con los dedos de la mano izquierda puestos en el exterior. El enfermo quedó con los dedos puestos en la misma posicion, y al día siguiente se había corrido un centímetro; por fin, con unas pinzas largas parecidas á la de Hunter pude cogerle y traerle basculando al exterior. Con la extraccion desaparecieron á los pocos días todos los síntomas, pudo conciliar el sueño, la micción era cada vez más tardía, el infarto del rodete había ido desapareciendo, y sólo como medida preventiva por hallarse ya restablecido, quedó sometido por una quincena al citrato de potasa. Desde entónces el citado oficial ha seguido prestando servicio. El año pasado necesitó ir á los baños de Alzola por haberse presentado arenillas, y dos de ellas bastante gruesas en forma de calculitos, desde cuya fecha al presente no ha tenido novedad.»

## II

Al mismo Sr. Dominguez pertenece el siguiente caso, que no debe pasar desapercibido: N. N., soldado, sentó plaza en el regimiento infantería del Rey despues de haber servido en Ultramar. Durante la instruccion, quizá por considerarse veterano, manifestó un carácter díscolo é insubordinado, por lo que pasó al calabozo por unos días, y al cumplir dijo no poder salir por hallarse enfermo; reconocido por órden superior, quejóse de dolores de vientre y debilidad; la lengua presentaba una capa saburrosa, y el aliento despedía un olor agrio y algo fétido, por lo que dispuse quedase á dieta y pasase al hospital; por la madrugada fui llamado para asistirle por hallarse en una completa resolucion de fuerzas, pérdida de sensibilidad y movimiento, acelerando su traslado al hospital, en el que entró en la forma mencionada, y continuó así diez y ocho ó veinte horas hasta su muerte, sin que pudiera conseguirse nada con el

acertado plan antiflojístico y revulsivo enérgico que se le dispuso. En la autopsia, el hábito exterior correspondía á la notable musculatura y buena nutricion del individuo; en las cavidades abdominal y torácica, nada de particular; el cerebro, sin diferencia de volúmen entre los hemisferios; el izquierdo, incindido á pequeños cortes, presentó un foco del tamaño del puño, del cual salió una serosidad de color vinoso como la que sale en algunas paracentesis; todo el lóbulo medio estaba excavado por el foco; su parte inferior era una cascarilla de sustancia cerebral de un centímetro de espesor; el tálamo óptico y cuerpo estriado, con pérdida casi completa de su sustancia. El foco sin coágulo sanguíneo ni detritus, y con las paredes lisas y lustrosas, todo lo que indicaba su antigüedad. Dicho individuo, dos días ántes de su muerte, se dedicó por una hora, como sus compañeros de calabozo, á la limpieza del cuartel, y había llevado algunos cubos de agua. Por un lado pérdida de sustancia anterior por lo ménos á cuatro días, y por otro nada de parálisis dos días ántes.

## III

El Sr. Chenantais, de Nantes, indica los caracteres siguientes como propios para poder distinguir un quiste del ovario de un quiste del ligamento ancho:

1.º Los quistes del ligamento ancho no producen ninguna alteracion de la salud general; la enferma no siente dolor ninguno, el apetito es normal, no hay enflaquecimiento y las funciones menstruales se verifican con regularidad. Por el contrario, los quistes del ovario producen la cesacion de las reglas, la pérdida del apetito, tracciones, sensaciones de desgarramiento, dolores vivos, que duran á veces dos ó tres días.

2.º Si se hace la palpacion abdominal, se obtiene en los dos casos sonido á macizo y fluctuacion. El sonido macizo es circunscrito, lo que le distingue del que es debido á la ascítis, el cual se aprecia especialmente en las partes declives; la fluctuacion es más oscura en un quiste del ovario que en otro del ligamento ancho, lo cual procede de la mayor densidad del líquido de un quiste del ovario y del mayor espesor de sus paredes.

3.º Si se hace el tacto vaginal, se observa que en ambos casos el cuello está normal; pero en los casos de quiste del ovario el cuerpo del útero está desviado á la derecha ó á la izquierda.

4.º Por la puncion, siempre indispensable segun el Sr. Chenantais, se saca líquido, cuyos caracteres varían. En el quiste del ovario el líquido es espeso, viscoso y de color más ó ménos oscuro; por el contrario, en los quistes del ligamento ancho es flúido, trasparente y muy rico en cloruro de sodio.

5.º Despues de hecha la puncion se obtienen por la palpacion del vientre sensaciones diferentes, segun que se trate de uno ú otro de estos tumores. En efecto, en los quistes ováricos puede tocarse generalmente una eminencia redondeada que indique la bolsa quística vacía. Esta sensacion es debida á que, siendo rara vez unilocular el quiste ovárico, casi siempre las paredes de la bolsa mayor contienen quistecillos redondeados llenos de una materia gelatinosa, análogos á racimos de uvas, los cuales se llega á percibir con el dedo. Por el contrario, los quistes del ligamento ancho son uniloculares, y el vientre se contrae por igual sobre sí mismo despues de la puncion.

6.º La puncion puede curar el quiste para-ovárico, mientras que no cura nunca el quiste ovárico. En el primer caso se han observado curaciones espontáneas producidas por haberse roto el quiste por una causa cualquiera, una



caída por ejemplo; el líquido puede entónces reabsorberse.

## IV

El Sr. Trousseau, ex-interno de los hospitales de París, en una tesis inaugural sobre el tratamiento del glaucoma indica las ventajas del estiramiento del nervio nasal externo sobre los procedimientos empleados en la actualidad.

El método que preconiza dicho señor es debido al Sr. Baudal, de Burdeos.

