

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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 ademas las portadas é índices.

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero; advirtiendo que para su pago sólo se admite metálico.

Suscripcion en las provincias. — Puede hacerse preferentemente por medio de libranzas del Giro Mutuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y en casa de los comisionados y libreros de provincias.

Aquellos que deseen abonarse y tengan dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos en el momento, podrán hacer el pedido, comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que sigan á la falta.

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

En la presente semana repartiremos á nuestros suscritores el tomo segundo y último del

### TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

de los señores Hegar y Kalténbach.

Tenemos ya en prensa el TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs, y en preparacion las siguientes obras: MANUAL DE TOXICOLOGÍA, del Sr. Dragendorff; HIGIENE ESPECIAL, de Mantegazza; TRATADO DE ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL, de Bryom-Bramwell, y otras que sucesivamente iremos indicando.

Desde hace **once años** publica este periódico una BIBLIOTECA bien traducida y elegantemente impresa de obras extranjeras de notorio mérito. A esta coleccion, que cuesta á los suscritores la mitad del precio ordinario de los libros, sólo pueden suscribirse los que lo están á EL SIGLO MÉDICO.

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consiente lo abultado de las obras, debiendo advertir tambien que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustracion que lleve.

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

Podrá hacerse la suscripcion 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 demas documentos de giro se dirigirán á  
DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



## ESTAFETA DE PARTIDOS

Tengan presente los señores que soliciten la vacante de médico-cirujano de Fustiñana, y con el objeto de que todos nuestros comprofesores sepan á qué atenerse respecto á este partido, juzgo conveniente manifestarles que el referido pueblo, que sólo cuenta 320 vecinos, se halla asistido hace más de dos años por tres médicos, y aunque uno de ellos es el titular de Cabanillas, esto no le impedirá, como hasta ahora no se lo ha impedido, continuar asistiendo á su clientela de Fustiñana. De los dos restantes, demas está decir que tienen decidido propósito de no abandonar á sus respectivos clientes.

Esta sola consideracion creo será suficiente para disuadir á los que, fijándose tan sólo en las 1.250 pesetas asignadas á la Beneficencia, se resolvieran á solicitarla. Pero hay ademas otra circunstancia que se debe tener presente, y es que el que hasta ahora ha venido desempeñando la titular lleva allí ocho años de residencia, sin contar otros once que ya estuvo en época anterior, de lo cual se debe colegir que no carecerá allí de relaciones. Tiene ademas en el pueblo dilatada familia y una regular hacienda, lo cual le obliga á permanecer en el pueblo, aun cuando no se le favorezca con la Beneficencia, dispuesto siempre á prestar sus servicios facultativos á quienquiera que se los demande.

Por estos antecedentes fácilmente podrá deducir cualquiera la suerte que espera al cuarto médico que allí llegue á presentarse.

Con el fin, pues, de que estos pormenores lleguen á noticia de cuantos estuvieren en el caso de solicitar dicha plaza, y para que no se vean despues malamente sorprendidos, ruego á Ud. se sirva insertar estas líneas en EL SIGLO MÉDICO.

## VACANTES

La de médico-cirujano de Hortaleza (Madrid). Hab. 506. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 23 de Septiembre.

— La de id. id. de Aizarnazabal (Guipúzcoa). Hab. 397. Dotacion 125 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Septiembre.

— La de id. id. de Adalia (Valladolid). Hab. 290. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 12 familias pobres y unas 1.000 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre.

— La de id. id. de Abalcisqueta (Guipúzcoa). Hab. 637. Dotacion 375 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 15 de Septiembre.

— La de id. id. de Montuenga (Segovia). Hab. 389. Dotacion 150 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Septiembre.

— La de id. id. de Caranda (Teruel). Hab. 3.795. Dotacion 900 pesetas por la asistencia á 200 familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Septiembre.

— Las tres titulares de id. id. de Trujillo (Cáceres). Habitantes 9.428. Dotacion 2.000 pesetas cada una por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 12 de Septiembre.

— La de id. id. de Jerte (Cáceres). Hab. 1.148. Dotacion 750 pesetas por la asistencia hasta 70 familias pobres. Las solicitudes hasta el 16 de Septiembre.

— La de id. id. de Mas de las Matas (Teruel). Hab. 2.043. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 23 de Septiembre.

— La de ministrante de Córtes de Arenoso (Castellon). Hab. 1.661. Dotacion 100 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 24 de Septiembre.

— La de id. de Mezquitillas (Soria). Hab. 369. Dotacion 85 fanegas de trigo y casa para vivir, por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 8 de Septiembre.

— La de médico-cirujano de Beniel (Murcia). Hab. 1.400. Dotacion 1.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 10 de Septiembre.

— Las de médico y farmacéutico de Nuez de Ebro (Zaragoza). Hab. 484. Dotacion 75 pesetas al primero y 60 al segundo por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Septiembre.

— La de médico-cirujano de Santa Eufemia (Valladolid). Hab. 559. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á 14 familias pobres. Las solicitudes hasta el 12 de Septiembre.

— La de id. id. de Lumpiaque (Zaragoza). Hab. 1.201. Dotacion 195 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres. Las solicitudes hasta el 10 de Septiembre.

— Las de médico y farmacéutico de Aguillon (Zaragoza). Hab. 851. Dotacion 500 pesetas al primero y 146 al segundo por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 10 de Septiembre.

— La de médico-cirujano de Huécija (Almería). Habitantes 1.123. Dotacion 875 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 12 de Septiembre.

— La de id. id. de Espadañedo (Zamora). Hab. 1.435. Dotacion 400 pesetas por la asistencia hasta 40 familias pobres y unas 1.500 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 24 de Septiembre.

— La de id. id. de Villafeliche (Zaragoza). Hab. 1.344. Dotacion 500 pesetas por Beneficencia y unas 2.500 por iguales con los vecinos pudientes. Los solicitudes hasta el 10 de Septiembre.

— La de id. id. de Mara (Zaragoza). Hab. 603. Dotacion 600 pesetas por Beneficencia y 1.900 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 14 de Septiembre.

— La de id. id. de Candasnos (Huesca). Hab. 1.048. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 15 de Septiembre.

— Las de médico y farmacéutico de Pina (Zaragoza). Habitantes 2.821. Dotacion 500 pesetas cada una por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 24 de Septiembre.

— La de médico-cirujano de Jaraba (Zaragoza). Hab. 468. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á 10 vecinos pobres y 1.000 pagadas por los pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Septiembre.

— La de ministrante de Fuencalderas (Zaragoza). Habitantes 386. Dotacion 24 cahices de trigo por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 15 de Septiembre.

— La de médico-cirujano de Alcolea de Tajo (Toledo). Hab. 572. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 27 de Septiembre.

— La de médico titular de El Picazo (Cuenca), dotada con el sueldo de 750 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 60 familias pobres, teniendo ademas 300 vecinos para poder contratar su asistencia. El plazo para la admision de solicitudes es de treinta días, á contar desde su publicacion en este periódico.

— La de id. id. de Arroyomolinos (Madrid), con 15 reales diarios, pagados puntualmente por meses vencidos, casa gratis, un duro de cada parto y satisfecha por el Ayuntamiento la contribucion que como médico le corresponda. El pueblo sólo consta de 34 vecinos, á una legua de Mostoles y otra de Navalcarnero. Las solicitudes hasta el 10 de Septiembre.

**TRATADO DE ANALISIS QUIMICA CUANTITATIVA**, por el Dr. C. Remigio Fresenius, vertido al castellano de la edicion alemana que se publica en la actualidad (la sexta), y adicionado con multitud de notas referentes á la histoquímica, patoquímica, higioquímica, químicas, terapéutica legal, toxicológica, agrícola é industrial, para uso de los médicos, farmacéuticos, ingenieros y agricultores en general, y de los alumnos y principiantes en particular, por D. Vicente Peset y Cervera. — Con numerosas figuras intercaladas en el texto y una escala ozonométrica cromo-litografiada.

Se ha repartido el cuaderno 9.º de esta notable publicacion. Puntos de suscripcion: En las principales librerías ó mandando directamente el importe de diez cuadernos á la librería de su editor, Pascual Aguilar, Caballeros, 4, Valencia, quien se encargará de servir los pedidos á correo seguido.

La misma casa ha publicado, del mismo autor, el *Tratado de Analisis química cualitativa*, y cuyo precio es el de 44 pesetas.



CON EXTRAORDINARIA REBAJA, EN BENEFICIO DE LOS SUSCRITORES

DE «EL SIGLO»

Plas. Céntas.

La Medicina y los médicos.. . . .	3,00
Paris (viaje médico instructivo).. . . .	1,50
Evolucion histórica de la Patología.. . . .	0,50
Una expedición á las cuevas de Artá.. . . .	0,25
Lactancia paterna (quedan muy pocos ejemplares)	0,75
Inoculacion anticolérica de Ferran.. . . .	0,25
Bosquejos médico-sociales.. . . .	1,00
De la ovariectomía en España.. . . .	0,50

## LIBRERIA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

DE  
**ROBLES Y COMPAÑIA**

Magdalena, 13, Madrid.

Gran surtido en obras científicas,  
Literarias,  
Ilustracion,  
Recreo.

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y ca-  
tarrro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 4, farmacia  
Madrid.

## JARABE DE HEMOGLOBINA SOLUBLE

PREPARADO POR VILLEGAS ARANGO

La Hemoglobina, materia colorante de los glóbulos rojos, contiene  
el hierro en el mejor estado para ser asimilado por el organismo: como  
ademas del hierro contiene **nitrógeno, azufre y fósforo**, se puede  
asegurar que es hoy el mejor reconstituyente que se conoce contra la  
**anemia, clorosis, empobrecimiento de la sangre, etc.**

Cada cucharada de jarabe contiene 2,85 gramos de Hemoglobina.  
Nunca produce irritacion en el aparato digestivo. Su sabor es muy  
agradable. Acompaña á cada frasco una instruccion sobre el modo de  
usar este medicamento.

Se vende, á 4 pesetas frasco, en la Farmacia de Villegas Arango,  
Plaza del Angel, 46, antigua botica del Buen Suceso.

VENTA AL POR MAYOR: MELCHOR GARCÍA, CAPELLANES, 1 DUPLICADO. (429)

## VINO DE PEPTONA

Nutricion completa sin la intervencion de las  
fuerzas digestivas del individuo.

Preparado con vino generoso de España, da toni-  
didad al estómago y facilita la digestion. Es indis-  
pensable á los convalecientes y personas débiles y  
todos los que padezcan de inapetencia, gastralgia,  
dispepsia y anemia, clorosis, úlceras gástricas, en-  
tarrros intestinales, tisis, consunción cuando el es-  
tómago no tolera ninguna alimentacion y siempre  
que la digestion se verifica de una manera irregular.

Vino de peptona y hierro.—Peptona de carne.  
Peptona de leche.—Chocolate de peptona.  
Se preparan diariamente grandes cantidades.

ORTEGA LEON 13 MADRID.



Marca depositada

## LAS INVENCIBLES

SALES MARINAS DEL CANTÁBRICO, DE YARTO MONZON, para baños de mar  
en casa. Paquete de 1 kilo, 10 reales, con Algas Marinas gratis. **San Vicente**  
de la **Barquera**. Veinte años de éxito constante; recomendadas por los mé-  
dicos de más nota, son su mejor garantía. Se hallan en las buenas farmacias de  
España. En Madrid: Izquierdo, plaza de la Villa, 4, y Melchor García, Capella-  
nes, 4. Al por mayor, el autor, quien remite sales artificiales de los baños mine-  
rales más conocidos de España á 10 reales paquete.

TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA, pu-  
blicado bajo la direccion del Dr. Ziemssen, profesor de  
Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el  
Dr. Francisco Vallina. — Cuaderno 33. — Esta obra se pu-  
blicará por cuadernos de 160 páginas. — Cada mes saldrá un  
cuaderno, al precio de 2,50 pesetas en toda España. — Puntos  
de suscripcion: En esta Administracion.

## GUIA DEL VACUNADOR

LAS DOS VACUNAS

Véndese este opúsculo—que tan favorable juicio ha me-  
recido á toda la prensa—al precio de 50 céntimos de peseta  
á los suscritores y de 60 céntimos á los que no lo sean.

Los pedidos á esta Administracion. Quedan escasos ejem-  
plares.

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LAS TUBERCULOSIS  
Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central,  
r macia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid. (439)



## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficacísi-  
mo en el tratamiento de las enfermeda-  
des respiratorias.

Para su adquisicion hay que entender-  
se con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127,  
entresuelo. (435)

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curacion de  
las afecciones de la uretra.  
(Véase el anuncio del segundo domín-  
go de cada mes.)

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del **iodo**  
se utiliza con ventaja, sobre todas las demas preparaciones  
lodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos causti-  
cos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más como-  
do y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglion-  
res del cuello, el lumbago y la pleurodinia, los dolores ar-  
ticulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra to-  
dos los que reconocen un origen reumático.

Precio del bote con 30 gramos: 2,50 pesetas.

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)



## GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuación, Convalecencia, Debilidad de los niños, y enfermedades causadas por la Pobreza y Alteración de la sangre, á consecuencia de fatigas, vigiliás y excesos de toda clase.

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

Elxir de Hierro Rabuteau recomendado á las personas que no pueden tragar las grageas. Una copita en las comidas.

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

La medicación marcial por el Hierro Rabuteau es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa.

Exija el Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C<sup>ia</sup>, PARIS

## NEURALGIAS

### Píldoras del D<sup>r</sup> Moussette

Las Píldoras Moussette, de aconitina y quinio, calman ó curan la Gastralgia, la Jaqueca, la Ciática y las Neuralgias mas rebeldes.

« La acción sedativa que las Píldoras Moussette ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las Neuralgias del trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas é inflamatorias. »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las Neuralgias faciales, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cránico. »

(Sociedad de Biología, sesión del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas.

Exíjanse las Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C<sup>ia</sup>, PARIS

## SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON)

La Solucion del Doctor Clin, siempre idéntica en composición y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el Salicilato de Sosa puro, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El Salicilato de Sosa que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesión del 8 de Febrero de 1878)

La Solucion Clin, muy exactamente graduada en sus dosis contiene:

2 gramos de Salicilato de Sosa por cucharada.

0.50 centigramos — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C<sup>ia</sup> — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Hierro, y de Esencia de Santal

« Las Cápsulas Mathey-Caylus de Esencia de Santal poseen una eficacia sin igual y se emplean con el mismo éxito para curar rápidamente los Flujos antiguos ó recientes, la Blenorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuello, la Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vía urinaria, y contra todas las afecciones de las Vías urinarias. »

« Merced á su cáscara delgada de Gluten, esencialmente asimilable, pueden las Cápsulas Mathey-Caylus ser tomadas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleguen á causar el estomago. » (Gazette des Hôpitaux de Paris)

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en CASA de CLIN Y C<sup>ia</sup>, y en todas Farmacias

## SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

TÍsis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas  
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.  
Asimilación insuficiente. — Enfermedades de los huesos

El clorhidro-fosfato de cal es la preparación de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

Es la sola que reúne los efectos eufépticos del ácido clorhídrico y los reconstituyentes del fosfato de cal, y concurre directamente al mismo objeto.

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de solución) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la menos ácida.

Es, en fin, la más económica, condición importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, de suerte que los enfermos no se cansan de ella.

Tomada al momento de las comidas, como así debe hacerse, favorece la digestión muy sensiblemente.

Para evitar las falsificaciones, exíjase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboración y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, París.



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Lazareto en Canarias. — El primer desinfectante. — **Sección de Madrid:** Lecciones de Clínica quirúrgica, por el Dr. J. N. de Nussbaum. — La sentencia de un médico. — Importancia del síntoma patognomónico en el diagnóstico médico. — **Sección práctica:** Una luxación complicada del astrágalo. — **Prensa médica:** *Nacional:* I. El hidrocele en los niños. — *Extranjera:* II. Eclampsia puerperal curada con baños calientes. — III. Tratamiento antiséptico del crup. — IV. Sobre la neumonía aguda. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación: Reglamento orgánico provisional de Sanidad marítima para los servicios de las dependencias. — Montepío Facultativo. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Folleto:** Cartas acerca de la rabia y el Laboratorio Microbiológico de Barcelona. — **Vacantes.** — **Anuncios.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

**LAZARETO EN CANARIAS. — EL PRIMER DESINFECTANTE**

En los periódicos diarios hemos leído que ya se han presentado los planos para construir un lazareto en las Islas Canarias, y que las obras para llevarle a cabo no se harán esperar.

Acertadísima y de todo punto conveniente nos parece la idea de construir dicho establecimiento en aquellas islas, pues su situación geográfica las hace ser muy concurridas como punto de escala natural en el camino de América, y su importancia será mayor todavía si continúa el furor colonial de las

naciones europeas en las costas SO. de Africa, por estar colocadas dichas islas en la ruta que hay que seguir para llegar á aquellas apartadas regiones.

Muchos serán los productos que el comercio podrá traer de todos estos países vírgenes, pero no será extraño que en las mismas naves nos importe alguna enfermedad infecciosa de los países tropicales; por esta razón, aplaudimos la situación del proyectado lazareto, porque, si su organización es buena, será el centinela avanzado que nos anuncie el peligro con oportunidad y contribuya á evitarlo.