La iridectomía tiene, según el autor, los inconvenientes siguientes:

- 1.º Es á menudo impotente para detener la marcha del mal.
- 2.º No es eficaz más que en el glaucoma agudo, y lo es tanto más cuanto más al principio se practique.
- 3.º En el glaucoma crónico inflamatorio no es útil sino cuando queda aún algo de vision.
- 4.º En el glaucoma crónico simple, si puede detener el proceso morbozo, es también á menudo impotente.
- 5.º Es peligrosa en el glaucoma hemorrágico.
- 6.º Se la ha acusado de producir un ataque glaucomatoso en el ojo opuesto.
- 7.º Es de ejecución bastante difícil, y produce á veces accidentes tales como hemorragias, heridas y luxaciones parciales del cristalino, la esclerósisis de la córnea, etc.

El Sr. Trousseau se ocupa después de la esclerotomía, y formula su opinión del modo siguiente:

- 1.º La esclerotomía es una operación muy inconstante en sus resultados.
- 2.º No es nunca curativa, y debe ir seguida á menudo de la iridectomía, que da, al parecer, resultados más estables.
- 3.º No es siempre inofensiva en el glaucoma hemorrágico.
- 4.º Cuando no ha dado resultados la iridectomía, tampoco los da la esclerotomía.
- 5.º Está indicada en los prodromos del glaucoma.
- 6.º Obra sobre todo contra el elemento dolor.
- 7.º Rebaja á veces la tensión intra-ocular y aumenta la agudeza visual; pero este resultado no es duradero.

El estiramiento del nervio nasal externo es una operación sin gravedad y muy sencilla, destinada á reemplazar en muchos casos la iridectomía, y sobre todo la esclerotomía, y da resultado en casos en que no le han dado estas operaciones. Además, retarda y hasta previene las operaciones más graves de la enervación y de la enucleación. Los enfermos la aceptarán con facilidad, y en caso de que no dé resultado, deja el campo libre á las operaciones que deben practicarse directamente en el ojo.

El estiramiento del nervio nasal externo conviene en los prodromos glaucomatosos; calma las crisis dolorosas del glaucoma y previene su retorno; aumenta la agudeza visual, disminuye la tensión intra-ocular, y, en caso de resultado negativo, permite atacar uno de los otros nervios sensitivos de la órbita.

## V

El Dr. L. Testut ha observado en la región prevertebral de un adulto el hacecillo supernumerario siguiente, que no cree se haya descrito hasta ahora:

Los músculos *largo del cuello* y *recto anterior mayor* de la cabeza estaban enteramente conformes á la descripción clásica; el *recto anterior menor* tomaba origen, como de ordinario, en la cara anterior de las masas laterales del atlas y se terminaba en la apófisis basilar; pero en el lado derecho estaba reforzado por un hacecillo muscular carnoso en toda su extensión, el cual se desprendía de la base de la apófisis

transversa del áxis, se dirigía hacia arriba y adentro, y se confundía muy luego con las fibras internas del *recto anterior menor*.

Este musculito *axoideo-basilar* debe considerarse como un haz de origen extraviado del *recto anterior menor*, que se desprende así del atlas y del áxis.

En el hombre el *recto anterior menor* «no nace, ordinariamente, sino del atlas» (Meckel), en la serie de los mamíferos colocados por debajo de los primados; pero su naturaleza de hacecillo intertrasversal anterior del primer espacio (Cruveilhier) no se opone en manera alguna á que en algunas especies tome origen en la segunda vértebra cervical, saltando la primera ó no insertándose á esta última más que por una porción de sus fibras. Así es que en la clase de los pájaros el *recto menor* procede, no sólo de la segunda, sino también de la tercera y cuarta vértebras cervicales.

El Dr. Testut ha descrito ya en el hombre, con el nombre de *intertrasversales largos*, hacecillos intertrasversales que, en vez de detenerse en la apófisis transversa inmediata á la que les había dado origen, la franqueaban para venir á terminarse en la apófisis siguiente, y las formaciones anormales descritas por Törnblom, Retzius y Knott con los nombres de *transversalis cervicis medius* y *transversalis cervicis anterior*, no son otra cosa que intertrasversales largos.

El pequeño músculo *axoideo-basilar* debe interpretarse del mismo modo: es un intertrasversal largo que, en lugar de fijarse al atlas (*punto de inserción ordinaria*), ha franqueado el atlas para insertarse en el áxis (*punto de inserción anormal*).

## VI

El Sr. Leibreich ha preconizado hace pocos meses un nuevo preparado mercurial, el *formamido de hidrargirio*, que, en su concepto, se presta mucho al tratamiento de la sífilis por las inyecciones subcutáneas de mercurio. El señor Rona ha experimentado este nuevo medicamento en catorce sífilíticos, de los cuales sólo cinco pudieron soportar hasta el fin el tratamiento. Los demás se negaron á continuar al cabo de algunas inyecciones, por ser éstas sumamente dolorosas. Además, en los enfermos regordetes, en quienes el tejido adiposo subcutáneo alcanza un gran desarrollo, las inyecciones de formamido de hidrargirio desarrollan una reacción violenta que se traduce por infiltraciones dolorosas de varias semanas de duración. De advertir es que nunca se formaron abscesos en el sitio de estas infiltraciones.

Por último, en dos de los enfermos que pudieron soportar el tratamiento fué seguido éste del desarrollo de nuevos accidentes constitucionales. Siendo esto así, ¿dónde están las ventajas del nuevo preparado mercurial tan ensalzado por Leibreich?

DR. RAMON SERRET.

## SECCION OFICIAL

## MINISTERIO DE LA GOBERNACION

## Dirección general de Beneficencia y Sanidad

## CIRCULARES

Resultando de las noticias sanitarias comunicadas por el ministerio de Estado la existencia del cólera en Pekin:

Visto lo que disponen los artículos 30 y 35 de la ley de Sanidad, y la orden de 40 de Diciembre de 1874;



Esta Direccion general ha acordado se consideren sucias las procedencias de todos los puertos del Imperio chino desde el 27 de Agosto último.