Ahora falta, para que todas estas bellezas sean verdad, que dicho proyecto llene todas las necesidades que un estudio concienzudo de tales establecimientos haya dado á conocer, y de este modo no resultarán inútiles tan buenos deseos y el mucho dinero que ha de emplearse.

\*\*\*

El Ayuntamiento de esta villa ha dispuesto comprar desinfectantes para emplearlos, siempre que los señores concejales lo juzguen conveniente, en sanear barrios, calles, casas y alcantarillas.

No nos parece mal tal prevision, que adquiera di-

## FOLLETIN

### CARTAS ACERCA DE LA RABIA

Y EL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE BARCELONA

### CARTA III

LA OPOSICION AL MÉTODO PASTEURIANO

Sr. D. Angel Pulido.

Es muy de lamentar, dilectísimo amigo, la indiferencia grande de la clase médica española en lo que concierne á un asunto tan importante cual es el régimen profiláctico de la rabia. No pocas veces hame producido indecible asombro y no poca tristeza el notar, en mis conversaciones con encumbrados compañeros, el desconocimiento profundo en que estaban respecto á los últimos adelantos de la ciencia y lo poquísimo que se curan de esta índole de negocios.

Hablar á dichos señores — usufructuarios, muchos de ellos, de lucida y provechosa clientela — de los fundamentos, conquistas y aspiraciones de la panspermia, es como disertar acerca de la estrella Sirio, ó fantasear sobre la cuadratura del círculo; para ellos, trabajos de tal naturaleza y fundados en observaciones microscópicas son cuentos mitológicos, con la diferencia de que no entienden ni aún los términos convencionales fonéticos. Y es que los tales, á imitación de los arrendatarios de bienes públicos, solamente se preocupan de esquilmar á la ciencia en la parte que de provechosa tiene, legando á los que vienen detras la misión de beneficiarla y enaltecerla; sólo que como son muchos los

que piensan de tan torcida suerte, fomentan todos la decadencia de la ciencia patria ateniéndose á lo de:

«Por saber novedades  
no vos matedes;  
viejas haránse  
saber las hedes.»

Y así dejan correr el tiempo y los acontecimientos, sin importarles una bicoca de microbios y vacunas, y sentados en el suelo esperan la ocasión del medro para atraparla, como el beodo del cuento esperaba que pasase su casa para meterse en ella. De estos indiferentes, así como de los que se conducen de la pujanza y vigor con que arraigan los errores y delirios nacidos de la Medicina experimental, nada quiero decir: son plagas de las que nunca se verá completamente libre la Humanidad.

De otra madera son los adversarios del sistema pasteuriano, contra los cuales desearía yo esgrimir mis armas y poner de manifiesto los perjuicios que reportan éstos críticos-yedras que buscan celebridad á costa de los verdaderos hombre de ciencia y fundan su mérito en la destrucción, como el rústico y malévolo pastor que prendió fuego al templo buscando inmortalidad.

Pero no soy yo, querido Angel, el llamado á romper lanzas en favor del eminente Pasteur; sería en mí ridículo el solo intento de la defensa. Ni mis armas están bien templadas, ni soy tan bizarro paladin que tenga la pretension de salir airoso en la demanda, contra robustos y esforzados campeones enemigos del régimen profiláctico contra la rabia; además, no estaría bien visto que me dejase perniquebrar científicamente por mantener el campo contra la sinrazón. Por cima de todo esto, creo yo que Pasteur no necesita defen-



chas sustancias y que tenga constantemente almacenadas algunas cantidades para que no escaseen en los momentos en que sean necesarias; pero para que estos sacrificios sirvan de algo, es preciso que emplee preferentemente, sin dejar de hacerlo un solo momento, el primero de los desinfectantes, el que tiene en sus manos, el que es tan importante que sin él todos los demas son inútiles: la limpieza.

En efecto, servirán de muy poco los desinfectantes si no van precedidos de una policía rigurosísima que alcance por igual á los barrios extremos, antiguos y humildes, que á los modernos, céntricos y brillantes. De nada servirá destruir los gérmenes que pueda haber en un espacio ambiente reducido, si alrededor de él abundan lugares en que por sus condiciones puedan verificarse el desarrollo y la conservación de aquéllos. Los pozos negros, los depósitos permanentes de detritus, las alcantarillas, las casas de dormir, etc., etc., deben limpiarse y deben vigilarse con constancia y paciencia inacabables, y sólo de este modo, haciendo cumplir con severidad las Ordenanzas municipales en todo cuanto á esto se refiere, podrá tenerse la seguridad de que el dinero y tiempo empleados en desinfecciones no han sido tirados á la calle sin provecho para la población.

DECIO CARLAN.

res; se basta y sobra, auxiliado por la verdad y el tiempo, para embestir y arrollar á la hueste de dialécticos y mal aconsejados murmuradores, nuevos engendros de Silvios y Parisanos, á cada uno de los cuales se le pudiera decir:

«Tú que no sabes  
me das lecciones:  
déjalo, Fabio,  
no te incomodes.»

De cuantos escritores se propusieron hacer una crítica medida y juiciosa, poniendo de su parte cuanto buenamente pudieron para mejor aquilatar el valor de los hechos, y que me merecen profundo y sincero respeto, tampoco debo decir nada; que si no me atrevo con cañas, ménos podré con robles, aparte de que las discusiones bizantinas sobre doctrinas fundadas en la observación, estoy convencido de que no conducen á ningún fin práctico; que si los combatientes se dan por rendidos, nunca se dan por vencidos, y el público que presencia estos debates, cree de buenas que la ciencia es discutible, y esto no es así; en materia de ciencia sucede que uno defiende la razón y el otro disparata: esto ocurre siempre, si no es que se engañan todos, que también puede acontecer.

Yo estimo que los datos suministrados por las estadísticas, los resultados alcanzados en los laboratorios por profesores expertos é imparciales, el informe de la Comisión francesa, en la que figuraban Bouley y P. Bert; el dictámen de la Comisión inglesa, de la que forman parte hombres como Paget, Burdon Sanderson, Lister, cuyas conclusiones, fruto de asiduos experimentos durante más de un año, son favorables en un todo al método profiláctico de M. Pasteur, y las comprobaciones llevadas á efecto por Ferran, Gamaleña,

MADRID 4 DE SEPTIEMBRE DE 1887

# LECCIONES DE CLÍNICA QUIRÚRGICA

POR EL DR. J. N. DE NUSSBAUM (1)

Wegner instituyó asimismo una serie de experimentos que demostraron que el tan temido peritoneo soporta grandes traumatismos, protegiéndole del enfriamiento. Se inyectaron en la cavidad peritoneal grandes dosis de agua, soluciones de sal común, leche, suero sanguíneo y aún orina, y si los líquidos inyectados tenían la temperatura del cuerpo ó casi igual, los animales, así que se hicieron tales experimentos, quedaban bien, siendo absorbidos los líquidos. En una palabra, el peritoneo soportaba las más graves lesiones, siempre que se impidieran los procesos sépticos y el enfriamiento, y para citaros un ejemplo de su tolerancia, voy á referiros un caso que en 1850 me comunicó Patry, de Saint-Maure: un pastorcillo, de once años, después de haber comido abundantemente se echó á dormir en el campo, y un toro, de una cornada, le abrió el vientre de tal modo que los intestinos rodaron por el suelo, manchándose de polvo, piedrecillas y paja, hasta que el herido poco á poco se fué arrastrando hasta una zanja, en la cual se tiró, para librarse de este modo de las acometidas del animal.

Una hora después se oyeron sus gritos, y pasó á otra, hasta que se encontró en manos de los médicos, y

(1) Véase el número anterior.

Burdach y otros, zanjaron el litigio y dan la razón definitivamente al profesor francés; por tanto, no se debe perder el tiempo en discusiones y si emplearlo todo en propagar el régimen preservativo contra la hidrofobia y trabajar noche y día para llegar á su perfeccionamiento y resolver los problemas que aún encierra, que por cierto no ha de alcanzarse haciendo filigranas con el ingenio y dibujos con la idea.

Enseña la Historia de una manera clara y elocuente que el procedimiento que los hombres siguieron, en todo tiempo, para derribar una doctrina, un descubrimiento, una mejora ó un hallazgo científico, fué siempre el mismo y consta de tres etapas, especie de estaciones del calvario del autor de la innovación.

En la primera, se niega briosamente y rotundamente, no sólo el hecho ó la teoría en conjunto, sino la veracidad de cada uno de los elementos, y claro está que esta negación va exornada de argumentos encaminados á poner de relieve los dichos en contrario de los hombres de la antigüedad, á los cuales se les eleva á la categoría de evangelistas y sus palabras quedan convertidas en cánones incontrovertibles. Es curioso ver cómo estos críticos se muestran propicios, en lo más arduo de la contienda, á conceder autoridad sin igual á las más absurdas referencias, siempre que sean vetustas y contradigan al descubrimiento, y, en cambio, cierran los ojos con terquedad suma á los nuevos experimentos por lógicos y evidentes que parezcan. Merced á esta viciosa inclinación, uno de los más famosos adversarios de Harvey se burló de los ruidos cardíacos que el inglés describiera, y decía que aquellos ruidos acaso se percibieran en Inglaterra, pero en Italia de ningún modo.

Es este primer período de oposición de que venimos hablando, es cuando se echa de ver ese afán indigesto de eru-



en este espacio de tiempo los intestinos, expuestos al sol, se endurecieron. Procuróse luego ablandarlos por medio de agua caliente; se lavaron las inmundicias, y despues de haber lavado tambien la herida abdominal con agua caliente, se fueron reponiendo poco á poco los intestinos dentro de la cavidad; propósito que fué imposible por impedirlo el estómago, que estaba enormemente dilatado, y como con las fricciones y con la presión no se le pudiera vaciar, fué necesario administrar al paciente grandes dosis de tártaro estibiado, con lo cual se pudo obtener la reposición completa, suturándose despues la herida abdominal. La curación fué perfecta y sin síntomas graves, y cuando Patry vió al citado paciente, despues de nueve años, estaba perfectamente bien y no tenía ni aún una hernia. Aunque en este caso se pueda admitir una fuerte constitución, resulta, sin embargo, probado claramente hasta qué punto es tolerante el tan temido peritoneo.

Cuando los enfermos, despues de una ovariectomía ó de una laparotomía, en seguida, al cabo de uno ó dos días, caían en colapso, se enfriaban, perdían el pulso y morían, si en la sala de autopsias no resultaba ni la presencia de productos inflamatorios ni hemorragias internas ni procesos sépticos, se decía generalmente que los enfermos habían muerto de *schok* por la grande operación. Observando, sin embargo, detenidamente los experimentos de Wegner, no se desconocerá una analogía con estos géneros de muerte, y yo opino que tales experimentos han eximido de responsabilidad al *schok* en una gran cantidad de casos.

ditear, gracias al cual se barajan textos y se amontonan nombres del pasado, con la premeditación de favorecer el objeto del crítico, que no es otro que pulverizar lo nuevo, haciendo decir á los libros antiguos, no pocas veces, lo contrario de lo que se contiene en sus páginas. Tengo para mí que si se pudiera volver á la vida á Hipócrates, Galeno, Celso, Sydenham y Boerhave, que son los más llevados y traídos en pleitos de esta naturaleza, una vez resucitados, negarían la razón, pues todos fueron innovadores en su tiempo, á estos empedernidos contradictores; que si aquellos ilustres varones hubieran de pensar lo mismo que los que impugnaron la vacuna de Jenner, el círculo hemático, etc., merecerían el dictado de majaderos de solemnidad.

Por esto, á los zurcidores de citas antiguas y vetustos pasajes se les puede aplicar, casi siempre, aquella estrofa:

« ¡ Cuántos pasar por sabios han querido  
con citar á los muertos que lo han sido!  
¡ Y qué pomposamente que los citan!  
Mas, pregunto yo ahora: ¿ los imitan? »

Si la nueva doctrina prevalece y campea á pesar de la primera refriega, la táctica de los críticos cambia, y entran en batalla los insultos, las groserías, las injurias y las más crueles reticencias, mientras que los citados escritores se despistojan buscando contradicciones en los escritos del revolucionario; pero no aducen experimentos escrupulosamente hechos, y sólo presentan algunos argumentos de claustro y silogismos que trascienden á capigorrón. Yo recuerdo, y es sabido de todos, que en ocasión de discutirse solemnemente la vacuna contra el cólera morbo asiático, se pronunciaron discursos en contra de este método profiláctico, por personas que confesaron no haber visto cólericos,

Si un operador fija su atención en todos los acontecimientos que tienen lugar en sus ovariectomías y laparotomías, no le pasará desapercibido que á todos los enfermos que cayeron en colapso y sucumbieron se les había hecho una gran incisión en el vientre, que sus intestinos habían estado largo tiempo expuestos al aire, cambiando muchas veces su posición, y que el enfriamiento tuvo tiempo de verificarse por completo, viendo de repente debilitarse la actividad del corazón, disminuir el pulso, retrasarse y aún detenerse la respiración, lo mismo que en los experimentos de Wegner, en los que por el enfriamiento del intestino sobrevenía una parálisis refleja del corazón, suspendiéndose sus funciones. Aun cuando este colapso en caso de ovariectomía no conduzca siempre á la muerte instantánea y se obtenga de nuevo la vitalidad por medio de los excitantes y de la calefacción artificial, casi siempre estos casos acaban mal, porque la alteración patológica, efectuándose bajo el estadio de enfriamiento en los órganos nobles, disminuye la resistibilidad que es indispensable para que deba vencer los desórdenes que suceden durante el período de reacción; maravillando despues en la autopsia que una pequeña y circunscrita inflamación, una pequeña extravasación de sangre en un individuo relativamente robusto, hayan podido causar la muerte, y explicándose entónces perfectamente que en tiempos pasados, ignorándose estos estudios, casos de muerte del mismo género hayan sido atribuidos al *schok*. De modo que, como podeis comprender, es necesario separar de las estadísticas de los muertos por *schok* los procesos sép-

ni bacilos vírgula, ni practicar inoculaciones, y desconocían hasta la forma de los matraces en que se conservaban los caldos...; ¡ y sin embargo, habían formado su opinión de hablar en contra... para lucir el frac...!

Finalmente, si el descubrimiento gana terreno en la opinión, comienza la tercera etapa en la encarnizada batalla: los adversarios repiten en este período, y con más frecuencia, lo que venían afirmando en los anteriores; es á saber: « que se alegrarían de que resultara verdadera la nueva doctrina, que no combaten sistemáticamente, sino que tan sólo oponen reparos para depurar su mérito. » Pero á reglón seguido cierran con ímpetu contra el nuevo sistema, recordando los anteriores ataques, y, por fin, en esta última parte es cuando los críticos no se dan punto de reposo para buscar los precedentes de la combatida doctrina, con el fin piadoso de cercenar la primacía que pueda caberle á su autor ó demostrador. De tal índole suelen ser los rudos embates, que no pocas veces murieron en la cuna grandes y elevadas ideas por falta de defensores y sobra de adversarios; que no siempre se cumple al pie de la letra aquel refrán:

« La verdad y el buen vino  
siempre se abren camino. »

En ocasiones, sin embargo, se exacerbaron de tal suerte los ánimos, que ya en la contienda no pueden señalarse los períodos mencionados, sino que se convierte en una lluvia de golpes de todas suertes, sin método, y del tal modo menudean sobre el autor, que apenas si le dan tiempo para respirar.

De esta naturaleza ha sido la oposición sufrida por Pasteur y aún fué más encarnizada la de Ferran. Análogas é injustas exacerbaciones contra lo nuevo engendraron las persecucio-



ticos, las embolias grasosas en los casos de lesiones óseas y el enfriamiento del peritoneo, de que ya hemos hablado, y cuyo conocimiento es tan ventajoso para las curaciones.

Y aún cuando no sea posible hacer otra cosa para oponernos al enemigo más terrible, la edad avanzada y el marasmo, que proceder en cualquier operacion con toda cautela hasta evitar el derramar una sola gota de sangre innecesaria y ayudar la nutricion en cuanto sea posible en todos los estados de la enfermedad; aún cuando casi no podamos nada contra la ya citada embolia grasosa, puesto que es imposible evitar la absorcion que tiene lugar inmediatamente despues de la lesion, sin embargo, segun los experimentos hechos, deberiase recabar la máxima de amputar *ipso facto* los miembros fracasados, y á la menor sospecha de embolia activar por medio de enérgicos excitantes las partes ilesas del órgano enfermo y aumentar el estado de tension en el corazon y en los vasos, lográndose probablemente que los trombus grasosos fueran expulsados por mediacion de los riñones; pero al mismo tiempo no se ha de olvidar que los excitantes enérgicos y la buena dieta obran sin duda en los casos sencillos, pero en manera alguna en los graves, para cuya contingencia, cuando su rápido proceso séptico simula el *schok*, apenas la herida cae en manos de un médico, con la desinfeccion y el desagüe, como se hace en el método antiséptico, cesa todo temor de septicemia, y cualquier cirujano que se atenga rigurosamente al método de Lister sabe que los coágulos sanguíneos, cuya descomposicion era ántes tan

nes contra Berenguer de Carpi, por sus descubrimientos anatómicos; las de Vesalio, tratado de loco, que vino á terminar sus días náufrago en Zante; los groseros insultos de que fué víctima Harvey durante muchos años; las calumnias contra los introductores de la quina en la terapéutica; las burlas deprimentes contra la anestesia y la antisepsis; los tremendos sinsabores que experimentaron los primeros partidarios de la vacuna variolosa, etc., etc., y en verdad que estos deplorables espectáculos no terminarán sino cuando los hombres se convengan, especialmente los que critican por desamor á personas y excesivo afán de exhibicion, de que es preferible una vez respetada que una juventud bulliciosa.