Lo comunico á V. S. para su conocimiento y efectos prevenidos en la disposicion 4.<sup>a</sup> de la orden de esta superioridad, fecha 24 de Abril de 1875 (*Gaceta* del 29).

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 13 de Setiembre de 1883. = El Director general, Pedro A. Torres. = Señor Gobernador de la provincia marítima de...

Resultando de las noticias sanitarias comunicadas por nuestro cónsul en el Callao la existencia de la fiebre amarilla en el mencionado puerto y el de Lima:

Visto lo que disponen los artículos 30 y 34 de la ley de Sanidad, y la orden de 10 de Diciembre de 1874;

Esta Direccion general ha acordado se consideren sucias todas las procedencias del litoral del Perú desde 1.<sup>o</sup> de Agosto último.

Lo comunico á V. S. para su conocimiento y efectos prevenidos en la disposicion 4.<sup>a</sup> de la orden de esta superioridad, fecha 24 de Abril de 1875 (*Gaceta* del 29).

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 13 de Setiembre de 1883. = El Director general, Pedro A. Torres. = Señor Gobernador de la provincia marítima de...

## MONTE-PÍO FACULTATIVO

### SECRETARÍA GENERAL

#### Recuerdo del pago de dividendo

Se recuerda á los socios que el último día de este mes termina el plazo *extraordinario* del pago de dividendo que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se les habrían de irrogar.

El pago se ha de hacer en las tesorerías de las Juntas delegadas correspondientes, ó por libranza á favor del tesorero de la de Madrid, D. José Font y Martí, dirigiéndola al presidente del Monte-Pío en la oficina de la Sociedad, calle de Cedaceros, número 13, cuarto bajo derecha.

Madrid 15 de Setiembre de 1883. = El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña. 3

#### Anuncio de admision de Socio

1). Leopoldo Martinez Hernandez, profesor de Medicina, residente en Onteniente, provincia de Valencia, desea ingresar en el Monte-Pío facultativo.

Lo que se publica para los efectos del reglamento. Madrid 3 de Setiembre de 1883. = El Secretario de la Directiva, Marceliano Gomez Pamo. 2

## VARIEDADES

### COMPLACENCIA

Otorgamos plaza en nuestras columnas á la siguiente carta de uno de nuestros estimables colaboradores, añadiendo al pié un ligero comentario:

« Señores Directores de EL SIGLO MÉDICO.

» Estimados amigos: Recordarán Uds. que hace más de veintiocho años indiqué en EL SIGLO MÉDICO mi presuncion de que el cólera-morbo asiático pudiera ser determinado por el desarrollo, en el árbol aéreo del sistema respiratorio, de mucedineas ú hongos microscópicos, exponiendo un año despues cómo esto podría concebirse ó explicarse en un artículo que Uds. denominaron *Curioso estudio de Patogenia*, y yo he clasificado despues con el nombre del *Parasitismo vegetal como agente morbígeno* al extender la accion de los microfitos como productora de otras varias afecciones. También recordarán Uds. que en un suelto mio sobre la filoxera, publicado en la *Crónica* de EL SIGLO, y en un artículo sobre la triquina remitido por mí y no publicado, asentaba

la verdad, por todos reconocida, de que las leyes de la Naturaleza eran irrevocables é ineludibles, y que una de éstas era la de que el parasitismo, de cualquier especie que fuese, sólo prevalecía (entiéndase bien *prevalecer*) donde reinaba la *miseria*, bien fisiológica tratándose del individuo, ó bien social si se consideraba en la colectividad. Sentado esto y admitido como de índole parasitario el germen del cólera, claro y evidente es que para su desarrollo y extension ha de influir de una manera muy importante esta circunstancia, la que, dado el germen ó semilla, puede reputarse como terreno abonado para su proliferacion cuando concurren otras que, aunque de ménos valor, sean, sin embargo, indispensables para el cumplido efecto. Estoy, por lo tanto, conforme con lo afirmado por el Sr. Bouchardat: la *miseria*, con los accesorios que indefectiblemente la acompañan, es uno de los factores más principales para el desarrollo de las plagas morbosas que afectan á todos los seres vivos de los reinos vegetal y animal, y cuya causa sea específica.

» Suyo afectísimo amigo y compañero Q. B. S. M.,

SANTIAGO GARCÍA VAZQUEZ.»

No nos extraña que el autor de la precedente carta acepte la opinion de Mr. Bouchardat á que se refiere, considerando la *miseria* como *el principal factor que favorece el cólera*, segun éste ha sentado; la *miseria* es factor de muchas y muy variadas enfermedades, y ahora, recientemente, la ha atribuido el propio Sr. Bouchardat el principal papel en la produccion de la tisis, creemos que con mayor fundamento.

Mas no por esto ha de sostenerse que el cólera morbo es engendrado donde quiera por la *miseria*, poniendo por lo ménos en duda la sensata y general opinion que reputa esta enfermedad como ocasionada (cuando condiciones generales ó individuales no se oponen) por un germen morbozo especial, que se reproduce siempre idéntico.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 709,16; mínima, 703,04; temperatura máxima, 33°,1; mínima, 5°,9. Vientos dominantes NE., SO. y NO.

Durante la semana última han experimentado escasas variaciones los afectos reinantes. Las laringo-bronquitis de origen catarral, las bronquitis generalizadas y las pleurodinias, han aumentado aunque en proporcion muy leve. Las dispepsias y los catarros gástricos y gastro-duodenales, las amigdalitis, las faringitis y estomatitis, siguen siendo frecuentes. Las fiebres intermitentes tercianas y cuotidianas, principalmente los reumatismos agudos febriles y las exacerbaciones de los crónicos, han experimentado nueva recrudescencia. La coqueluche sigue siendo frecuente en los niños.