Y como no es mi objeto señalar puntos de crítica rastreiros, basta con las generalidades: voy á exponer algunas levísimas consideraciones acerca de algunos reparos hechos con nobles propósitos, y expuestos, algunos de ellos, por escritores de la Península Ibérica.

Uno de los argumentos con más frecuencia manejados contra el régimen profiláctico es el que se funda en el número de muertos por rabia ocurridos en 1886, cifra — dicen — mayor que la de años anteriores, y escriben: «Si el número de rabiosos fallecidos en Francia ántes de las inoculaciones antirabiosas es menor que al aplicarse el método de Pasteur, éste resulta, por lo menos, ineficaz.» Este reparo carece de todo fundamento; aparte de que el número de enfermos de una dolencia aparece á la observacion multiplicado cuanto mejor se conoce aquélla, segun aconteció con la enfermedad de Bright, Basedow, etc., téngase en cuenta que, segun dice Pasteur, en tiempos pasados, aunque no remotos, la conviccion del fatal término en la hidrofobia explica el grande interes que tenían en ocultar al enfermo y á la fami-

frecuente origen de septicemia, se pueden, no sólo preservar de la descomposicion pútrida, sino hacer que vivan, se organicen y formen neoplasmas. Pero realmente, no hace aún mucho tiempo que hombres de valía han defendido la idea de que la sangre se conserva sólo mientras está en los vasos sanos, y que apenas éstos enferman ó la sangre no circula, fermenta y se descompone. Todavía muchos cirujanos están convencidos de que los coágulos sanguíneos, usando el método de Lister, pasan á tan perfecta organizacion y neoformacion de los vasos, que si despues de diez ó doce días se escinden no sale sangre pura, y reiteradas veces me he felicitado de esta ventaja para resarcir aceleradamente la falta de huesos por reseccion ó fractura complicada. Aquellos doctos varones por quienes se considera como servilismo supersticioso y vergonzante la estrecha observancia de las prescripciones de Lister, paréceme lo mejor el creer que jamás han observado tal cosa, mientras que el tal servilismo será bien perdonable para quien tenga presentes tales pruebas y para quienes, como á mi insignificante personalidad, con la adopcion del método de Lister han reducido el número de los muertos en su clinica quirúrgica de 100 á 50, y han desterrado omnímodamente la erisipela, la puermia y la gangrena nosocomial (1).

(1) Los médicos, máxime aquellos que en un tiempo vieron cómo la puermia fustigaba en nuestra clinica y hacia mortales casi todas las operaciones graves, cómo la gangrena nosocomial aumentaba las más pequeñas heridas hasta llegar á corroer arterias é imponer las amputaciones;

lia la índole de la enfermedad. Además, los datos estadísticos oficiales en que se funda la cifra media anual de defunciones por hidrofobia es incompleta, ya que muchos años no se llevó á cabo en Francia tal inquisicion, y en los que se hizo algo en este sentido, dejaron de responder á la investigacion distritos enteros, cuya circunstancia falsea la cifra de mortalidad, que siempre fué mayor que la que consignan los adversarios al método, segun prueba el Dr. Gamaleña.

La cifra de la mortalidad entre los mordidos por animales rabiosos se ha objetado que es la misma ó menor que la que arroja la estadística de Pasteur entre los inoculados, y para esto se han apoyado en la tan conocida estadística de Hunter especialmente, que da sólo un 5 por 100 de muertos entre los sujetos mordidos por canes hidrófobos. Y este reparo adquiere mayores visos de veracidad desde el punto en que aseguran que de los que acuden al Instituto muchos no han sido mordidos por perros positivamente hidrófobos, y de los que lo fueron, no pocos recibieron las dentelladas á traves de las ropas.

Pero el argumento se desmorona por su peso desde el punto en que se sabe que no existe la citada estadística de Hunter, pues que éste no hizo otra cosa que citar como caso excepcional una sola defuncion entre 21 mordidos, máxime cuando se sabe que en documentos más serios y completos la cifra de mortalidad es mucho más elevada, por lo menos en el cuádruplo, asignándose una mortalidad de 80 á 88 por 100 para los mordidos en la cabeza, segun Leblanch y Brouardel.

L. COMENGE.

(Se continuará.)



Pero de especial importancia para la terapéutica pareceme que es el último punto de las observaciones que hoy nos ocupan. Con gran cuidado y en bastante número pueden disminuirse los casos de enfriamiento del peritoneo, que asumen un aspecto perfectamente parecido al *shock* y que muchas veces tienen por consecuencia la muerte. Antes de que fuesen publicados los excelentes trabajos de Wegner, todos los ovariotoromistas daban gran importancia al aumento de la temperatura en la sala de operaciones, pudiendo casi decirse que el instinto mismo había ya enseñado la más recta vía; pero desde que están presentes los ya citados y convincentes experimentos, nos apresuraremos á conducir á término cuanto más pronto podamos toda laparotomía ú ovariotoromía, pero evitando trasladar sin necesidad imperiosa de aquí para allá un asa intestinal y sin usar durante la operacion las esponjas, ni los instrumentos ni las soluciones antisépticas frías, sino que operaremos en locales bien caldeados, y al calentar continuamente la periferia, devolveremos á toda la sangre el calórico que le es sustraído por el enfriamiento de la gran superficie peritoneal, que por la suspension de la presión de las paredes abdominales está abundantemente inyectada de sangre.

Baker Brown cubría todo el cuerpo de sus operadas, apenas terminaba la ovariotoromía, con cataplasmas calientes, y decía que en aquellas operadas en las que conseguía por este medio calentar la periferia entera, de modo que se presentase una hipersecreción de las glándulas sudoríparas, estaban casi salvadas, pudiendo hoy explicarnos satisfactoriamente la clave de tales observaciones con sólo recordar los experimentos que acabo de referiros.

Es cierto, sin embargo, que se debe observar cierto límite tambien, porque una temperatura demasiado fuerte ocasionaría mayor peligro aún. Una temperatura sobre los 43° c. basta para aniquilar, sin otra concausa, la vitalidad. La excitación de la circulación, de la respiración y del sistema nervioso central que se origina, si no es pasajera resulta mortal. Pero realmente no es de temer que ocurra fácilmente una exajeración parecida, porque es necesario un gran esfuerzo para mantener tan sólo la temperatura normal del enfermo, y, además, porque nuestros mismos sentidos nos protegen sin duda de una exajeración parecida.

Estoy plenamente convencido de que con el descubrimiento de los experimentos citados mejorarán en mucho las estadísticas de la laparotomía, y especialmente de la ovariotoromía, porque casi siempre, teniendo cuidado, se evitarán los colapsos agudos, que hasta hoy se llamaban conmociones. Tales experimentos tendrán de un modo especial favorable influencia sobre las

aquellos que recuerden que la gangrena hospitalaria se encontraba en todas las camas, si visitan en la actualidad mis salas de cirugía con mirada escrutadora, no encontrarán ni un caso de puermia, ni de gangrena ni de erisipela, sino que, por el contrario, en nuestras ántes tan temidas salas se realizan hoy magníficas y maravillosas curaciones, y nadie que tenga sentido moral y buen corazón abandona nuestra clínica quirúrgica sin visible alegría. — *Nota del autor.*

enfermedades consecutivas, y cualquier pequeña peritonitis, que hasta ahora, contra todas nuestras esperanzas, terminaba mortalmente, podrá tener ahora un buen curso, porque el organismo no sufrirá en su resistencia á causa del enfriamiento de la sangre, que disminuía las funciones de los órganos más importantes.

Antes se consideraba al peritoneo como casi invulnerable; en la actualidad hemos aprendido á conocerlo bajo otro aspecto bien diferente, y tenemos cierta cantidad de pruebas de que soporta operaciones muy serias y de que tiene una sensibilidad extrema para los procesos sépticos á causa de su extraordinaria aptitud de absorción, de tal suerte, que evitando, tanto los procesos sépticos como el enfriamiento de la sangre, se puede emprender todo género de empresas que no sean irracionales. Por espacio de mucho tiempo se cambiaron las defunciones causadas por la septicemia con las producidas por peritonitis traumática; pero con estos experimentos, tan preciosos en resultados benéficos, indudablemente hoy se salvarán existencias que ántes, por una demasiado temida operacion, se perderían.

Luego sabiendo que se pueden evitar con seguridad los procesos sépticos, que frecuentemente eran los únicos que hacían peligrosas y arriesgadas tales operaciones, creo que merecerá castigo el médico que observa impasible la muerte de un individuo robusto cuando tenga por probable que sea á causa de una pequeñísima perturbación mecánica en el intestino, desórden que, sin duda alguna, puede encontrar con facilidad y con la misma destruirlo. Por tales razones, no tuve inconveniente alguno hace cinco semanas para hacer la laparotomía á un joven, lleno de hermosas esperanzas y robusto, en quien concurrían las siguientes circunstancias: el paciente había tenido en ambos lados una hernia inguinal, de las cuales la derecha, de repente, se había hecho muy dolorosa, y, en cambio, la de la izquierda se reducía con mucha facilidad; no había invaginación, pero, en cambio, se había formado un verdadero atasco, contra el cual apliqué un irrigador hecho con un tubo de cauchuc de 125 centímetros de largo, provisto de un embudo, con el cual le hice algunas inyecciones en el recto, introduciéndole de cada vez 3 ó 4 litros de agua caliente, sin poder destruir el obstáculo; le propiné tambien una mezcla efervescente de 2 litros de bicarbonato de sosa y de 1 de ácido tártrico, pero en vano; hacía ya doce días que no defecaba, y los vómitos continuaban, hasta que llegó á vomitar heces fecales en cantidad, por lo que, temiendo que tuviese lugar en seguida un colapso, me apresuré á hacerle la laparotomía, ateniéndome estrictamente, como es muy natural, á las prescripciones de la antisepsis. Se le afeitó el vientre, lavándolo y desinfectándolo con solución fenicada al 5 por 100, y lo mismo la mesa-cama de operaciones, los instrumentos, las esponjas y nuestras propias manos. Dos pulverizadores dominaban el campo de la operacion, y la sala, las soluciones, los vendajes, todo estaba bien caliente; asimismo, hice cubrir todo el cuerpo del paciente con bayetas calientes para devolverle todo el calor que habría de perder por el enfriamiento del peritoneo desnudo.



El Dr. Bratsch cloroformizó el enfermo, y me ayudaron los Sres. Lindpeitner, Winter, Egger, Messerer, Seydel y Frobenius; cuando la anestesia fué completa, hice una incision cutánea entre el ombligo y la sínfisis, de 10 centímetros de larga, separé despues las capas musculares, ligué con catgut cuatro vasos que daban sangre, y con el cuchillo y la sonda acanalada escindí la porcion del peritoneo adherente al omento, me lavé nuevamente las manos con solucion fenicada al 5 por 100, y, finalmente, introduje la mano derecha en el saco peritoneal para buscar la causa que producía el atasco. A la derecha del ombligo encontré en seguida un intestino delgado voluminosísimo dilatado por gran cantidad de heces fecales, y al lado un trozo vacío, roto y restringido, como aparece en la figura esquemática número 5.

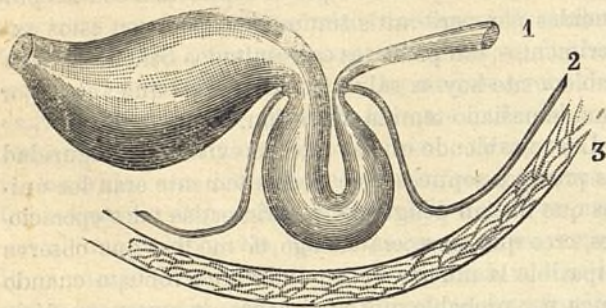


Fig. 5.  
1. Intestino. — 2. Peritoneo. — 3. Pared abdominal.

Teniendo, pues, por la extraña configuracion de estos intestinos, la seguridad de que allí se encontraba la causa del mal, recorrí con los dedos el trozo de intestino dilatado en extremo, y encontré en seguida un anillo estrangulante tan rígido que estrangulaba á la par, no sólo el trozo de intestino repleto, sino tambien el vacío. Orientándome un poco me convencí claramente de que el anillo era un rígido saco herniario perforado y doblado hácia atras, en el que había penetrado y sido destrozada una asa intestinal. Quería yo dilatar el anillo producido por el peritoneo perforado con los dos dedos índices, que había introducido, pero no lo pude lograr por su obstinada rigidez, y apenas pude conseguirlo despues de incindirle profundamente con un tenotomo obtuso, despues de lo que extraje en seguida el asa intestinal destrozada, convencidísimo de que el atasco estaba destruido de esta suerte.

La figura esquemática núm. 6 presenta poco más ó ménos el verdadero estado de las cosas al llegar á este punto, y en ella se puede ver que el peritoneo colocado en esta situacion constituye una cura radical de las hernias preexistentes.

Limpí despues perfectamente los intestinos, coloqué en el sitio más profundo de la herida un tubo de desagüe y suturé la herida con tres hilos de plata y ocho puntos de seda, y aplicado un vendaje de Lister, se suspendió la funcion de los pulverizadores.

La operacion se había llevado á cabo como por encanto, sin que el enfermo tuviera hipo ni vómitos, y dos horas despues, sin necesidad de enema, hizo una

abundantísima deposicion de materias fecales y ventosidades; no hubo ni la menor reaccion, y el horrible estado en que el enfermo se encontraba fué sustituido por un delicioso bienestar.

El desagüe no expelía ninguna secrecion, por lo cual, cuando se sustituía el vendaje (lo que materialmente tenía lugar siempre bajo la accion del pulverizador), fué



Fig. 6.  
1. Intestino. — 2. Peritoneo. — 3. Pared abdominal.

acortándose cotidianamente, y hácia el sexto día, como la herida estaba cicatrizada, se omitió su uso. A decir verdad, presentáronse aún en el enfermo bastantes accidentes molestos, pero independientes de la laparotomía; de repente aparecieron síntomas de atasco, pero esto dependía de la irritacion del testículo izquierdo y del cordón espermático, por lo cual estos órganos se tumefactaron é hicieron dolorosos. Pero como la hernia preexistente no había descendido y ademas no podía estar invaginada, temí que pudiera presentarse uno de estos casos, rarísimos, en los que el aspecto de invaginacion es producido por el saco herniario irritado y purulento. Recordé las interesantes historias publicadas por el Dr. Danzel, y cloroformizando al enfermo, preparé el cordón espermático y encontré que en el saco herniario descendido había un foco de pus: hice esta operacion con el sistema antiséptico y apliqué un tubo de desagüe; los síntomas alarmantes cesaron, con ellos los vómitos, y desde entónces en adelante siguió todo perfectamente.

Nuestro enfermo fué ademas atormentado por otros desórdenes que tampoco derivaban de la laparotomía, porque se referían á una angina y á un catarro bronquial, y ademas por la cura fenicada aplicada al saco herniario purulento, sufrió un serio envenenamiento carbólico, salivaba espumosamente y estaba atormentado por diarrea y vómitos, y la orina verde-oscura que expelía cada veinticuatro horas apenas llegaba á 500 centímetros cúbicos. Sustituída la cura se restableció la normalidad, presentando buen apetito y adquiriendo nuevas fuerzas.

Sin la laparotomía, seguramente hubiera perecido nuestro enfermo: los casos parecidos se multiplicarían indudablemente, y necesariamente podremos hacer en breve lo mismo con los tumores de la pelvis, que hasta ahora eran inaccesibles, y con los padecimientos de los uréteres y de la vejiga que tal vez por medio de una incision exploratoria podrán ser descubiertos y despues destruidos mejor.

Se podrá tambien pensar en un tratamiento radical de las hernias cuando lleguemos á poder hacer sin te-



mor alguno la laparotomía, porque siempre será preferible una obturación de dentro á afuera, pudiéndose tambien de este modo evitar la convexidad del peritoneo, que predispone á las hernias. No hace mucho que tuve ocasion de examinar un jóven, al cual el año pasado operé con el método antiséptico una hernia que tenía. En esta operación puse al descubierto el saco herniario, empujé hácia atras su contenido, suturé fuertemente con catgut el saco herniario cuanto era posible sobre la abertura, tiré del saco y lo seccioné bajo la sutura. La herida curó sin ningun contratiempo, y hasta hoy, á pesar de los diversos esfuerzos hechos por el paciente, no hay ni la menor disposicion para las recidivas; pero á pesar de esta curación tan feliz, prefiero la obturación á la apertura interna.