## CRÓNICA

**Poquito á poco.**—Hemos leído en algunos periódicos que en Vinaroz se cuentan hasta una docena de leprosos, y se solicitan del Gobierno medidas de secuestacion... ¡No faltaba más que un tan claro atentado á uno de los más preciosos derechos individuales! Despacio en esto, y tengamos todos paciencia, suponiendo que realmente se comunica la lepra de los enfermos á los sanos. También para la lepra ha de haber alguna libertad, como la hay para otras análogas y aún más crueles plagas.



**¡Qué oportunidad!**—Hoy día de la fecha siguen publicando impávidos algunos periódicos médicos las *interesantes* discusiones á que dió motivo en el Senado el proyecto de ley de Sanidad por el mes de Diciembre.

Felicitemos á sus lectores.

**Produccion de papel.**—Por estadísticas recientes se sabe que hay en el mundo 3.983 fábricas de papel, que producen al año 939.000 toneladas de papel de trapo, paja y alfalfa. La mitad de este papel se imprime, y de esta mitad unas 476.000 toneladas se usan en las publicaciones periódicas. Los Gobiernos gastan anualmente para asuntos oficiales 100.000 toneladas; las escuelas 90.000; el comercio 420.000; la industria 90.000. En la fabricacion de papel se emplean 492.000 personas.

**La Farmacia central de Francia.**—Segun la Memoria correspondiente al ejercicio de 1882, esta importante Sociedad francesa, que, como es sabido, fué fundada por Dervault, tiene invertido un capital de 7.500.000 pesetas. Todas las acciones están en poder de farmacéuticos. Sus establecimientos son la casa de París llamada *Farmacia Central*, el laboratorio de París, el establecimiento de Saint-Denis, la casa sucursal de Burdeos y las de Nantes, Tolosa, Lyon y Marsella.

Del capital invertido, cerca de tres millones están representados por las propiedades, laboratorio y mobiliario. Un millon en máquinas y aparatos, etc., de los establecimientos y laboratorios. El capital restante, 750.000 pesetas, corresponde á las nuevas adquisiciones hechas en dicho año. El importe de las transacciones hechas en el mismo asciende á 40.431,537 pesetas, habiendo resultado un aumento de 853.608 comparado con el año anterior.

Los productos vendidos valieron 4.649.707; los adquiridos importaron 4.020.915, y el beneficio líquido fué de 628.791 pesetas.

Los accionistas han percibido un dividendo de 6 por 100, destinándose además 90.000 pesetas para el fondo de amortizacion y 44.937 para el de reserva.

El resultado por demás notable de este ejercicio hubiera sido aún mayor á no haber sobrevenido la guerra de Egipto y lo ocurrido con las aguas de Vals, que ha restringido mucho el lucrativo comercio de esta especialidad por la concurrencia de otra Sociedad que las explota tambien.

**Premios.**—En la Exposición de Amsterdam han obtenido los premios siguientes los establecimientos de baños españoles:

Gran diploma: Panticosa.

Medalla de oro: Urberuaga, Loeches, Zaldívar, Rubinat, Ontaneda y Archena.

Medalla de plata: Elorrio, Caldas de Besaya, Pozuelo de Calatrava, San Andrés, Cestona, San Hilario y Puertollano.

Medalla de bronce: Marmolejo.

Mencion honorífica: Coamo y Juana Díaz, de Puerto-Rico.

**Ensanchamiento de los hospitales de París.**—El Consejo municipal de París ha votado un crédito de tres millones de francos para el ensanchamiento de los hospitales. De estos tres millones empleará el Ayuntamiento público para mejorar y hacer construcciones nuevas en los hospitales siguientes: Piedad, Caridad, San Andrés, Necker, Cochin, Beaujon, Lariboisière, Tenon, Laënnec, San Luis, Mediodía, Lourcine, de Niños, Trousseau, Salpêtrière, Bicêtre y Larochefoucaud.

El otro millon se destinará á cubrir los primeros gastos que ocasionen las nuevas casas de asistencia: un hospital-hospicio fuera de París, un hospital de variolosos y un hospicio para niños incurables. La construccion de estos tres edificios se calcula en 44.450,000 francos.

**Episodio médico-rural.**—No hay nada que pueda compararse á las vicisitudes y vejaciones sufridas por nuestros profesores, que, mal retribuidos y peor considerados, prestan sus servicios en los términos rurales. Cuando no chocan con el mandato de la autoridad local, imperita en asuntos técnicos de la profesion, tienen que habérselas con la ignorancia del campesino, tan digno de tolerancia como aquélla de censura.

Hé aquí un hecho que refiere la *Gaceta Médica de Granada*, y el cual causaría indignacion si no fuera porque la falta de intencion y el exceso de candidez le da cierto carácter cómico:

Un médico fué hace pocas semanas llamado con urgencia á un cortijo para asistir á la *madre* del que solicitaba al Galeno. Llegado éste á la morada de la enferma, le fué pre-

sentada en la forma de una *cabra recién parida*, y cuya matriz salía á través de la vulva. Nuestro compañero comprendió que *el remedio debía corresponder á las circunstancias del caso*, y prescribió que se colgara al animal con la cabeza para abajo y se le aplicasen al sitio hojas machacadas de olivo.

El éxito fué maravilloso y rápido, con sorpresa del médico, que sólo había pensado en tratar por lo bufo lo cómico del asunto, y con admiracion de los parientes de la *madre*.

**Premio Almazan.**—El Colegio de Farmacéuticos de esta corte ha acordado aceptar la adjudicacion de un premio de 750 pesetas, ofrecido por el legatario fideicomisario de D. Francisco Almazan, al licenciado en Farmacia que, habiendo terminado su carrera en el curso de 1882-83, reúna más méritos.

Los candidatos deberán haber obtenido la nota de *sobresaliente*, por lo ménos en todos los años de Facultad mayor y en los ejercicios de licenciatura, y no haber sufrido jamás reprension ni otro género de castigo por faltas al profesorado ó á la disciplina universitaria.

La obtencion de otros premios debidos al talento del aspirante, aplicacion ó buena conducta, la orfandad, y, en último término, los méritos profesionales del padre, si fuere ó hubiere sido farmacéutico, decidirán la competencia en igualdad de méritos y circunstancias.

Las solicitudes aspirando á este premio se recibirán en la Secretaria del Colegio (Santa Clara, 2, duplicado, bajo), hasta las doce de la mañana del día 18 de Octubre próximo.

El libramiento se entregará al agraciado en la sesion pública que celebrará el Colegio el 21 de Noviembre próximo.

**Un monstruo doble vivo.**—El Sr. Bert ha tenido ocasion de examinar en Ginebra un monstruo doble humano vivo, varon, de cinco años de edad, perteneciente al género xifodino de Geoffroy Saint-Hilaire. Tiene dos cabezas, cuatro brazos, dos tórax, un abdomen, una pelvis y dos miembros inferiores, es decir, que es doble desde el ombligo para arriba, y sencillo desde el ombligo para abajo. La fusion de los dos cuerpos principia en la sexta costilla. Los órganos internos son dobles hasta la parte del intestino que corresponde á la region donde se insertaba en el feto la vesícula umbilical; tiene, pues, cuatro pulmones, dos corazones, dos estómagos, un ano, etc. Aunque en apariencia la unidad anatómica es completa por encima del ombligo, la pierna derecha obedece solamente al individuo de la derecha y la sensibilidad de cada mitad del cuerpo está en relacion exclusiva con la cabeza del mismo lado. Cada uno de estos niños sienten independientemente el hambre, la sed y el sueño, pero la necesidad de defecar y orinar les es comun. Se parecen mucho por la inteligencia y por el rostro. No han estado nunca enfermos.

**La liga antiviviseccionista.**—Los fundadores de la liga antiviviseccionista francesa se han reunido estos días bajo la presidencia de la sensible Sra. Huot con objeto de acordar se dé una conferencia pública y gratuita hoy mismo 16 del corriente, á la una de la tarde, en el teatro de las Naciones.

Durante la sesion se recibieron algunas adhesiones, entre otras la de la *Society for the protection of animals from vivisection*, la cual remite trescientos anuncios que se habrán fijado en las esquinas hace unos días. En ellos se ve dibujado un conejo sufriendo la gastrotomía, un perro al que se acaba de extirpar las glándulas salivales, etc., y debajo este apóstrofe: «Esta es la viviseccion. ¿Creeis que sea justo para nuestras necesidades egoistas infligir tal agonía á criaturas (!) tan sensibles é inocentes?»

**Cremacion y cólera.**—Encargado el Dr. Brouardel, por el Consejo de Higiene del Sena, de examinar si en tiempo de epidemia, y en particular de epidemia cólerica, reportaría la higiene pública utilidad en autorizar la cremacion de los cadáveres, ha leído dicho señor un informe del cual resulta que con la adopcion de la cremacion, sobre todo en tiempos de epidemia cólerica, se verían seriamente comprometidos los intereses de la justicia y los de las personas injustamente inculpadas de haber cometido una intoxicacion. Advierte además en dicho informe que las manipulaciones de los cadáveres necesarias para la cremacion son más numerosas y exponen á tantos ó más peligros que las de inhumacion. En resumen, se decide por la inhumacion en tiempos de epidemia, cuya conclusion adoptó todo el Consejo.

MADRID: 1883. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8





**TENIA Ó SOLITARIA**  
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando  
**LAS CAPSULAS TENIFUGAS**  
DE MORENO MIQUEL.  
Arenal, 2, Madrid, y principales  
farmacias.  
60 rs. frasco, y por 65, se remite  
certificado á provincias.

## JARABE-MEDINA

DE  
**QUEBRACHO INALTERABLE**

PREPARADO EN FRÍO

Anti-asmático poderoso, ensayado y reconocido como tal por celebridades médicas, y elogiado y recomendado por la prensa profesional.

Depósito central: **FARMACIA DE MEDINA**, Serrano, 36. — Precio: 5 pesetas frasco.

A los señores farmacéuticos, el 25 por 400 de descuento tomando de 5 á 25 frascos.

RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO ACTIVO

EN EL TRATAMIENTO

de la Anemia, Raquitismo, Osteomalacia y Tuberculosis

## JARABE OSTEÓGENO GENOVÉ

de

**FOSFATO MONO-CÁLCICO**

QUÍMICAMENTE PURO

El *Jarabe Osteógeno Genové*, por su composición, es un verdadero tónico, digestivo y estomáquico, y produce sus efectos naturales sin molestar en lo más mínimo á los enfermos; está especialmente indicado en todas las épocas de la vida y especialmente en la decrepitud, aunque se esté en buenas condiciones de vida, porque restituye uno de los principales elementos inorgánicos á la constitución del cuerpo humano, sin el cual la salud, y por consecuencia la longevidad, se encuentran más ó menos comprometidas.

De este Jarabe puede tomarse, antes ó después de cada comida, una cucharada regular, pudiendo aumentar su dosis hasta el doble, y para los niños la mitad.

A los señores médicos que quieran experimentar los efectos de este medicamento, se les entregará un frasco para ensayo.

Pídase este producto en las principales farmacias de España.

VENTA AL POR MAYOR

Botica Hispano-Americana de Genové, Rambla del Centro núm. 43, frente al Liceo. Precio, 3 pesetas frasco.

EN MADRID

Farmacia de la señora viuda de Somolinos, Infantas, 26.  
Farmacia del Sr. Moreno Miquel, Arenal, 2,  
Farmacia de Medina, Serrano, 36.

EN VALENCIA

Farmacia del Sr. Aliño, Calatrava, 22.