Todos estos grandes progresos demuestran que los nuevos trabajos científicos de que tengo el honor de hablaros, no sólo limitarán el número de los muertos por conmoción, sino que cambiarán el total de defunciones de las estadísticas.

Estos ejemplos prueban con todo rigor qué injustos son los que niegan la gran influencia de las investigaciones científicas en la Medicina práctica y creen todavía que en la práctica todo se descubre por medio del empirismo.

El eterno *post hoc, ergo propter hoc*, por el cual se rigen muchos médicos, frecuentemente se funda en un ridículo accidente, y á su tiempo le llega la vergüenza, mientras que el químico, el micrógrafo, el anatómico y el fisiólogo descubren si puede seguirse sin temor alguno el camino trazado; procedimiento único que conduce al verdadero progreso.

Quien mucho sabe, tiene tambien mucho valor; que conocida la posicion y la potencia del enemigo, es más fácil combatirlo.

PARIS ZEJIN.

## LA SENTENCIA DE UN MÉDICO

¡Sublime y hermosa es la mision de la Justicia!

La sucesion lenta de los pueblos va capitalizando, á traves de los siglos, una suma de enseñanzas y de códigos, que constituye la preciosísima fuente donde se informan sus leyes y de donde proceden sus consejos.

La custodian, fomentan, interpretan y aplican las más altas eminencias de los pueblos, revestidas de solemnísimos atributos, auxiliadas con el poderío de la fuerza, provistas de las más brillantes y aparatosas representaciones que puede lograr entidad social alguna en la complicada organizacion de los pueblos.

Ella, la Justicia, es como la encarnacion pura, incorruptible, inmaculada, de la moral; niveladora de derechos, auxilio de los desheredados, una Providencia terrestre, en fin, ante la cual pueden mostrar sus quejas los injustamente maltratados y de los débiles, seguros de que alcanzarán la reparacion de los desafueros que han sufrido; y de la cual es seguro que lograrán las profesiones — estos órganos que paulatinamente se van desarrollando al par que lo hace el organismo social á cuya

formacion concurren —, aquella dignificacion y respeto que las enaltece y vivifica.

Cuando así se considera la Justicia, cuando en el sereno discurso de las ideas así la vemos, ¡qué hermosa y útil se nos muestra!

Pero cuando descendemos á las realidades de la práctica y procuramos estimar, no ya el valor filosófico, sino los resultados de esa fuerza providencial, y analizamos sus fallos, y entendemos de sus deliberaciones, y observamos quiénes son los castigados y por qué lo son, y cuáles los absueltos y cómo lo han sido, entónces ¡cuán frecuentemente sentimos angustiado nuestro espíritu, cual si viéramos convertirse en enemigo lo que debiéramos mirar como nuestro amparo, y en venero de inquietudes y peligros lo que debiera ser origen de reposo y de seguridades!

Decimos esto movidos á dolor por la tristísima impresion que ha causado en nuestro ánimo la lectura de una sentencia recientemente dictada por la Audiencia de Cádiz contra un compañero nuestro, D. Santiago de la Torre, en la que se le condena á dos meses y un día de arresto por el gravísimo delito de haber certificado que una enferma había fallecido cinco horas ántes de aquella en que verdaderamente murió.

¿Quieren conocer nuestros lectores los detalles de este delito y los considerandos de la sentencia? Pues vamos á proporcionárselos, porque ellos revelan hasta qué extremo la Justicia se resiente de procedimientos y criterios defectuosos, que pueden hacer aparecer á un inocente como si fuese un culpable, y, en su consecuencia, castigarle con penas severas é inmerecidas, de las cuales debiera sonrojarse la misma Justicia ántes y mejor que el mismo condenado.

Hé aquí el hecho:

D. Santiago de la Torre, como médico de cabecera de doña Josefa Rodriguez Bruzon, expidió certificado en el cual consta que dicha señora falleció á las cinco de la tarde del 17 de Junio de 1885, siendo así que su óbito se efectuó á la una de la mañana del siguiente día 18, cuyo acto, así como el de administrarle el Viático, entre ocho y nueve de la propia noche del 17 al 18 del expresado mes, presencié el procesado.

La falsedad se cometió á instancias y ruegos de los herederos y parientes de la finada, con objeto de que el cadáver no pasara al depósito y pudiera dársele sepultura en la tarde del mismo día 18, como así se efectuó, sin que por tal documento recibiera remuneración alguna el Sr. Torre y Boades, ni sufrieran tampoco el más mínimo perjuicio los herederos de la difunta en sus derechos y acciones.

Abierto el juicio oral, calificó el Ministerio público los hechos sumariales de delito de falsedad cometido en documento oficial, comprendido en el art. 315 de la ley penal vigente, consideró autor á D. Santiago de la Torre sin circunstancias apreciables, y pidió se le impusiera la pena de ocho años y un día de presidio mayor con las accesorias.

¿Quién hizo la denuncia de esta levisima falta? No importa; el hecho es tan frecuente, repitenlo los médicos tan á menudo por consideraciones semejantes á las



expuestas, unas veces subordinadas á respetos y conveniencias sencillas de las familias, y otras por motivos verdaderamente higiénicos, que no se oculta, trasciendo al público y cualquiera puede enterarse de la falsedad del certificado.

Pero esto, que de ordinario pasa sin correctivo alguno, encontrólo, y muy severo, en el caso que nos ocupa, y la Justicia se creyó en el caso de dirigirse contra el culpable y poner en evidencia la gravedad de su falta con esa sarta de considerandos y citas que son capaces, cuando brotan de una mollera curial oficiosa, de presentar monstruosidades y crímenes donde nadie vería sino una levisima falta. Hé aquí una muestra curiosa de esta solicitud condenatoria.

Los considerandos dicen así:

«1.º Considerando que, según dispone el art. 77 de la ley de Registro civil, el facultativo que haya asistido al difunto en su última enfermedad debe extender y remitir al juez municipal certificación de los particulares que en dicha disposición contiene, expresiva del día y hora del fallecimiento del enfermo; y conforme á lo preceptuado en el 63 del reglamento para la ejecución, el referido juez expedirá la licencia de enterramiento, trascurridas que sean las veinticuatro horas, á contar desde la consignada en la certificación facultativa.

«2.º Considerando que D. Santiago de la Torre, como médico-cirujano en ejercicio de su profesion, certificando por mandato expreso de la ley acerca de la muerte de doña Josefa Rodriguez, es funcionario público en cuanto á este particular atañe, y, por tanto, el referido certificado es documento oficial dado á los efectos de los arts. 76 y 77 de la citada ley, como en el mismo se expresa.

«3.º Considerando que habiendo faltado á la verdad el acusado, afirmando que la muerte de doña Josefa Rodriguez sobrevino á las cinco de la tarde del día 17, en vez de la una de la mañana del 18 de Junio, que fué cuando realmente ocurrió, es consiguiente que cometió el delito de falsedad en documento oficial, definido y penado en el art. 315 del Código.

«4.º Considerando que no habiendo recibido gratificación alguna por la expedición del recordado certificado ni causado perjuicio de ninguna clase á los herederos de la finada doña Josefa Rodriguez ni otro extraño, sino que dió la tan repetida certificación por exigencias de los herederos de la doña Josefa, sin prever alguna sensible consecuencia y únicamente para que pudieran efectuar el enterramiento cuando tuvieran por conveniente, se deduce con claridad que no tuvo intención de delinquir y ménos malicia en el acto que ejecutaba, viniendo, por tanto, á cometer el delito de falsedad por simple imprudencia, con infracción de la ley y reglamento del Registro civil, en cuanto por ella se quebrantaban las horas que el cadáver debía de estar sobre tierra, incurriendo, por tanto, en la pena de arresto mayor en sus grados medio y máximo, imponible según el prudente arbitrio del Tribunal, como lo disponen los párrafos 2.º y 3.º del art. 581 de la citada ley penal.

«5.º Considerando que del enunciado delito se halla convicto, por pruebas de testigos fidedignos, D. Santiago de la Torre, y aún por su propio reconocimiento del certificado motivo de este proceso.

«6.º Considerando que no es aplicable al presente caso la disposición de art. 349, invocada por el Ministerio fiscal, pues que el acusado con su certificación no practicó ni hizo practicar la inhumación del cadáver de doña Josefa Rodriguez, toda vez que no ejecutó hechos materiales, que parece ser la significación de la palabra de que usa el susodicho artículo.

«7.º Considerando que por no existir daño, perjuicio ni mal alguno causado por el procesado, no procede imponerle responsabilidad civil, pero sí el pago de las costas procesales que se entienden dispuestas por la ley á todo el que es declarado delincuente.

«Vistos los citados artículos y los 1.º, 11, 18, 22, 28, 49, 62 y demas de aplicación ordinaria, todos del Código penal vigente, y los 142, 741 y 742 de la ley de Enjuiciamiento criminal,

» Fallamos: Que debemos condenar y condenamos á don Santiago de la Torre y Boades en dos meses y un día de arresto mayor, con suspensión de todo cargo y del derecho de sufragio durante el tiempo de la condena, y al pago de las costas procesales, con excepcion de las causadas por doña Carmen y D. Francisco Posada y Lombardo, á quienes se condena á satisfacerlas.

» Sáquese el oportuno tanto de culpa para proceder contra los individuos de la familia que indujeron á D. Santiago de la Torre y Boades á la comisión del delito, señalándose especialmente al denunciante D. Francisco de Paula Roldán y Cortiñas y al autor material de la papeleta obrante al folio 40 del sumario, D. Carlos Lombardo y Rodríguez, á cuyo fin y tan luego sea firme esta sentencia pase la causa y el presente rollo al señor fiscal, para que designe los particulares que hayan de testimoniarse para la formación del referido tanto de culpa, y así hecho, remítase al juez de instrucción respectivo, para que proceda con arreglo á derecho.»

Ahora bien: se tiene por evidente que la certificación se hizo á petición de la familia, sin mediar retribucion alguna, sin perjuicio de tercero, sin intencion malévola, y sólo para atender á fines meramente formales de enterramiento, y sin embargo, ¡el Ministerio fiscal pide contra el médico la friolera de ocho años y un día de prision mayor; pena que la Audiencia, por convicción de ligereza en el delito ántes que pecado, reduce á dos meses y un día de arresto, con suspensión de todo cargo y derecho del sufragio, y pago de las costas procesales!

¿Es posible — se pregunta sorprendido el ánimo — tanta suma de artículos para castigar un inocente?

Pero, ahora, póngase enfrente de esta sentencia la que nos ocupaba en días pasados con motivo de la denuncia de nuestro colega *La Fraternidad*, de Alicante, en la que dos intrusos, con delitos verdaderamente graves, logran que el juez, fundándose en textos parecidos, los declare absueltos, por falta de culpabilidad; y dígase si hay manera de compaginar ambas sentencias y creer que ambas son hechura de esa suprema funcion social, cuyas grandezas cantamos en el comienzo de este artículo.

No queremos discurrir acerca de la ninguna importancia que de ordinario puede tener y tiene esa certificación falsa sobre motivos de horas de óbito; no queremos recordar casos en que médicos han sido llamados para declarar ante los Tribunales sobre este particular, han declarado sinceramente y han sido absueltos, no; nos basta poner enfrente una y otra sentencia para que se vea hasta qué extremo es defectuosa la interpretación del delito y cuánta necesidad hay de que esto se corrija.

Decíamos, al ocuparnos de la sentencia de los curanderos, que toda la benevolencia que allí había existido contra verdaderos delincuentes se convertiría en severidad contra algun infeliz médico que se deslizase en sus funciones. ¡La verdad es que no creíamos que el ejemplo se nos presentara tan pronto!

Dr. A. PULIDO.

#### IMPORTANCIA DEL SÍNTOMA PATOGNOMÓNICO EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO

El juicio diagnóstico es, sin duda alguna, el principal problema que tiene que resolver el clínico á la cabecera del enfermo. De él depende, no solamente el



pronóstico, sino que también, y de una manera más directa, el tratamiento.

Reconocer y tratar una enfermedad es la misión del médico práctico. «Dadme un punto de apoyo — decía Arquímedes — y yo moveré el Mundo.» Establézcase el diagnóstico exacto y completo, y se tendrá resuelto en gran parte el conflicto patológico.

Sabidos son los medios de que dispone la ciencia del diagnóstico para establecer sus juicios; el estudio de los síntomas, ó sea el de los fenómenos percibidos por el enfermo ó por el médico, son sus más poderosos elementos. El análisis clínico los valúa, los encadena y los subordina, y por medio de esta operación de la inteligencia llega á fijarse la verdadera noción de la enfermedad. Los fenómenos aislados, los síntomas por sí solos, escasa ó ninguna significación propia tienen; es precisa esa operación intelectual para que adquieran el valor que se les demanda en la formación del juicio diagnóstico. Hé aquí la razón por qué todos los patólogos están conformes en asignar al diagnóstico la categoría de ciencia, por más que también sea arte á la vez. Ni aun los síntomas llamados patognomónicos tienen por sí solos en multitud de ocasiones ese valor *absoluto* que por algunos se les quiere conceder.

Se dice que un síntoma es patognomónico, cuando su presencia permite determinar la naturaleza de la enfermedad; tal es, por ejemplo, el aspecto herrumbroso del esputo en la pulmonía, el sonido á olla cascada en las cavernas pulmonares, la erupción roseólica en el tífus petequeial, la pústula umbilicada en la viruela, etc.

Es indudable que estos síntomas tienen un valor relativo de gran importancia, y que su presencia en ocasiones viene á ser la estrella polar que confirma al marino en la seguridad de su derrotero. Pero de esto á suponerles un valor *absoluto*, una circunstancia *sine qua non* para establecer el juicio diagnóstico definitivo, hay una notable diferencia. El esperar el esputo herrumbroso para diagnosticar la pulmonía; el sonido á olla cascada para conocer el tercer período de la tisis; el exantema petequeial, la pústula variólica para confirmar el tífus, la viruela..., sobre ser anticientífico, es ocasionado á suscitar conflictos que por muchos estilos pueden llegar á ser de gran trascendencia. Porque, efectivamente, ese dato patognomónico que se cree indispensable para caracterizar una enfermedad, puede, ó ser su manifestación tardía, ó dejar de presentarse, si es que no pasa desapercibido á la más minuciosa y detenida observación. Y cuando esto acontece, ¿es tan pobre la ciencia del diagnóstico que deje sumido en la duda, si no en la oscuridad, al médico que en ciertas enfermedades cree indispensable la presencia de ese dato para formular su opinión y ajustar á ella los procedimientos sucesivos? Ciertamente que no. Si así fuera, ¿cuándo diagnosticaríamos la pulmonía en los ancianos, en los que, ó falta el esputo herrumbroso, ó se presenta del cuarto al quinto día de la evolución de la enfermedad? ¿Cómo conoceríamos el tercer período de la tisis ó de excavación pulmonar, pues que no siempre se aprecia el sonido á olla cascada, aun á pesar de la existencia de las cavernas? ¿Cuándo diagnosticaríamos

el tífus maculado, puesto que el exantema se presenta del tercero al séptimo día, y en algunas ocasiones falta en absoluto, sin dejar por eso de ser un tífus confirmado? ¿Y la viruela, que puede matar al enfermo en el período prodrómico, cuando es hemorrágica, dentro del primero al tercer día, sin presentar la más mínima huella de pústula variólica? No; el síntoma patognomónico, lo hemos dicho ya, es, ó una luz refulgente que puede iluminar un diagnóstico oscuro y nebuloso en ocasiones, ó en otras no hace sino *confirmar* el juicio previamente establecido.

Mas no se crea por esto que su ausencia ó tardía manifestación deje al médico huérfano de recursos para fijar con oportunidad y exactitud su dictámen. La ciencia del diagnóstico le facilita caminos expeditos y fáciles por lo general para que las más de las veces despeje la incógnita sin necesidad de la presencia de ese dato. Todo médico práctico y algun tanto ilustrado diagnosticará la viruela en el primer período si observa fiebre intensa, fenómenos gástricos, fenómenos nerviosos, entre ellos la raquialgia, que rarísima vez falta en los comienzos de esta enfermedad, si á mayor abundamiento se ostentan manchas rojas diseminadas en la superficie cutánea y si además se aprecia como causa evidente de aquélla el contagio. No le será necesario seguramente esperar al tercero ó cuarto día la aparición de la pápula y la pústula variólica para formular su diagnóstico; en ese primer período le habrá formado terminantemente, augurando con todo acierto la presencia del síntoma patognomónico en la fecha referida.

De no proceder con este criterio, pueden surgir conflictos de seria trascendencia para el enfermo en primer lugar, y compromisos de otro orden en determinadas circunstancias, como el que vamos á reseñar, y que casualmente ha llegado á nuestras noticias, que viene como de molde para confirmar nuestro aserto.

Una mujer de cuarenta y nueve años de edad cae enferma. El médico encargado de su asistencia aprecia un estado febril de mediana intensidad, fenómenos gástricos consistentes en ansiedad epigástrica, conatos de vómito, sequedad y enrojecimiento de la lengua, sed intensa y astringencia de vientre; el sistema nervioso manifiesta su participación en el proceso morboso por medio de cefalalgia intensa, dolores vagos en las extremidades y raquialgia acentuadísima localizada en la región lumbar; fenómeno que molesta de tal manera á la enferma, que sólo en él fija su atención, el que no desaparece un solo instante en todo el breve tiempo que duró la enfermedad.

En la superficie cutánea del cuello, pecho y espaldas se manifiesta una erupción constituida por manchas rojas y confluentes, que no desaparecen á la presión, sin percibirse elevación alguna de la piel en donde radican, y si sólo al tacto se nota una pastosidad y como diminutas sinuosidades. La causa ocasional de este proceso morboso era evidente; la enferma había cuidado una niña, nieta suya, que había padecido la viruela hacía pocos días, y la cual se encontraba todavía en el período de descamación. El profesor encargado de la enferma que historiamos no vaciló ni un momento en



formular su juicio diagnóstico: viruela confluyente; y esto á pesar de no existir en aquel momento manifestacion alguna pustulosa. Al segundo día los síntomas aumentaron de intensidad: se establecieron los vómitos, la sed fué intensísima, la raquialgia se hizo insufrible, la erupcion maculada se extendió más y más, adquiriendo una coloracion violada en algunos puntos, é invadió la cara y las extremidades; la fiebre se elevó (40°,4 y 106 pulsaciones). Aquella noche hubo incoherencia de ideas y gran desasosiego; la enferma se levanta y bebe agua fría en abundancia. A la mañana siguiente los síntomas se acentúan: las manchas en forma de placas extensas adquieren el aspecto de la púrpura variólica, se inyectan las conjuntivas, se equimosan los párpados, la fiebre se eleva, se embota la inteligencia, y la enferma sucumbe á las doce de aquel día, tercero de enfermedad. El profesor encargado de su asistencia consigna en la certificacion facultativa que la defuncion ha sido ocasionada por «viruela en el período de exantema prodrómico hemorrágico».

Hasta aquí la historia: ahora el conflicto.

Enterado el señor alcalde del hecho, y deseando en su buen juicio y reconocido celo evitar todo motivo de propagacion ó contagio, reúne en el acto la Junta municipal de Sanidad con objeto de acordar lo más conveniente al fin propuesto. Determinase, como preliminar á las medidas que habrían de tomarse, la confirmacion del diagnóstico, y al efecto se designa al profesor titular para que pase á reconocer el cadáver y emita su opinion sobre la enfermedad que haya podido producir la muerte, una vez sabida la del profesor encargado de aquella asistencia, que era la que ya dejamos consignada.

Reconocido el expresado cadáver por dicho profesor titular, éste manifestó terminantemente no haber sido la viruela la enfermedad que produjo el fallecimiento, *puesto que no existía pústula alguna en la superficie cutánea del cadáver.*

La Junta de Sanidad, al encontrarse con dos pareceres periciales tan diametralmente opuestos, se vió obligada á reunir á los dos mencionados profesores, y así efectuado en el acto, el que había estado encargado de la asistencia de la enferma confirmó su diagnóstico con análogos ó parecidos razonamientos á los que sustentamos en este artículo, mientras que el otro profesor sólo apoyaba la suya en la ausencia del sintoma patognomónico.

La Junta de Sanidad, con recto criterio, tomó en consideracion el parecer del primero de dichos facultativos y adoptó en el acto las medidas higiénicas que su buen juicio le sugirió.

Este hecho indica bien á las claras lo fácil que es extraviar el juicio diagnóstico si se pretende basarlo sólo ó con preferencia en el dato patognomónico, y el compromiso que pudo haber surgido si el profesor que negó el diagnóstico no hubiera aceptado, como lo hizo cuerdate, las razones que para establecerlo tuvo su compofesor.

FRANCISCO AGUADO MORARI.

Pozuelo de Alarcon, Agosto de 1887.

## UNA LUXACION COMPLICADA DEL ASTRÁGALO

Aun cuando reconocemos que la historia clinica objeto de este trabajo carece de importancia para muchos de nuestros lectores, abrigamos la confianza que la poca frecuencia de la lesion de que se trata hará útil su conocimiento para otros á quienes no haya sido dado observarla, y el proceso seguido en este caso puede ser fuente de indicaciones si en su práctica tuviesen ocasion de tratar un caso análogo.

Emilio Iglesias, procedente de la Inclusa de Orense, de veintiun años, temperamento linfático, sin enfermedades anteriores, dedicado al oficio de mozo de cuadra, tuvo la desgracia de ser despedido por un caballo, quedando suspendido breves instantes del estribo izquierdo. La gran extension que sufrió el pié, á la vez que la presion ejercida por el peso del animal, que cayó sobre él, hizo obrar á la tibia como una palanca que, ejerciendo su accion en su extremo inferior sobre el astrágalo, y rompiendo los robustos ligamentos que la unen con el calcáneo, lanzó este hueso de la mortaja peroneotibial con tal violencia, que su cara anterior, desviando el peroné y dislacerando los tejidos blandos, se presentó al exterior por delante del maléolo externo, hundiéndose la tibia en el hueco resultante. La forzada abduccion del pié, la cortedad del miembro, el choque de la tibia sobre el calcáneo, que asemejaba la crepitacion, hicieron que se diagnosticase una fractura de la tibia. Trasladado al hospital al siguiente día, intentaron con maniobras forzadas volver los huesos á sus relaciones naturales, y vista la ineficacia de los medios empleados, se creyó indicada la amputacion de la pierna, pues el hueso descubierto empezaba á ennegrecerse. La negativa del paciente fué causa de que al tercer día del accidente saliera del hospital, con objeto de agotar todo recurso antes de recurrir á tan extremo tratamiento. Fueron llamados otros médicos y últimamente un reputado algebrista, sin que nada decidiesen, aquéllos por la oscuridad del diagnóstico y éste por su incompetencia.

En tales circunstancias vimos por vez primera al enfermo á los cuatro días de la caída. Hallábase el pié formando un ángulo recto con la parte interna de la pierna, la tibia chocando con el calcáneo al mover el miembro, éste edematoso, con una herida lívida delante del maléolo externo, en que aparecía una parte de la cabeza del astrágalo, de 2 centímetros de diámetro y en la parte posterior se advertía el abultamiento del peroné luxado hácia atras; la temperatura era de 38°,7 y las pulsaciones 104.

Con estos datos hicimos el diagnóstico de una luxacion doble del astrágalo; viendo que la tibia se hallaba sana, el sujeto era jóven, y confiando en los poderosos recursos de la cirugía antiséptica, decidimos extraer el hueso luxado á pesar de la temperatura alta y de la mortificacion incipiente de los tejidos estrangulados. Nuestro ilustrado compañero Sr. Andion, con quin-



consultamos el caso, se adhirió á todos nuestros puntos de vista y ofreció su cooperacion.

El 7 de Enero, cuarto día del accidente, se hizo la operacion, separando con el astrágalo una gran porcion de piel falta ya de vitalidad; se insistió mucho en la limpieza de la cavidad astragalina, por haber hallado pus en la herida, y se colocaron dos tubos de desagüe, uno delante y otro detras del peroné; reducido este hueso y la tibia á su normal posicion, el pié en la direccion conveniente y asegurados de la asepsis de la parte lesionada, se puso un vendaje dextrinado que comprendía pié y pierna, dejando descubierta la herida por hallarse en plena supuracion y faltos de medios para hacer una minuciosa cura de Lister. A las veinticuatro horas de la operacion tenía 40° de temperatura y 108 pulsaciones: nos aseguramos con inyecciones fenicadas de que los tubos desaguaban bien, disponiéndole una dosis fuerte de quinina. En los días siguientes continuó en el mismo estado, teniendo aproximadamente 37°5 por la mañana y 40°3 por la tarde, excepto los días sexto y séptimo despues de la operacion, en los que se elevó á 40°7, máxima temperatura que presentó en todo el proceso; coincidiendo con ella la aparicion de la diarrea y el aplanamiento del enfermo, hasta entonces muy animoso, inspirándonos serias inquietudes. La lesion local no presentaba alteracion; el agua fenicada era devuelta casi limpia por los tubos de desagüe; no acusaba dolor más que en el talon, sin duda por el peso que sobre él gravitaba. Se asoció el opio á la quinina, y al octavo día bajó un grado la temperatura, mejorando algo el estado general.

Día 11. Siguió mejorando hasta el punto que en la mañana de este día tuvo 37°4 y 88 pulsaciones; el tubo posterior al peroné fué expulsado por la cicatrizacion, que comenzaba á ser ya perceptible.

Día 14. Se agravó nuevamente; hubo desde la mañana á la tarde una oscilacion termométrica de 2°5, subiendo nuevamente la temperatura á 39°8 y acusando vivos dolores en la articulacion lesionada; no pudimos apreciar localmente alteracion que nos explicara este gran trastorno, y empezábamos á sospechar una funesta complicacion, cuando advertimos al siguiente día, en la parte correspondiente al maléolo interno, un punto doloroso, con sensacion algo oscura de pus; le dimos salida, colocando luégo un tubo y lavando bien la cavidad, que no pudimos explorar por los dolores que tal indagacion producía.

Día 18. Permaneció tres días con fiebre alta y grandes dolores en el talon, fué preciso renovar el vendaje por encontrarse mojado con la supuracion interna, se lavó cuidadosamente la cavidad articular, sin que se apreciase comunicacion entre los dos tubos, y se colocó el pié sobre una vejiga incompletamente llena de agua.

Desde el día 18.º de la operacion siguió mejorando lenta pero constantemente, reduciéndose la herida, disminuyendo la supuracion, descendiendo la temperatura á 37°6 y 38°4 por mañana y tarde respectivamente y sosteniendo buen apetito; el día 24.º conseguimos quitarle el vendaje, sustituyéndole con una férula metálica sujeta con una venda al pié y pierna, dejando comple-

tamente libre la articulacion; el día 36.º empezó á levantar el miembro sin auxilio extraño, siendo ya insignificante la herida. En el día 48.º se le quitó el vendaje, dejándole sólo uno de cabos, y en el 56.º pudo ya moverse desembarazadamente, si bien no creimos prudente se levantara hasta el 64.º, prohibiéndole apoyarse en la extremidad afecta. En los días sucesivos fué adquiriendo fuerza de tal modo, que á los ochenta días de operado salió á la calle sin más apoyo que un baston.

El estado actual es tal que le permite andar en movimiento todo el día, apoyado en el miembro herido sin resentirse de él: tiene un acortamiento de 2 centímetros; los maléolos han descendido hasta apoyarse en el calcáneo; la pseudo-articulacion le permite algunos movimientos; ni en forma, volúmen, direccion ni funciones de la extremidad tiene alteracion alguna, permitiendo abrigar la esperanza de que ántes de mucho tiempo podrá dedicarse á su oficio sin más limitacion que la que le oponga su ligera claudicacion, fácil de remediar con un calzado desigual.

MANUEL BARAJA.

SATURNINO GOMEZ STUYCK.

Orense, 24 de Julio de 1887.

## PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. — Hidrocele en los niños. — EXTRANJERO: II. Eclampsia puerperal curada con baños calientes. — III. Tratamiento antiséptico del crup. — IV. Sobre la neumonía aguda.

### I

El Dr. Gonzalez Alvarez dice en uno de los últimos números de los *Archivos de Medicina y Cirugía de los Niños* lo siguiente:

Tiene sobrada razon el ilustrado Dr. Gordillo en no admitir la operacion del hidrocele en los niños, y así demuestra su buen espíritu práctico, segun leemos en una nota clínica que en *El Dictámen* publicó, refiriéndose á un niño padeciendo aquella enfermedad, á cuyos padres, dice, había aconsejado un ilustre profesor la operacion radical, añadiendo que de nada servían otros medios, ordenados por el citado Dr. Gordillo y el Dr. Gutierrez, cuyo niño se vió curado de su hidrocele por la revulsion que una casual quemadura en el escroto produjo.

Mucho nos sorprende la opinion del ilustre profesor y nos demuestra á la vez lo poco estudiada que en general se halla la Pediatría en España, pues en caso contrario sabría por la lectura de los autores, que Marjolin decía «que para él todo el tratamiento del hidrocele en la infancia es la continua aplicacion de la disolucion saturada de clorhidrato de amoníaco», modo de ver perfectamente aceptado y corroborado en los resultados de su práctica por Saint-Germain, que continúa las aplicaciones hasta que obtiene la curacion ó se produce un eritema, suspendiéndolas entonces para volverlas á emplear curada la piel.

Que Holmes, á pesar de ser de los cirujanos que admiten la operacion en muchos casos, afirma que el hidrocele en los niños se cura muy frecuentemente con medios sencillos, como aplicaciones constantes ó frecuentes con acetato de amoníaco, alcohol, tintura de iodo, y advierte los graves peligros á que en el niño puede exponer la operacion.

Que Bouchut dice que el congénito se cura siempre por los solos esfuerzos de la naturaleza ó ayudada por la aplicacion de topicos resolutivos, y el adquirido, las más veces, se cura





en el niño con igual procedimiento. Que, en fin, que entre todos los pediatras es cuestion resuelta la facilidad de la frecuente curacion de esta enfermedad con los más sencillos medios resolutivos, ayudados con un vendaje (suspensorio) contentivo ó ligeramente compresivo.

He visto muchos hidroceles curados, en los que solamente empleé los fomentos continuos de agua blanca ó de Goulard y el vendaje; y en algun caso, siendo ya los niños mayores, no resistió el hidrocele á la aplicacion continua de una disolucion de nitrato de plata al 1 por 60, que se retiraba tan luego se producía algo de vesicacion.

¿Por qué esta diferencia en el tratamiento y sus resultados, tan sencillo y eficaz en el niño, y casi siempre ineficaz en el adulto, que se precisa acudir á la operacion?

Varias razones, á mi modo de ver, existen que la expliquen.

Por una parte, es tan frecuente la comunicacion con la cavidad peritoneal del hidrocele en los niños, como rara en el adulto, y compréndese entónces los resultados del vendaje que sostiene y comprime.

Cuando esto no sucede y se resuelven, sin embargo, con gran facilidad, la aplicacion de la ley que rige todo el organismo del niño y que llamo de *rápida actividad*, nos explica la fácil reabsorcion de los exudados, como el seroso que constituye el hidrocele.

## II

Breus cita 17 casos de eclampsia puerperal curados con baños calientes; no curados, 15.

Primeramente se coloca á las enfermas en un baño de 55° centígrados, al que se le aumenta gradualmente la temperatura 2 ó 4°. Despues se las envuelve con mantas para procurar una traspiracion abundante. La mayor parte de estas mujeres habian tenido convulsiones, bien en el embarazo, en el parto ó despues de éste.

Breus, fundándose en estos 17 casos, afirma que no hay peligro de aborto ni de hemorragia, y que la presencia de la albúmina en la sangre indica una grave complicacion y que los baños constituyen un medio profiláctico excelente. Uno de los ejemplos que cita es de una primípara de veintiseis años, que en el curso de su embarazo presentó edema y albuminuria; en el octavo mes se le prescribieron los baños, y despues de haber tomado 45, parió felizmente un niño sano y bien desarrollado.

## III

Renon recomienda el siguiente tratamiento antiséptico del erup: se coloca al enfermo en una habitacion de regulares dimensiones, bien ventilada, con una temperatura de 20 á 23° c. Sobre una lámpara de aceite se coloca una vasija de dos litros de capacidad, en la que se mantiene el agua en ebullicion constante. Cada tres horas se le echa una cucharada de una mezcla de 56 partes de ácido salicílico, 112 de ácido benzoico, 280 de ácido fénico y 468 de alcohol. Se coloca la coccinilla cerca de la cama, y el vapor acuoso, impregnado de las sustancias, va directamente al enfermo que las respira. Se mantiene al enfermo en esta atmósfera hasta que hayan desaparecido ó casi desaparecido todos los fenómenos morbosos, y aún dos ó tres días despues. Si al enfermo se le ha hecho la traqueotomía, se sostendrán los vapores hasta la union de los bordes de la herida. Es necesaria la más escrupulosa vigilancia para disminuir la cantidad del ácido fénico si se nota el menor síntoma de envenenamiento.

## IV

La nota que M. Jaccoud presentó á la Academia de Ciencias se refiere á una de las causas de la neumonia aguda y á

uno de los orígenes de los micro-organismos que la caracterizan.

Cuando se estableció que la puimonía era una enfermedad de microbios cultivables é inoculables, se dedujo de este descubrimiento las dos conclusiones siguientes: 1.ª, el enfriamiento no es una causa eficaz de pulmonía; 2.ª, la neumonia tiene una causa única, á saber: la penetracion accidental en el organismo de microbios especificos venidos de fuera. Ahora bien; el Sr. Jaccoud ha observado dos hechos, cuyo estudio le permite establecer el valor real de estas proposiciones.

En la primera observacion se trata de un obrero robusto, de cincuenta y un años, que se acuesta en su habitacion en perfecto estado de salud. Durante la noche se abrió la puerta del cuarto y sufre un enfriamiento que determina la neumonia aguda.