HABANA

Farmacia del Dr. Leon, Mercaders, 48.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

**DOCTOR FONT Y MARTÍ**

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 16 reales; con *lacto-fosfato de cal*, 20 reales; con *creosota*, 20 reales.

Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en la *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font.

## ASMA

TUBOS DE IODURO DE ETILO DEL DR. ALIÑO

CORTAN INSTANTANEAMENTE LOS ACCESOS ASMÁTICOS

Única especialidad española que piden del extranjero, y usada con gran éxito en las Clínicas de todas las Facultades de España.

De venta en todas las Farmacias; los pedidos al Dr. B. Aliño, Valencia.

## JARABE

DE

**ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA**

DE

**RAMON A. COIPEL**

CONTRA LA GOTA, CÁLCULOS ÚRICOS DEL RIÑÓN  
Y VEJIGA, Y CATARRO DE ÉSTA

Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 1, Farmacia. Madrid.

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA

DEL

**HOSPITAL DE LA PRINCESA**

Inscripcion para el curso de 1883 á 1884

Queda abierta en las oficinas de la Administración de dicho Hospital desde el 4.º de Setiembre.

No se admiten más que 25 inscritos, siendo preferidos los primeros que se presenten.

Para obtener la inscripción se necesita tener el título de licenciado ó doctor en Medicina y Cirugía.

Precio de la inscripción, 250 pesetas.

Los inscritos un año se consideran miembros perpetuos del Instituto, y no necesitan para los cursos sucesivos abonar nuevos derechos.

Los profesores que hayan sido ayudantes disectores de alguna Facultad de Medicina por más de tres años, están igualmente exceptuados del pago.

Se halla en prensa, y aparecerá para mediados de Octubre, la *Reseña del tercer ejercicio del Instituto de terapéutica operatoria*.



# HELENINA

## GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULÓSID

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central.  
Farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

## VACANTES

El abajo firmado, hijo de D. Juan Antonio Ferrer y Juan, farmacéutico, natural de Palma de Mallorca, residente en la capital de Madrid desde algunos años, conocido de los señores Borrel y de la farmacia viuda de Somolinos, y no sabiendo desde entónces su paradero, he creído conveniente la utilidad de su periódico para saber tal vez con más facilidad su residencia de algun punto en España por los cambios que habrá podido hacer. (Su edad sesenta años, poco más ó ménos.)

Asuntos de familia de cierta importancia me obligan á dirigirme á ustedes, esperando de su amabilidad y buen trato, como nobles de corazon, se servirán coadyuvar á mi deseo publicando las anteriores líneas en su apreciable semanario. Soy de Ud. afectísimo s. s. q. s. m. b.—Juan Ferrer y Oliver.

—Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular para la asistencia de dos familias pobres con la dotacion anual de 15 pesetas pagadas de los fondos municipales. Los aspirantes á ella presentarán sus solicitudes documentadas en esta Alcaldía en el término de quince días, á contar del de la insercion en el *Boletín oficial* de la provincia.

Monasterio de la Sierra (Burgos) 7 de Setiembre de 1883.

—Por defuncion del que la desempeñaba se halla vacante la plaza de médico-cirujano de Villovela con la dotacion anual de 50 pesetas por la asistencia á seis familias pobres y transeuntes, pagadas de los fondos municipales por trimestres, pudiendo el agraciado contratar las igualas con los vecinos, que podrán ascender á 200 fanegas próximamente.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en el término de veinte días, contados desde la publicacion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia, advirtiéndole que han de llevar cuatro años de práctica.

Villovela (Burgos) 11 de Setiembre de 1883.

—Por finar el contrato celebrado en 30 del corriente mes que este Ayuntamiento tiene con el médico-cirujano titular de esta villa, se anuncia la vacante de la misma, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos.

Los aspirantes que reunan los requisitos que previene el art. 8.º del reglamento de 24 de Octubre de 1873 presentarán las solicitudes en esta Secretaría, donde se halla el pliego de condiciones, en los días que restan del mes actual, acompañando á las mismas los documentos que justifiquen su aptitud para desempeñar dicho cargo.

Villarejo de Fuentes (Cuenca) á 1.º de Setiembre de 1883.

—La de médico-cirujano de Torremayor (Badajoz). Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 25 de Setiembre.

—La de ministrante de El Collado (Logroño). Dotacion 40 fanegas de trigo y 40 cargas de estepas. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de San Agustin (Teruel). Dotacion 250 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Partalosa (Almería). Dotacion 725 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico y farmacéutico de Lecera (Zaragoza). Dotacion 350 pesetas cada una por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 30 de Setiembre.

—Las de médico, farmacéutico y ministrante de Pintano, Urdués, Pintano y Bagüés (Zaragoza). Dotacion 75 pesetas las dos primeras por la asistencia á las familias pobres, y unos 50 ó 60 cahices de trigo por igualas con los vecinos pudientes. La de ministrante, 26 cahices de trigo por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—Una de las dos plazas de médico-cirujano de Colmenar Viejo (Madrid). Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Paniza (Zaragoza). Dotacion 500 pesetas por los pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Sondica y Lújua (Vizcaya). Dotacion 175 pesetas por la asistencia á las familias pobres de ambos pueblos, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 30 de Setiembre.

—Las de médico, farmacéutico y ministrante de Luna (Zaragoza). Dotacion 400 pesetas la primera, 350 la segunda y 150 la tercera por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Villanueva del Río (Sevilla). Dotacion 1.350 pesetas líquidas, deduciendo el descuento, por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 30 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Valbona (Teruel). Dotacion 400 pesetas por los pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 26 de Setiembre.

—La de médico cirujano de Horcajo Medianero (Salamanca). Dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Berge (Teruel). Dotacion 125 pesetas por los pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 27 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Duruelo de la Sierra (Soria). Dotacion 2.000 pesetas y casa por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—La de médico y farmacéutico de Fuente de Pedro Narro (Cuenca). Dotacion 750 pesetas la primera y 375 la segunda por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 30 de Setiembre.