Doce horas despues se comprueba en los esputos la presencia de los microbios especificos. El enfermo sucumbe al décimocuarto día, y en la autopsia se descubren numerosos microbios encapsulados en el tejido pulmonar.

La segunda observacion se refiere á una doméstica, de veintidos años, vigorosa, en plena salud, que cometió la imprudencia de irse á pasear á Luxembourg sin ponerse otros vestidos que los que la servían para estar en la cocina. Se enfria en el paseo y vuelve con escalofrío; á la mañana siguiente se declara la neumonia acompañada de nefritis y endocarditis, existiendo microbios en los esputos: la enfermedad sucumbió rápidamente.

¿A qué se reducen, en presencia de estos hechos, las dos proposiciones que han sido formuladas como consecuencia de la naturaleza microbica de la neumonia? La primera afirma que el enfriamiento no es una causa eficaz. Ahora bien; he ahí dos individuos robustos, de diferente edad y sexo, los dos, en perfecto estado de salud, en condiciones completamente desemejantes, sufren un enfriamiento prolongado, cuyo enfriamiento tiene de comun en ambos el ir seguido de un inmediato malestar. El mismo día se presenta escalofrío, fiebre, dolor de costado, y en el trascurso de veinticuatro á treinta y seis horas se declara la pulmonía. No se puede concebir una filiacion etiológica más estrecha. La influencia del frío es aquí cogida sobre el lecho. La relacion de causa á efecto es verdaderamente de una precision matemática. La proposicion examinada no tiene, pues, fundamento: es necesario que el enfriamiento se mantenga en el número de las causas eficaces de la neumonia.

En cuanto á la segunda proposicion, la parte de observaciones del Sr. Jaccoud es más notable todavía, en cuanto que es más imprevista y que aclara una de las cuestiones fundamentales de Patología general.

Esta proposicion enseña que la neumonia tiene por causa única la penetracion accidental en el organismo de microbios especificos procedentes del exterior. Lo que se reduce á decir que esta enfermedad tan frecuente y tan vulgar, es siempre la consecuencia de una infeccion extrínseca. Véase cómo la historia de los citados enfermos se concilia con esta afirmacion. Es cierto que en los dos pulmoniacos se han comprobado los neumococos en los esputos durante la enfermedad; no es ménos cierto que en la autopsia los mismos elementos han sido encontrados en los pulmones; por consiguiente, á pesar de la causa tan brusca y tan especial, estas neumonías han sido neumonías con microbios: hasta aquí ninguna dificultad.

¿Pero cómo concebir la presencia de tales elementos en estos individuos que en estaban perfecta salud cuando se enfocaron? Si nos atenemos á la proposicion que se examina es necesario admitir que dichos microbios han penetrado



el organismo en el momento preciso del enfriamiento: es necesario admitir también que los susodichos microbios han caminado y proliferado de una manera tan instantánea, que la penetración ha sido seguida de un malestar inmediato, el cual ha precedido pocas horas á la explosión de la pulmonía.

Puras hipótesis y la última un imposible.

Por su parte, el Sr. Jaccoud no se resuelve á aceptarlas y en los dos casos que cita, como en todos los casos semejantes, rechaza sin ninguna duda la idea de una penetración microbiana fortuita, contemporánea con el enfriamiento.

Los partidarios absolutos del origen extrínseco constante de enfermedades de microbios han adelantado como argumento supremo que, aún en los casos en que la penetración de fuera sea la más inverosímil, es necesario, sin embargo, admitirlo, so pena de sacar en conclusión la generación espontánea de los micro-organismos comprobados en el enfermo. ¿Es esto así realmente? ¿Estamos, en verdad, encerrados en ese dilema que nos arrincona entre la generación espontánea y la penetración extrínseca, contemporánea de la impresión morbígena?

Nada ménos cierto. El argumento no tiene de dilema más que la apariencia; se omite un tercer término, y no el ménos considerable, á saber: la presencia previa de los micro-organismos en el medio orgánico.

El organismo humano lleva constantemente dentro de sí microbios en gran número de muy diferentes especies: mientras que su funcionamiento es normal, hay para ellos un medio hostil que previene los efectos dañosos; pero sobreviene una perturbación que altera el funcionamiento fisiológico, el medio hostil se convierte en medio favorable y el organismo alterado se entrega sin resistencia eficaz á la actividad de sus propios microbios, cuya presencia toleraba poco ántes, sin que por ella fuese impresionado.

Este es el modo de infección que el Sr. Jaccoud designó hace años bajo el nombre de *autoinfección* ó *infección extrínseca*.

Ahora bien; la observación ha establecido la presencia posible del microbio neumónico en la saliva normal. De otro lado, la explosión rápida de la neumonía en los dos casos expuestos no permite admitir una penetración microbiana contemporánea al enfriamiento. Por consecuencia, el señor Jaccoud se cree autorizado á concluir que los dos referidos casos relevan de la infección intrínseca. Los neumococos no han venido de fuera; no han entrado en el organismo en el momento en que ha sufrido la acción del frío; existían previamente en los dos individuos; mientras que la salud ha sido perfecta han permanecido inofensivos; la perturbación resultante del enfriamiento les ha permitido la difusión y proliferación.

De aquí la consecuencia de que la condición generatriz primordial de estas pulmonías ha sido el desorden producido en el pulmón por la influencia del frío.

Y de hecho, en razón de las modificaciones circulatorias y celulares que provoca esta influencia, puede verdaderamente ser asimilada á un traumatismo. Esta nueva doctrina de la infección autóctona por previa alteración del organismo, parece tener suma importancia: ella ensancha el dominio de la patogenia microbiana y mantiene en primera línea la poderosa causa de las predisposiciones individuales en presencia de la etiología parasitaria.

Estas enseñanzas, nacidas del análisis riguroso de las observaciones, tienen además una parte general; prueban que la etiología clásica de las enfermedades agudas se ha enriquecido y no suprimido con las nociones microbianas; prueban que estas nociones no están en discordancia con las ver-

dades antiguas, y muestran así que el progreso debe buscarse en la conciliación fecunda de la Medicina tradicional con los descubrimientos de la Microbiología.

C.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

### Asma.

(DUJARDIN-BEAUMETZ)

Ioduro de potasio. . . . .	15 gramos.
Tintura de lobelia. . . . .	250 —
Agua destilada. . . . .	—

D. Dése una cucharada de las de café, de postre ó de sopa en un vaso de cerveza, al principio de cada una de las dos principales comidas.

### Vomitivo para los niños rebeldes.

Polvo de ipecacuana. . . . .	30 centigramos á 1 gramo.
Jarabe de violetas. . . . .	30 gramos.
Looch blanco del Codex. . . . .	120 —

M. s. a.

### Anginas inflamatorias muy dolorosas.

(H. HUCHARD)

Tocar la región faríngea, sitio frecuente de ciertas toses espasmódicas tenaces y rebeldes, con la siguiente disolución:

Agua de menta. . . . .	10 gramos.
Glicerina neutra. . . . .	5 —
Bromuro de potasio. . . . .	0,50 —
Clorhidrato de cocaína. . . . .	—

### Gargarismo antiescorbútico.

Tintura de mirra. . . . .	4 gramos.
— de canela. . . . .	4 —
— de madera de palo santo. . . . .	8 —
Alcohol de coclearia. . . . .	30 —

M. Empléese una cucharada de las de café diluida en dos grandes de agua para hacer cada gargarismo.

### Otalgia nerviosa.

(GORUPERZ)

M. Goruperz dice que cura ó al ménos que alivia las otalgias nerviosas con 1 á 2 gramos de antipirina.

### Elixir de terpina.

P. VIGIER

Hé aquí una fórmula empleada por Vigier, que es estable: encierra 50 centigramos de terpina por cucharada de las de sopa. El empleo del jarabe de miel en la preparación de este elixir evita el inconveniente de la formación de cristales de azúcar en los frascos, cristales que se producen con rapidez si se sirve del jarabe ordinario. Este elixir se compone de:

Jarabe de miel. . . . .	7 gramos.
Glicerina . . . . .	—
Alcohol á 95°. . . . .	—
Terpina. . . . .	50 centigramos.

Si se vierte una cucharada de las de café de este elixir en un vaso de agua, la terpina queda disuelta; se precipita, al contrario, en parte, si se mezcla la misma cantidad de elixir en un volumen de agua ménos considerable.



### El ruibarbo contra los oxiuros vermiculares.

El Dr. Sidney Martin dice que es difícil á menudo librar á los niños de los oxiuros vermiculares. Si se logran algunos beneficios de los métodos ordinarios; si, por ejemplo, se se llega á hacer desaparecer la irritacion de la márgen del ano, la irregularidad de las deposiciones y los trastornos del sueño persisten. Esto se debe probablemente á que los oxiuros habitan el intestino grueso en un punto bastante elevado para que las inyecciones hechas por el recto no puedan alcanzarlos.

En un gran número de casos el autor ha visto el ruibarbo empleado á dosis pequeñas hacer salir un gran número de vermes y regularizar al mismo tiempo los movimientos del intestino de tal suerte, que hasta se hace inútil recurrir á las inyecciones.

La fórmula que aconseja es la siguiente:

Tintura de ruibarbo. . . . .	3 gotas.
Carbonato de magnesia. . . . .	0,20 centigramos.
Tintura de jengibre. . . . .	1 gota.
Agua destilada. . . . .	12 gramos.

Esta dosis se debe tomar tres ó cuatro veces al día segun el efecto producido en el intestino.

No se puede decir si el ruibarbo obra como vermífida ó simplemente desprendiendo los oxiuros y haciéndolos caer en el recto, de donde son expulsados con las deposiciones.

P.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### REGLAMENTO ORGÁNICO PROVISIONAL

#### DE SANIDAD MARÍTIMA PARA LOS SERVICIOS DE LAS DEPENDENCIAS (1)

#### DIVISION SEGUNDA

##### LAZARETOS SUCIOS

#### Directores médicos de bahía y de consigna.

##### Su significacion y carácter.

Art. 90. Corresponde á estos funcionarios la direccion de todos los servicios de la dependencia.

Su carácter es administrativo, hallándose encargados de cumplir y hacer cumplir las prácticas cuarentenarias y de saneamiento y desinfeccion prevenidas, á las inmediatas órdenes del gobernador de la provincia, bajo la inspeccion del alcalde y en relacion con la autoridad de Marina, administrador de Aduanas y jefe de Fomento del puerto.

Ademas practican las funciones de médicos primeros de bahía y de consigna.

Como jefes del personal especial de Sanidad se les concede amplias facultades, y son responsables en primer termino de las faltas ó infracciones que se cometan en la dependencia de sus subordinados, sin perjuicio de los descargos consiguientes y resolucion de la Superioridad.

##### Sus relaciones con las autoridades y funcionarios de otros ramos.

Art. 91. Relativamente á la autoridad local de Marina:

I. Proponerles las disposiciones convenientes para la

(1) Véase el número 1.756

mejor higiene de bahía, y al efecto la situacion de los buques en la misma cuando sea necesario.

II. Participarles y pedirles los datos y noticias que fueren necesarios para el mejor régimen y despacho de buques.

III. Comunicarles las resoluciones sobre admision, despacho y despedida de buques.

IV. Reclamar su auxilio en caso necesario á fin de que los capitanes y patrones cumplan las disposiciones sanitarias que les correspondan.

V. Prestar el auxilio necesario en casos de incendio y en los de naufragio.

Art. 92. Respecto á los administradores de Aduanas:

I. Intervenir las cuentas de adeudos sanitarios, remitiéndoles las papeletas de los devengos que en su concepto deban percibirse.

II. Comunicarles y pedirles los datos que fueren necesarios para la admision y despacho de buques.

III. Darles conocimiento de las resoluciones sobre admision, despacho y despedida de buques.

Art. 93. En cuanto á los jefes de Fomento:

Suministrarles los datos que les pidan y solicitar de ellos los que puedan facilitarles en interes del ramo de Sanidad.

Art. 94. Para la debida relacion y mejor cumplimiento de los servicios de Hacienda, Fomento, Marina y Gobernacion, los directores se pondrán de acuerdo con los mencionados funcionarios, procurando siempre evitar competencias.

Art. 95. Con relacion á los alcaldes:

I. Emitir los informes que les pidan.

II. Atender sus indicaciones y excitaciones cuando fueren procedentes.

En caso de no considerarlas oportunas, les manifestarán de oficio las razones en que apoyen su conducta.

III. Manifestarles el estado de los servicios de la dependencia en las visitas de inspeccion.

IV. Proponerles la imposicion de multas á los capitanes, patrones, casas consignatarias y agentes del comercio hasta el límite marcado en el art. 14, apartado V, dando conocimiento al gobernador de su proposicion al alcalde, y del hecho que la motive cuando éste no tome resolucion en término de cuarenta y ocho horas ó cuando la resolucion sea contraria á la multa.

V. Reclamar su auxilio cuando fuere necesario para el cumplimiento de las disposiciones sanitarias.

Art. 96. En lo que concierne á las Juntas locales de Sanidad:

I. Consultarles por conducto de los alcaldes á tenor de los arts. 17 y 18.

II. Asistir á las sesiones de estas Juntas con el carácter que determina el art. 16, siempre que se trate de asuntos de Sanidad marítima y no se hallen incomunicados.

Art. 97. Con los cónsules, vicecónsules ó agentes consulares españoles:

Comunicarse para transcribirles y para adquirir las noticias necesarias acerca del estado de salud de nuestros puertos y de los del extranjero.

Art. 98. Respecto á los puntos del extranjero que mantengan relaciones con nuestros puertos y en los cuales no hubiere cónsul, vicecónsul ó agente consular español, se informarán del estado de salud de aquéllos por medio de las autoridades y funcionarios extranjeros y por cuantos medios hallen á su alcance.

Art. 99. Con los cónsules, vicecónsules á agentes consulares extranjeros y con las casas consignatarias:

Corresponderse para los fines del servicio cuando fuere preciso.

Art. 100. Con los directores de los puertos y de los lazare



retos españoles, incluso los de Ultramar, comunicarse cuando lo creyeren conveniente para el servicio.

Art. 101. Respecto á los gobernadores de provincia:

I. Poner en su conocimiento los casos de competencia ó disconformidad que se susciten con el alcalde ó con los funcionarios de Marina, Hacienda y Fomento.

II. Comunicarles los disentimientos que ocurran con la Junta local de Sanidad respecto á la aplicacion del art. 38 de la ley y demas casos en que hayan de resolver de acuerdo con dichas Corporaciones.

III. Darles cuenta cuando no se hallasen conformes con la opinion del médico segundo respecto al régimen sanitario que corresponda á los barcos, segun previene el art. 72, apartado XVIII.

IV. Consultarles, cuando la demora de la providencia no ocasione perjuicios, los casos dudosos ó no comprendidos en la legislacion, proponiendo lo que en su concepto proceda y exponiendo los fundamentos en que se apoyen.

Cuando se trate de la admision de barcos, se precisarán siempre los términos indicados en el art. 8.º, apartado XIX.

V. Darles conocimiento de los casos dudosos ó no previstos que resuelvan por razon de urgencia y para evitar perjuicios, con expresion de los fundamentos del acuerdo.

VI. Interesarles la asistencia de los médicos suplentes en casos extraordinarios en que el servicio lo exija.

VII. Pedirles los impresos especiales que suministre la Direccion general.

VIII. Darles parte de la aparicion de cualquier epidemia de cólera, fiebre amarilla ó peste levantina en el establecimiento, como asimismo de las noticias de esta índole que adquiera relativamente al extranjero.

IX. Darles conocimiento de los casos de enfermedad ó defuncion de los empleados, abandono de destino, dimisiones, incompatibilidades ó falta de condiciones para el desempeño del cargo, suspension en el ejercicio del empleo, fechas del comienzo en el uso de licencias y de su terminacion, los de posesion y cese efectivo en los destinos, trascurso de los plazos de posesion y término de licencias sin la presentacion de los interesados, y cualquiera otra causa que motive vacante ó falta de desempeño del empleo.

X. Comunicarles los nombramientos interinos que hagan segun el art. 102, apartado XIV.

XI. Dirigirles parte diario del movimiento de buques, estado de la salud, recaudacion de derechos sanitarios y ocur- rencias notables que tengan lugar en el establecimiento.

XII. Remitirles por duplicado, con destino á la Direccion general y al Gobierno de provincia:

Mensualmente, el estado de reclamaciones de los capitane- ses, patrones y pasajeros en el lazareto de observacion.

Mensual y anualmente, los estados de movimiento de bu- ques, recaudacion de derechos y los de enfermedades conta- giosas é infecciosas-epidémicas del lazareto.

Trimestralmente, los de personal, muebles, embarcacio- nes y enseres de la dependencia y cuentas de inversion de las consignaciones ordinarias de Secretaría y Conserjería.

Anualmente, el de observaciones meteorológicas y estu- dios acerca de la topografía médica del lazareto y poblacion aneja y el de patentes.

Estas remisiones se harán el día 1.º del mes ó del año correspondientes.

XIII. Proponerles las correcciones en que incurran los empleados de Sanidad y darles cuenta de sus acuerdos en este punto, conforme determinan los arts. 127 y 132.

XIV. Proponerles la imposicion de multas á los capita- nes, patrones ó casas consignatarias cuando llegue al tipo correspondiente, segun el art. 8.º, apartado IX.

XV. Reclamar su auxilio cuando fuere necesario para el cumplimiento de sus disposiciones, si no bastara el de los alcaldes.

XVI. Facilitarles cuantos datos é informes les reclamen.

XVII. Proponerles lo que crean conveniente al mejor servicio.

(Se continuará.)

## MONTEPIO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

### Anuncio de ingreso.

D. Francisco Perez Urria, profesor de Medicina y residente en Fonzaletche (Logroño), solicita su ingreso en la Sociedad.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 16 de Agosto de 1887. — El secretario general, *M. Gomez Pamo.*

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura baro- métrica máxima, 709,80; mínima, 701,75; temperatura máxi- ma, 35º,9; mínima, 10º,0; vientos dominantes, SO., OSO. y S.

Continúan predominando los catarros gástricos febriles de marcha remitente; son muy frecuentes las enteritis, las amig- dalitis catarrales y las manifestaciones escrofulosas; se han presentado catarros bronquiales en abundancia y se han re- crudecido los crónicos. En los niños han disminuido las diarreas de la denticion, siendo en éstos bastante buena la salud. No hay ninguna infeccion de carácter epidémico.

## CRÓNICA

**Gangas semíticas.** — Se ha publicado en Lóndres una curiosa estadística referente á la colonia israelita del Reino Unido.

Se desprende de ella que los judíos gozan en aquel país de dos bienes inapreciables: riqueza y salud.

Por 7.700.000 familias que existen en la Gran Bretaña, se cuentan 10.000 familias judías.

Por cada cifra de 2.500 familias cristianas, no hay más que una que disfrute una renta de 10.000 libras, al paso que en esta circunstancia se encuentra entre los israelitas una por cada ciento.

Es decir, que en torno de las grandes figuras de los Roths- child y los Mantefiore pulula todo un enjambre de peque- ños Cresos, cuyas fortunas reunidas enjugarían la deuda más enorme de un Estado.

Bajo el punto de vista higiénico, la propia estadística re- vela que tambien los judíos llevan notable ventaja á los cristianos de la Gran Bretaña. Los casos de longevidad son entre los primeros siete ú ocho veces más frecuentes que entre los segundos.

**La vejez.** — El profesor Humphry, de Cambridge, que acaba de visitar oficialmente los cincuenta y dos ancianos centenarios consignados en el *Collective Investigation Cons- milthe*, ha escrito una relacion muy curiosa é instructiva, cuyo extracto publica el *British Medical*.

Los centenarios le han parecido joviales y de buen aspec- to, con todas sus facultades y gustando del placer de la so- ciedad. Oriundos de familias cuya larga vida es habitual, han conservado en el curso de su vida prácticas activas, co- miendo y durmiendo bien, trabajando sin exceso así física como intelectualmente; todos ó casi todos habían sabido conservar una dulce y salubre disposicion á la alegría.

La mayoría de los centenarios han sido de costumbres



moderadas, sobrios y moderados en la comida y bebida: sin embargo, uno de ellos, carbonero, declaró que había comido y bebido cuanto pudo, y manifestó su propósito de seguir haciendo lo mismo; aunque la mayoría no fumaba, había algunos fumadores, entre ellos cuatro mujeres.

Los había que hablaban de haber padecido enfermedades; pero á medida que envejecían desaparecían las enfermedades y no volvían.

Las mujeres llegan al centenario con más frecuencia que los hombres, lo cual se debe, al parecer, á su sistema de vida más apropiado.

Este análisis de la vejez hecho por Humphry contrasta con el que hizo Swift, quien pintó de la edad avanzada un cuadro tan triste que inspiraba horror.

El de aquí es alegre y por él la edad parece un recompensa de los cielos; el de éste es sombrío y más bien se creería una expiación dantesca de los infiernos.

**La electricidad estática en el aire.** — Nahrwold, ocupándose en *Wiedemann's Annale* de la influencia que ejerce la electricidad de las puntas sobre la materia finamente dividida que existe en el aire, deduce de sus observaciones el hecho verdaderamente curioso de que una corriente eléctrica no electriza el aire, sino á las partículas de polvo que con tanta abundancia flotan en éste.

De aquí se desprende que un aire químicamente puro, al igual que otros muchos gases, no puede adquirir la electricidad estática.

**Paludismo en Cartagena.** — En esta población hay una espantosa miseria, efecto del paludismo reinante, en las clases pobres. Falta de alimento por no poder trabajar, la enfermedad las va diezmando cada día, aumentando la mortalidad de una manera que asusta.

El Municipio nada hace, porque dice que no tiene recursos.

Está, pues, la población en el abandono más absoluto y en la miseria más grande.

Es de creer que el Gobierno pondrá el remedio posible á tan aflictiva situación, y lo ménos que puede hacer en beneficio de Cartagena es enviar alguna cantidad del fondo de calamidades.

**Un nuevo lazareto.** — En la Dirección general de Beneficencia y Sanidad se ha verificado días pasados la subasta de las obras del lazareto de Gando, en la isla de la Gran Canaria.

Después de recorrer algunos y de estudiar todos los principales lazaretos de Europa, ha levantado, con aplauso de la Dirección, los planos del que nos ocupa el distinguido ingeniero jefe de Canarias, D. Juan de Leon y Castillo.

El nuevo edificio, al par que responderá de modo satisfactorio á todos los fines higiénicos y sanitarios de su creación, cuya necesidad ha sido y es de todo punto reconocida, aumentará la importancia comercial del archipiélago canario, sirviendo, como servirá, de complemento al hermoso puerto de refugio que se construye en el de La Luz, á cinco leguas próximamente del puerto de Gando.

Las obras comenzarán dentro de pocos meses; ocuparán, por otra parte, numerosos braceros, prestando con ello importante servicio á la Gran Canaria, que, como todo el archipiélago, viene sufriendo ruinosas crisis agrícolas.

La construcción del edificio ha sido precedida de la de un gran depósito de aguas, de donde se ha de surtir el lazareto. Las aguas han sido conducidas en tuberías de hierro desde un pueblo inmediato.

La subasta se ha verificado de un modo ventajoso para el Estado, pues las obras han sido adjudicadas provisionalmente á D. Juan Rodríguez y Gonzalez en 578.750 pesetas, ascendiendo el precio señalado en el pliego de condiciones á 754.000 pesetas. Ha habido, por tanto, una economía de 175.250 pesetas.

Á la construcción del lazareto seguirá probablemente la de dos pequeños muelles de embarque y desembarque y la de un cementerio protestante.

Espérase para la adjudicación definitiva de las obras el resultado de la subasta verificada en la capital de Canarias.

**Una fiesta curiosa.** — Hace poco tiempo que el célebre cirujano Nussbaum practicó la 500.<sup>a</sup> operación de laparotomía, y con tan fausto motivo sus discípulos habían adornado el anfiteatro con mucho aparato. Después de la operación uno de los alumnos pronunció un discurso, al cual respondió el glorioso profesor con palabras de agradecimiento.

**Cambio de color.** — En un pueblo de los Estados Unidos de América ha fallecido recientemente una negra ya entrada en años, que durante su vida ha excitado en alto grado el interés de los médicos.

La tal negra se llamaba Eduvigis, y hasta la edad de cincuenta años su piel se conservó negra como el azabache.

A partir de esta época, se empezaron á formar en su cuerpo manchas blancas, del tamaño de un duro, habiendo comenzado el fenómeno por las piernas.

Al cabo de poco tiempo, todo el cuerpo se fué cubriendo de nuevas manchas, hasta que al fin toda la piel de la negra llegó á ser tan blanca como la de una caucasiana.

Semejante cambio de color no ejerció la menor influencia en la salud de Eduvigis y los médicos han declarado que no hallan explicación alguna que justifique las mencionadas alteraciones.

Sin embargo, han emitido la opinión de que no se trata de ninguna enfermedad de la piel.

**El envenenamiento por medio del tabaco.** — El abuso del tabaco puede ocasionar turbaciones agudas y crónicas en el organismo, de una extraordinaria gravedad. La manera de fumar tiene una grande importancia bajo el punto de vista de los efectos que pudieran resultar.

M. Favarger distingue cuatro principales tipos de fumadores de cigarros:

1.<sup>o</sup> Los que tragan el humo, ó mejor, los que lo introducen en los pulmones por inhalación. En este caso, la nicotina puede obrar directamente sobre la mucosa pulmonar.

2.<sup>o</sup> Los fumadores que se contentan con aspirar, en quienes la acción nociva queda limitada á la faringe y á la laringe.

3.<sup>o</sup> Los fumadores que tienen constantemente el cigarro entre los labios y tragan, por lo tanto, cierta cantidad de saliva mezclada con nicotina. En éstos puede haber una acción directa sobre la mucosa del estómago.

4.<sup>o</sup> Finalmente, los fumadores que usan boquillas no tan limpias como lo exige la Higiene.

Los medios propios para evitar la nicotización crónica consisten, según M. Favarger:

1.<sup>o</sup> En no fumar jamás en ayunas, de manera que la nicotina no obre más que sobre el estómago lleno, y para aprovechar la acción neutralizadora del ácido tónico contenido en algunas bebidas, como el vino de mesa, el café y el té. Dicho ácido es el mejor antídoto contra la nicotina.

2.<sup>o</sup> En no tener constantemente el cigarro en la boca.

3.<sup>o</sup> En renovar y limpiar con frecuencia las boquillas.

4.<sup>o</sup> Finalmente, en hacer alternar los cigarros fuertes con otros más suaves, de suerte que se disminuya lo más posible la cantidad de nicotina ingerida en el estómago.

**Cambio.** — Ha dejado de desempeñar la dirección facultativa del establecimiento de aguas azoadas artificiales nuestro distinguido amigo D. Ricardo Egea.

**Abundancia de san ruijuelas.** — Dicese que está alarmado el vecindario de Reus, en vista de la existencia de sanguijuelas en las fuentes de aquella ciudad. No sólo se ha comprobado el fallecimiento de un niño por haber tragado una de aquéllas, sino que se hallan enfermas otras varias personas por igual motivo.

**La hierba que hipnotiza.** — El diputado oaxaqueño D. Perfecto Carrera ha llevado á Méjico una planta que crece en la Mixteca y á la cual llaman los indígenas «hierba de la adivinanza».

La toman en diferentes dosis y á los pocos instantes sobreviene un adormecimiento semejante en todos sus síntomas al sueño hipnótico y pudiera decirse idéntico, pues el paciente responde con ojos cerrados á las preguntas que se le hacen, estando en completa insensibilidad. El estado patológico en que hace caer la hierba á cualquiera que la toma da una especie de don de adivinanza y de doble vista. Hay más: pierde su voluntad y queda por completo esclavizado al mandato de cualquiera, en grado tal, que la persona dormida puede arrojarse de un balcón, pegarse un tiro ó clavarse un puñal en el momento que se lo ordenen.

Vuelto en sí, nada recuerda de lo hecho durante el sueño provocado por la hierba de la adivinanza.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia. 8.

Instalación telefónica núm. 552



# JARABE DE HIPOFOSFITOS COMPUESTO, DE FELLOWS

CONTIENE LOS ELEMENTOS ESENCIALES al organismo animal, como son la potasa y la cal.—LOS AGENTES OXIDANTES, como el hierro y el manganeso.—LOS TÓNICOS, quinina y estricnina.—Y LOS ESENCIALES A LA VIDA, como el fósforo, combinado bajo la forma de jarabe, con una ligera reacción alcalina.—SUPERA EN SUS EFECTOS A TODOS LOS DEMAS CONOCIDOS, siendo altamente susceptible de oxidación durante la respiración, de gusto agradable, aceptable para el estómago e inofensivo su prolongado uso.—HA ADQUIRIDO GRAN REPUTACION, particularmente en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, bronquitis crónica y otras afecciones de los órganos respiratorios. Emplease tambien con gran resultado en las enfermedades nerviosas y debilitantes.—SUS PROPIEDADES CURATIVAS son atribuidas á sus cualidades estimulantes, tónicas y nutritivas, por cuyas virtudes supera pronto las pérdidas sufridas por el organismo.—SU ACCION ES PRONTA, estimulando el apetito y la digestión; promueve la asimilación y entra directamente en la circulación con los productos alimenticios.—La dosis prescrita produce una sensación de bienestar, alejando la depresión de ánimo y la melancolía. De ahí su gran valor en el tratamiento de las enfermedades nerviosas y mentales. Al doble efecto tónico que produce y á su saludable influencia sobre el flujo de las secreciones debe el estar indicado en gran número de enfermedades.

**ADVERTENCIA.** El prodigioso resultado obtenido por los **Hipofosfitos de Fellows** ha hecho nacer infinidad de imitaciones. M. Fellows, habiendo examinado varias, no encontró dos iguales, y todas difieren notablemente de la verdadera en su composición, en su libre reacción ácida, en la susceptibilidad al oxígeno cuando son expuestas á la luz ó al calor, en la propiedad de retener la estricnina en solución y en sus efectos medicinales.

**OTRA.** A fin de evitar que algunos médicos puedan ser engañados con productos imitados, M. Fellows manifiesta á la profesión médica que él es el inventor de la fórmula del **Jarabe de hipofosfitos compuesto de Fellows**, que descubrió y preparó por primera vez para su uso propio el año 1865; que sus testimonios datan de 1868, siendo el primero un certificado de Aaron Alward, Esq. M. D., alcalde de la ciudad de San Juan, provincia de New-Branswick (Canadá), que el gran sello adherido lleva la fecha del 6 de Febrero de 1868, y que la primitiva fórmula no ha sido nunca alterada.

Finalmente, M. Fellows recomienda la lectura de los prospectos que envuelven los frascos y en que se hallan detallados dichos testimonios.

Como otros sustitutos más baratos se expenden con frecuencia en vez del genuino, M. Fellows advierte que su Jarabe sólo se despacha con los frascos originales, cuyas marcas distintivas deben prevenir la falsificación.

DEPÓSITO GENERAL EN ESPAÑA: SRES. HIJOS DE JOSÉ VIDAL Y RIBAS, BARCELONA

## GOTA — NEURALGIAS — JAQUECAS — FIEBRES — NEUROSIS — RUMATISMOS — PILDORAS Y SAL BOILLE DE BROMHIDRATO DE QUININA, el único aprobado por el Academia de Medicina de Paris y experimentado en los Hospitales. — GENEVOIX, 14, r. Beauv-Ar, PARIS, y Farmacias

### ALGODON IODADO

de J. THOMAS

Farmacéutico de primera clase

PARIS — 48, Avenue d'Italie, 48 — PARIS

Es el agente más favorable á la absorción del iodo por la piel.

Es un revulsivo enérgico é infalible contra:

**LUMBAGO**

**PLEURODINIA**

**INFARTOS GANGLIONARIOS**

del cuello

**DOLORES ARTICULARES** de

la rodilla ó del hombro

**NEURALGIAS**

**TORTICOLIS**

**PUNTOS DE COSTADO**

**DOLORES DE RIÑONES**

**REUMATISMOS** con hinchazón ó sin ella

**BRONQUITIS** aguda ó crónica, obrando muy rápidamente y sin lesión de la piel.

— Es un medicamento absolutamente fiel, cuya acción puede siempre y en cualquier momento regularse, aumentarse, disminuirse y hasta SUPRIMIRSE INSTANTANEAMENTE, según los casos, lo cual le da una superioridad inapreciable sobre los sinapismos, emplastos de thapsia y vejigatorios, que provocan siempre largas irritaciones y erupciones.

Pedidos á la Agencia Saavedra, PARIS — 38, rue Blanche, 38 — PARIS

ó EN MADRID

D. Melchor García, Capellanes, 1 duplicado.

**ASMA** CATARRO OPRESION, TOS, PALPITACIONES, y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los TUBOS LEVASSEUR. Exíjase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. García, Capellanes 1 duplicado; por menor: S. Ortega, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha,

**NEURALGIAS** JAQUECAS DOLORES DE ESTOMAGO y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PILDORAS ANTI NEURALGICAS del Dr. CRONIER. Exíjase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

### VERDADERAS PILDORAS DEL D<sup>r</sup> BLAUD

Empleadas con el mayor éxito, hace más de 50 años, por la mayoría de los médicos, para curar la Anemia, la Clorosis (colores pálidos) y para facilitar el desarrollo de las jóvenes. La inscripción de estas pildoras en el nuevo Codex francés, dispensa de todo elogio.

Exíjase en cada pildora el nombre del inventor, como en esta marca.

Desconfíese de las falsificaciones.

PARIS: 8, Rue Payenne, y en todas las Farmacias.

### NUEVOS MEDICAMENTOS BROMURADOS

Heróicos contra la Epilepsia, la Histero-Epilepsia y otras enfermedades nerviosas convulsivas.