—La de médico, farmacéutico y ministrante de Lucini (Zaragoza). Dotacion 175 pesetas la primera, 65 la segunda y 62,50 la tercera, por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Setiembre.

—Por acuerdo firmado en Junta de 230 vecinos pudientes que componen el vecindario de esta villa y sus agregados de Velilla, Badillos, Valdeosera, Jalon, Santa María y Montalvo, distantes todos de uno á cuatro kilómetros, se anuncia la asistencia de Medicina y Cirugía para los mismos por la cantidad de 11.500 reales anuales, que se obligan á cobrar y pagar trimestralmente las Comisiones respectivas.

Los aspirantes, que deberán ser licenciados en Medicina y Cirugía, deberán presentar sus solicitudes á la Comision que suscribe por término de 15 días.

San Roman de Cameros (Logroño), á 7 de Setiembre de 1883. — Los comisionados, P. Pastor. — Eusebio Tejada. — Vicente Iñiguez. — José Calvo.

—Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa con la dotacion anual de 75 pesetas por la asistencia de 14 familias pobres y transeuntes.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía en término de 20 días, á contar desde la insercion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia.

Valle de Valdelaguna (Burgos) 7 de Setiembre de 1883.

—Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa con la dotacion anual de 75 pesetas por la asistencia de 10 á 12 familias pobres y á enfermos pobres transeuntes, así como para las igualas puede contar con 180 vecinos á razon de 8 pesetas 50 céntimos cada uno, ó sea este importe mitad en trigo de buena calidad; el dinero pagado por trimestres vencidos, y el trigo en el mes de Setiembre de cada año.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes debidamente documentadas al presidente de este Ayuntamiento en el término de 15 días, á contar desde la publicacion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia.

Barbadillo del Pez (Burgos) 7 de Setiembre de 1883.

—Vacante la plaza de médico-cirujano de esta villa, con el sueldo como titular de 1.246 pesetas anuales por los casos de oficio que ocurran y asistencia de 400 familias pobres, y lo restante del vecindario por igualatorio; en su virtud, se anuncia por el término de 30 días, para que los que se hallen adornados con el título de tales facultades presenten ó dirijan sus solicitudes á esta Alcaldía, quien les participará cuanto sea del caso á los señores que soliciten dicha plaza.

Letur (Albacete) 10 de Setiembre de 1883.



## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

(En esta seccion del periódico se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos ademas juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos.)

### BREVES APUNTES

PARA LA

## HISTORIA DEL PERIODISMO

MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correcto é impreso.

Se halla de venta en las principales librerías y en la Administracion, Magdalena, 36, segundo izquierda, al precio de 3 PESETAS.

COLECCION DE MONOGRAFÍAS NACIONALES Y EXTRANJERAS de Medicina y Cirugía, bajo la direccion del doctor M. Carreras Sanchis.

En la próxima semana se publicará el sexto cuaderno, que contiene el fin del *Estudio sobre la erisipela*, por el Dr. ALFREDO STILLÉ, el cual se pone á la venta al precio de 1,50 pesetas. — Precio de cada cuaderno de 64 páginas: una peseta en toda España. — No se remiten cuadernos ó monografías cuyo importe no acompañe al pedido. — Sigue abierta la suscripcion en casa de D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo izquierda, Madrid.

Los que sólo remitieron el importe de cinco cuadernos, se servirán renovar la suscripcion.

TRATADO ELEMENTAL DE TERAPEUTICA, MATERIA MEDICA y arte de recetar por el catedrático de dicha asignatura D. Amalio Gimeno y Cabañas. — Tomo II. — Cuaderno 6.º.

### LA CONFERENCIA

## SANITARIA INTERNACIONAL

CELEBRADA EN VIENA EL AÑO DE 1874

SUS ANTECEDENTES, SU OBJETO, SU HISTORIA, SUS DOCTRINAS Y SUS CONCLUSIONES

Exámen é impugnacion del Juicio crítico que D. Luis Planelles ha publicado acerca de la misma

POR EL DOCTOR

D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO

Delegado que fué del Gobierno español en la expresada Conferencia

Un tomo en 8.º frances que consta de 294 páginas y el índice.

No sólo hallará el lector en este libro una cumplida noticia tocante á la Conferencia sanitaria de Viena, y la impugnacion á que su título se refiere; encierra además importantes datos relativos á las anteriores Conferencias de París y Constantinopla; muchos y muy curiosos informes de lo que ha sido la sanidad marítima hasta el día en el nuestro y en otros países de Europa, y, finalmente, el conjunto de la doctrina sanitaria actual.

Ofrece por tanto no escaso interes para los profesores de Higiene, para las Juntas de Sanidad y sus vocales, para los Directores especiales de Sanidad marítima y los restantes funcionarios en los puertos, para los de los lazaretos, y, en fin, para los médicos en general.

Se vende á 4 pesetas en las oficinas de este periódico, y se remite á provincias haciendo el pedido al Administrador y acompañando letra de la expresada cantidad ó libranza del Giro mutuo.

TRATADO DE TERAPEUTICA Y MATERIA MEDICA, por A. Trousseau y H. Pidoux, traducido de la última edicion francesa por D. Matias Nieto Serrano.

Esta nueva edicion, muy aumentada y enriquecida con todas las adquisiciones que ha hecho la ciencia en los últimos años, arreglada en sus fórmulas y preparaciones medicinales á la edicion que acaba de publicarse de la farmacopea francesa; refundida en algunos artículos de los más importantes y adicionada en casi todos, constan de dos tomos de 4.600 páginas próximamente cada uno, y de impresion más esmerada y mejor papel que las ediciones anteriores.

Novena edicion española. — Madrid, 1877.

Se vende en esta Administracion, y principales librerías al precio de 88 reales en Madrid y 96 en provincias.

MASSE. — «Atlas de anatomía», cuarta edicion con 443 láminas preciosamente grabadas, que comprende multitud de figuras: en Madrid 80 reales, en provincias 90.

El mismo con láminas iluminadas: en Madrid 460, en provincias 480.

CAZEAUX. — Tratado de obstetricia, traducido al castellano de la última edicion y aumentada con notas: dos tomos en 8.º; edicion compacta con láminas finas y 157 figuras intercaladas: en Madrid 52 reales, en provincias 60.

Se venden en esta Administracion y principales librerías.

LECCIONES SOBRE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA nervioso dadas en la Salpêtrière por J. M. Charcot, coleccionadas y publicadas por Bourneville, traducidas de la última edicion francesa por D. Manuel Flores y Plá, licenciado en Medicina y Cirugía.

La obra consta de dos abultados tomos en 8.º, con 68 grabados intercalados en el texto, 21 láminas en cromo-litografía.

Se vende al precio de 26 pesetas en Madrid y 28 en provincias. Los pedidos se dirigirán á D. M. Flores Plá, calle de Fuencarral, núm. 402, Madrid, y en todas las principales librerías.

ESTUDIO MÉDICO-FILOSÓFICO sobre las formas, las causas, los síntomas, las consecuencias y el tratamiento del onanismo en la mujer (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducido de la última edicion francesa por un licenciado en Medicina y Cirugía.

Se vende en las librerías al precio de 2,50 pesetas. Los pedidos se dirigirán á D. José Sillero, Fuencarral, 402, primero izquierda, Madrid.

Los señores suscritores podrán adquirir las dos obras con el descuento del 45 por 100 haciendo los pedidos á esta Administracion.

DICCIONARIO DE HIGIENE PÚBLICA Y SALUBRIDAD, por Ambrosio Tardieu, catedrático que fué de Medicina legal de la Facultad de Medicina de París; traducido al castellano de la última edicion francesa por D. José Saenz y Criado, antiguo interno de la Facultad de Medicina de Madrid, médico numerario de Beneficencia municipal y del Registro civil.

El importe total de la obra será de unas 32 pesetas por suscripcion; terminada que sea, su coste definitivo ascenderá á 40 pesetas. Se ha repartido el cuaderno 6.º al precio de 2 pesetas. — Se ha repartido el cuaderno 7.º al precio de 2 pesetas.

Puntos de suscripcion. — En esta Administracion.

DOCTOR RAMON SERRET. — *Guía del vacunador.* — Las dos vacunas. — Acaba de publicarse este folleto de tanto interes para todos los médicos. — Véndese al precio de 60 céntos. de peseta cada ejemplar en las principales librerías.

LEYDEN. — *Tratado clínico de las enfermedades de la médula espinal.* — Version española de Manuel M. Carreras Sanchis. — Forma dos tomos de 700 páginas cada uno, en elegante tamaño, tipos nuevos y papel satinado. — Su precio es de 48 pesetas en Madrid, y 20 en provincias.

Administracion: Magdalena, 36, segundo izquierda.

NÉLATON. — *Elementos de Patología quirúrgica.* — Version española de Ramon Serret Comin y M. M. Carreras Sanchis. — Seis tomos en 8.º frances, con más de 800 páginas cada uno y muy cerca de 800 grabados. — Precio: 65 pesetas en Madrid, y 70 en provincias.

Suscripcion permanente por tomos mensuales, al precio de 44 pesetas en Madrid y 42 en provincias, excepto el 2.º y 6.º, que valen 42 y 43 pesetas respectivamente.

Administracion: Magdalena, 36, segundo izquierda.



# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

## OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

**Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico,** por J. B. Fonssagrives. — Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 23. (Quedan ejemplares de la 2.<sup>a</sup> edicion.)

**Tratado de las enfermedades del corazon,** por A. Friedreich. — Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)

**Tratado práctico de las enfermedades crónicas,** por el Dr. Durand-Fardel. — Tres abultados tomos. — Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)

**Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología,** por F. Hoppe-Seyler. — Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)

**Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento),** por el Dr. Allingham. — Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)

**Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso,** por M. Rosenthal. — Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)

**Tratado de Terapéutica aplicada,** por J. B. Fonssagrives. — Tres tomos, que suman 1.350 páginas. — Cuesta á los suscritores unos 46 reales. (Está agotada.)

**Cirugia ocular,** por L. de Wecker. Con grabados. — Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)

**Tratado de las enfermedades de la piel,** por el doctor Neumann. — Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)

**Tratado teórico y práctico del Arte de los partos,** por el Sr. Playfair. — Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)

**Las pulmonias crónicas,** por el Sr. Regimbeau, con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)

**Compendio de las enfermedades de los niños,** por el Dr. J. Steiner. — Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)

**Terapéutica ocular,** por L. de Wecker, con magníficos grabados. — Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)

**Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios,** por Walshe. — Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)

**Delfau. — Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales.** — Un grueso tomo con 132 grabados. — Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

**Lebert. — Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar.** — Precio: 14 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)

**Atthill. — Tratado de las enfermedades de la mujer.** — Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

**Bonis. — Los parásitos del cuerpo humano.** — Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

**Erichsen. — La Ciencia y el arte de la Cirugia.** — El tomo primero cuesta á los suscritores 20 rs., y 40 á los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

**Zeissl. — Tratado de las enfermedades venéreas y sífilíticas.** — Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

## OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR

### ESTA BIBLIOTECA

**ERICHSEN.** — *La Ciencia y el arte de la Cirugia.*

**BARTELS.** — *Las enfermedades de los riñones.*

**PANZETTA.** — *Tratado de operaciones quirúrgicas.*

**BUDD.** — *Tratado de enfermedades del hígado.*

Madrid: 1883. — Imprenta de Enrique Teodoro  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.