### BROMURO DE ORO

de PLATINA, de PLATA, de COBRE y de ZINC en gránulos dosados al miligramo

De H. DOMÉNY, Farmacéutico en PARIS

REMITENSE MUESTRAS GRATIS A LOS S<sup>tes</sup> MEDICOS

deposito en casa de los Sres. Ortega Garcerá, S. Ocaña y Mayor, 53

N. B. — No deben confundirse estos productos con el titulado ARSENIATO DE ORO, verdadero mito químico, absolutamente imposible de realizar.

Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado.



# GRAN FARMACIA GENERAL ESPAÑOLA DE PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO

SACRAMENTO, 2, Y PLAZA DE LA VILLA, 4, MADRID

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.

## CONSTIPADOS Y TOSES CATARROS DE TODAS LAS VÍAS

Se curan en horas con las *Píldoras anticatarrales* de Fernandez, cajas de 10 y 20 rs., que van por 2 rs más. Hay también Elixir anticatarral, á 10 y 20 reales frasco, para los que en vez de píldoras prefieren líquidos; pero no puede ir por correo. El éxito es sorprendente. Sacramento, 2.

Además, el gran remedio de los catarros de las vías respiratorias, digestivas y urinarias, de los constipados y toses, se encuentra en la *Esencia de alquitran* de M. Pereire, ó *Resineona de brea* (Goudron), que elaboran únicamente en España y en Europa los Sres. Ríos hermanos, Zaragoza, y F. Izquierdo en Madrid. Está en sacaruro, 8 rs. caja. Pastillas 8 rs., y por 2 rs. más se remiten pastillas ó sacaruro. Hay jarabe de resineona, 8 rs. Hidrolito, 8 rs., que sirve como el sacaruro y pasta, pero no pueden ir por correo. Hay también *Jarabe de brea simple*, 8 rs., y de *Brea iodado*, 12 rs.

Por último, para calmar toses violentas ó incómodas, agudas ó crónicas, están los gránulos de esencia de alquitran y de lactucario, que cuesta 10 rs. frasco, y se remite por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica, y Zaragoza, Coso, 33, botica.

## TOS FERINA

Se curan los niños que la padecen, usando uno ó cuando más dos frascos de *Julepe antiferino*, sin otra medicina ni mudar de aires. Frasco 14 rs. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. También se usa con éxito el Jarabe de brea y el de resineona, frasco 8 rs., en la tos ferina de los niños de pecho y en toda clase de toses.

## JABORANDI

Como sudorífico, sialagogo y expoliador para expeler por el sudor y la saliva cualquier humor nocivo, y evacuante de la bilis, de la sífilis, etc. Caja con 5 dosis, 10 rs.; va por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## ASMÁTICOS

El gran específico é infalible contra el asma es el *Antiasmático* accasional, caja 12 rs., va por 14; y si es intermitente se cura radicalmente con las píldoras antiasmáticas, caja 25 rs., va por 28 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## GOTAS CONCENTRADAS Y DOSIFICADAS

### DE ACÓNITO

Sudoríficas, diuréticas, antiinflamatorias, anticongestivas, sedantes y reguladoras de la circulación de la sangre, que fluidifican. Frasco 2 pesetas. Sacramento, 2, botica.

### DE ESENCIA DE ALQUITRAN PEREIRE

Para combatir las toses y los catarros de todas las vías. Frasco 2 pesetas.

ANTIASMÁTICAS DE CLYMER  
Ataques de asma con enfisema. Frasco 4 pesetas.

ANTIESCROFULOSAS DE FROSCINI MERLETA  
Contra las afecciones escrofulosas. Frasco 2 pesetas.

DE CREOSOTA PURA DE HAYA  
Afecciones pulmonares, tisis y toda clase de catarros. Frasco 2 pesetas.

DE CREOSOTA, ALQUITRAN, TOLÚ Y ELEMÍ  
Toda clase de toses, constipados, catarros, tisis, etc. Frasco 3 pesetas.

DE ALQUITRAN Y TOLÚ  
Toda clase de toses, catarros de todas las vías, constipados, etc. Frasco 2 pesetas.

DE ALQUITRAN Y HIERRO  
Afecciones catarrales y respiratorias con extenuación, inapetencia, anemia, clorosis, etc. Frasco 2 pesetas.

DE HELENINA  
Tónica, diaforética, antiasmática, anticatarral y antitísica, aperitiva. Frasco 3 pesetas. Sacramento, 2, botica.

DE EUPHORBIA PILULÍFERA  
Asma, bronquitis, coqueluche ó tos ferina, catarros, toses, etc. Frasco 4 pesetas. Sacramento, 2, botica.

ANTIASMÁTICAS DE BOERHAAVE  
Contra el asma húmedo. Frasco 2 pesetas.

## TISIS PULMONAR

Se cura en primero y en segundo período, en bastantes casos del tercero, únicamente con el *Vino creosotado* de la *creosota* pura de *haya*, que elabora F. Izquierdo, á 20 rs. frasco. Sacramento, 2, botica.

## RECONTITUYENTES Y ANTIHUMORALES

Para todos los extenuados, flacos, debilitados, escrofulosos, raquíticos en niños y adultos, nada iguala al *Jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado*, frasco 16 rs., y el *Iodo ferruginoso*, 20 reales, para cuando hace falta hierro en la sangre. Se curan las escrófulas en todas sus formas, las herpes, sífilis, flujos de las señoras, etc., y para los flujos, además, la *Inyección de nogal iodado*, 20 reales frasco; *Emplastro de nogal iodado*, caja 10 rs., para los bultos; *Pomada de nogal iodado*, para infartos, erupciones, corrosiones, cicatrices, úlceras rebeldes, etcétera; frasco 10 rs.; *Gargarismo de nogal iodado*, frasco 12 rs., para la garganta y boca. No pueden ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. Éxito sorprendente.

## ACEITE DE HIGADO DE BACALAO OSCURO

A 8 rs. libra desde cuarteron en adelante, y 12 rs. botella de cuartillo y medio. Sacramento, 2, botica.

JARABE DE QUINA FERRUGINOSO  
de la Farmacia General Española de Pablo Fernandez Izquierdo, frasco con 16 onzas, 16 rs. Transparente, agradable y con dos gramos de hierro, asimilable por onza, intimamente combinado con el

principio tónico de la más selecta quina. Es tónico, neurosténico, reconstituyente empleado con éxito en cuantas enfermedades están sostenidas por una debilidad general ó gástrica, ó falta de vitalidad en el organismo y en la sangre. Excelente para las cloróticas, para los escrofulosos, inapetentes y en las digestiones difíciles, vahidos, etc. Sacramento, 2, botica.

## MISERIA FISIOLÓGICA

Escrófulas y escrofulismo. Tumores en los huesos. Raquitis y tisis pulmonar. Debilitación por la diátesis. Encanijamiento y caquexia.

El gran remedio, el medicamento específico por excelencia, es el ACEITE DE HIGADOS frescos de RAYA CLAYATA. L. por Martinez, del puerto de Tazones, que expende únicamente en Madrid Fernandez Izquierdo, Sacramento, 2, botica, á 2 pesetas frasco de 250 gramos. Está premiado con medalla de bronce y hace muchos años en la costa cantábrica.

Únicamente en Madrid, Sacramento, 2, botica.

## LA CLOROSIS, OPILACION

Se cura con las píldoras de iodo ferruginoso, frasco 16 rs. con 400 píldoras; con las píldoras ferruginosas, caja 12 rs. con 3 se remite, ó con «Jarabe de nogal iodado ferruginoso», frasco 20 rs.; con el de quina ferruginoso, frasco 16 rs. Empobrecimiento de la sangre, color pálido, etc. Sacramento, 2, botica.

## HERPES Y ESCRÓFULAS

Humores de todas clases, miseria fisiológica, debilitación por diátesis, enfermedades y excesos; restos de sífilis venéreo; herpes, afecciones de la piel, escrofulismo, raquitismo, enfermedades de los huesos, extenuación, encanijamiento, se cura infaliblemente con el JARABE DE EXTRACTO DE HOJAS FRESCAS DE NOGAL IODADO, frasco 4 pesetas, y el NOGAL IODADO ferruginoso, 5 pesetas; *Pomada de nogal iodado* para infartos, erupciones, cicatrices, corrosiones, úlceras rebeldes, etc., frasco 10 rs.; *Gargarismo de nogal iodado* para las afecciones de garganta y boca por irritación, corrosión, ulceración, etc., frasco 3 pesetas. No pueden ir por correo estos productos que se expenden por su autor, P. F. Izquierdo, en su botica, Sacramento, 2, Madrid.

## GARGANTA Y BOCA

Las irritaciones y ulceraciones de cualquier clase é indole se curan con el Gargarismo de nogal iodado; frasco 12 reales no puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## ACEITES DE HIGADO DE BACALAO

El oscuro natural, 12 rs. botella de cuartillo y medio; el claro ó desinfectado, 16 rs. botella de cuartillo y medio; el ferruginoso, 20 rs. frasco; el iodo ferruginoso, 20 rs. frasco, y el de lija de Bario, 16 rs. frasco. Son el remedio de la miseria fisiológica. Madrid, Sacramento, 2, botica. No puede ir por correo.



# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

## OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento)*.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Atthill.—*Tratado de las enfermedades de la mujer*.—Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Bartels.—*Tratado de enfermedades de los riñones*. (Quedan ejemplares.)
- Bonis.—*Los parásitos del cuerpo humano*.—Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Budd.—*Tratado de las enfermedades del hígado*.—Precio: 16 rs. para los suscritores. (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.)
- Durand-Fardel.—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas*.—Tres abultados tomos.—Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.—*La ciencia y el arte de la Cirugía*.—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.; el II, 24; el III, 20, y el IV 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.—*Principios de Terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico*.—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.ª edición.)
- Tratado de Terapéutica aplicada*.—Tres tomos, que suman 1.630 páginas.—Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Friedreich.—*Tratado de las enfermedades del corazón*.—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe-Seyler.—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología*.—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar*.—Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.—*Tratado de las enfermedades de la piel*.—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos*.—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Politzer.—*Tratado de enfermedades del oído*. (Quedan ejemplares.)
- Regimbeau.—*Las pulmonías crónicas, con una lámina cromo-litografiada*: 4 rs. (Está agotada.)
- Rosenthal.—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso*.—Un grueso tomo de 854 páginas.—Costó á los suscritores algo menos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.—*Manual del diagnóstico médico*.—Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.—*Compendio de las enfermedades de los niños*.—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Strümpell.—*Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas*. (Tomos I, II, III y IV.)
- Walshe.—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios*.—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.—*Cirugía ocular, en grabados*.—Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Terapéutica ocular, con magníficos grabados*.—Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zetzel.—*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

Frerichs.—TRATADO DE LA DIABETES.

Bryon-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

Dragendorff.—MANUAL DE TOXICOLOGÍA.

Mantegazza.—HIGIENE ESPECIAL.

Los pedidos, letras, libranzas y demas documentos de Giro se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid.



La AGENCIA SAAVEDRA, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Tailbout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — PÍDASE SU CATALOGO GENERAL. Servicio especial de PAQUETES POSTALES: (Porte a cualquier estación de España, 1 pta 35 cent. cada paquete de 5 kilogramos).

## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANK



(Fórmula del Codex Francés, n.º 603)  
**ALOE Y GUTAGAMBA**  
El mas cómodo de los **PURGANTES**  
Muy imitados y falsificados  
Este rótulo, impreso en 4 Colores  
en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia LEROY, y en las principales Farm. de España,

## LOMBRIZ SOLITARIA

CURACION CIERTA  
en 2 Horas, con los **Globulos Secretan**  
Farmacéutico, Laureado y Premiado  
(Extracto verde etéreo de raíces frescas de helecho macho de los Vosges).  
UNICO REMEDIO INFALIBLE  
ADOPTADO POR LOS HOSPITALES DE PARIS  
Madrid: F. GARCERA, Principe, 13

## Las enfermedades secretas

**Blenorragias  
Gonorrreas  
Flujos blancos  
Derrames**

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin régimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los órganos digestivos, por las

**PÍLDORAS**  
é inyección de

**K A V A**

DEL DOCTOR FOURNIER

Por menor: Sr. Ocaña, Garcerá, Ortega, María Moreno, Garrido. Pedidos á M. García, Capellanes, 4 duplicado, Madrid.

## VICHY

Administración: PARIS, 8, b<sup>a</sup> Montmartre

### PASTILLAS DIGESTIVAS

Fabricadas en Vichy con sales extraídas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los agores y digestiones difíciles.

### SALES de VICHY para BAÑOS

Un rollo por baño para las personas que no pueden ir á Vichy.

### Para evitar las falsificaciones

Exigir que todos estos productos lleven la marca de la Compañía.

Depositarlos: Dn José M<sup>o</sup> Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). — Farmacias de los Sres. Martínez, Jacometrezo, 52; Borrell hermanos, M<sup>o</sup> Miquel, Dr. Just, R. Hernández, Lomana.

## TRATAMIENTO RACIONAL

la Anemia, la Tisis,  
la Dispepsia, el Diabetes  
la Cagueja, por la



EL UNICO RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO POR EXCELENCIA

El Polvo de Carne Rousseau es puro, de un gusto agradable y de illimitada conservación. Paris, rue Bleue, 3 bis.

Depósito en Madrid: Borrell hermanos, Puerta del Sol.

## PILDORAS DE PEPSINA DE HOGG

Estas pildoras, muy solubles por no tener mas que una ligera capa de azúcar, son de tres clases:

1. PILDORAS CON PEPSINA PURA ACIDIFICADA, conteniendo 10 centigramos de Pepsina;
2. PILDORAS con PEPSINA y HIERRO reducido por el HIDROGENO, conteniendo 5 centigr. de Pepsina y 5 centigr. de Hierro;
3. PILDORAS CON PEPSINA y IODURO DE HIERRO, conteniendo 5 centigramos de Pepsina y 5 centigramos de Ioduro.

Farmacia HOGG, 2, Rue de Castiglione Paris, y en las princip. Farmacias.



## APARATO COMPRESIVO de A. BESLIER

Para la CURA radical de la HERNIA OMBILICAL de los Niños y Adultos

Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no incomodando y suprimiendo completamente toda clase de vendajes, vendas y cintas. Compone de rollos sobrepujados del **Espardracho de Muerdago de Beslier**.

MODELO DEL APARATO.		
MODELO PEQUEÑO.....	(N.º 1) para niños:	7 cent. 1/2
MODELO GRANDE.....	(N.º 2) para niños:	9 cent. 1/2
MODELO SUPERIOR.....	(N.º 3) para adultos:	12 cent.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(N.º 4) para adultos:	15 cent. 1/2
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(N.º 5) para adultos:	20 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(N.º 6) para adultos:	22 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(N.º 7) para adultos:	25 cent.

Envíanse muestras gratis á los Sres Médicos que las pidan directamente á la casa A. BESLIER, 13, rue de Sévigné, PARIS (antes, 40, rue des Blancs-Manteaux)

En Madrid: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado

## HIERRO QUEVENNE

Aprobado por la Academia de Medicina de Paris.

ES EL HIERRO EN ESTADO QUÍMICAMENTE PURO.

Desde hace 40 años, los Médicos le consideran como el primero de los ferruginosos á causa de su pureza, de su poderosa actividad (La Academia de Medicina de Paris ha reconocido que introduce en el jugo gástrico MÁS HIERRO que cualquier otro ferruginoso), de su facilidad de administración, y porque no ejerce la acción caustica é irritante de las sales de hierro y de las preparaciones solubles.

SE PRESCRIBE: 1.º EN POLVO; 2.º EN GRAGEAS.

PARIS, Farm.ª 14, Rue des Beaux-Arts.

NOTA.— La Firma del Inventor y la Etiqueta redonda, con letras de 4 colores, distinguen el Verdadero HIERRO QUEVENNE de las falsificaciones impuras é inactivas.

## PASTILLAS HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

Calman los dolores y alivian muchísimo, por la anestesia local que producen, las enfermedades de la Garganta, Bronqueras, Extinciones de voz, Afonía y todas las Inflamaciones de la Laringe. — Hacen desaparecer las Comexones, Picazones y sensaciones de irritación y tonifican las cuerdas vocales. Utilísimas para combatir las enfermedades del esófago y del estómago, facilitando la digestión.

Cada Pastilla contiene 2 miligramos de clorhidrato de Cocaína.  
Dosis: 6 á 12 al día, según la edad. Tomarlas consecutivamente, por lo ménos una hora antes de las comidas y dejarlas derretirse en la boca.

## ELIXIR HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

Merced á sus propiedades anestésicas, constituye un poderoso sedativo de las Neurosis estomacales y abrevia la convalecencia, restaurando las fuerzas agotadas. Recomendado para combatir las Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos y toda clase de perturbaciones digestivas, este elixir calma los dolores de estómago causados por ulceraciones y afecciones cancerosas.

20 gramos de Elixir contienen 1 centigramo de principio activo.

Dosis: 1 Copita licorera después de cada comida y en el momento de las crisis.

PARIS: A. HOUDÉ, Farmacéutico, Faubourg St-Denis, 42, preparador del ELIXIR de TANATO de PELLETIERINA, infalible contra la SOLITARIA.

Madrid: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado.— Moreno Miquel, Arenal, 2