

EL SIGLO MEDICO.



(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,

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

DIRECTORES Y PROPIETARIOS

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

REDACTORES.

D. RAMON SERRET.—D. CARLOS MARÍA CORTEZO.—D. ANGEL FULIDO.

COLABORADORES.

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

Ferrer y Viñerta (D. Enrique).
 Gállego (D. Juan Francisco).
 García Caballero D. Félix).
 García Solá (D. Eduardo).
 García Vazquez (D. Santiago).
 Gomez Torres (D. Antonio).
 Hernandez Poggio (D. Ramon).
 Hernandez (D. Benito).
 Iglesias (D. Manuel).
 Izquierdo (D. Pedro).
 Maestro de San Juan (D. Aureliano).
 Magraner (D. Julio).
 Malo y Calvo (D. Joaquin).
 Martinez Reguera (D. Leopoldo).
 Melendez (D. Francisco).
 Moreno del Pozo (D. Adolfo).
 Perez y Jimenez (D. Nicolas).

Peset (D. Juan Bautista).
 Peset y Cervera (D. Vicente).
 Rodriguez (D. Ambrosio).
 Roël (D. Faustino).
 Rubio (D. Federico).
 San Martín (D. Alejandro).
 San Miguel y Puente (D. José).
 Santero (D. Tomás).
 Santero (D. Javier).
 Santucho (D. José María).
 Seco y Baldor (D. José).
 Simarro (D. Luis).
 Sobrino (D. Francisco).
 Ustariz (D. José).
 Valera Gimenez (D. Tomás).
 Vieta y Candurá (D. Antonio).
 Viscarro (D. Roman).

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO».

Se ha repartido ya el tomo 1.º del COMPENDIO DE LAS ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS, del doctor J. Steiner, cuya impresion se ha retrasado un tanto por motivos involuntarios. En cambio dentro de breves dias se repartirá el tomo 2.º y último de esta importante obra, á la que seguirá LA TERAPÉUTICA OCULAR del Dr. Wecker.

El precio de la suscripcion á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes, por las 2.000 páginas de que consta. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripcion se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediare comisionado.

Como quiera que la BIBLIOTECA ESCOGIDA sólo se publica en exclusivo beneficio de los suscritores de EL SIGLO y por el coste que la edicion tiene, es condicion precisa para suscribirse á ella la de estarlo tambien al periódico.

No admiten suscripciones á la BIBLIOTECA los corresponsales de Madrid ni de las provincias, y si algun pedido hicieren no será servido cuando algo haya de abonarse por comision y giro.

MODO DE HACER LA SUSCRICION.

EN MADRID.

En las oficinas calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda, que están abiertas de nueve á tres todos los dias no feriados.

Además en las librerías de Bailly Bailliére, Plaza de Santa Ana, y Moya y Plaza, calle de Carretas.

EN LAS PROVINCIAS.

Preferentemente por medio de libranzas del giro mútuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y si no hubiere otro medio, en casa de los corresponsales.

Las cartas que contengan sellos deberán certificarse.

La correspondencia, las libranzas, letras y demás documentos de giro, se dirigirán á los Sres. NIETO y MENDEZ ALVARO.

BOLETIN DE ANUNCIOS.

EXTRANJEROS.

Es más que probable que nuestros corresponsales hayan tenido conocimiento de las circulares difamatorias publicadas por el farmacéutico Mr. Defresne, contra Mr. Rigaud, uno de los jefes de la antigua casa Grimault y C.^a, pues se distribuyeron á manos llenas entre los médicos y farmacéuticos de Francia y del extranjero.

La reproduccion de estos artículos difamatorios, comentados y aumentados, en varios números del *Moniteur de la polichinique*, por su redactor en jefe el Dr. Dupony, y en la *Medecine Contemporaine* por su redactor en jefe el Dr. Duval, ocasionó un proceso en difamacion intentado por Mr. Rigaud contra las tres personas ya citadas.

El tribunal correccional del Sena acaba de ver esta causa en la audiencia del 3 de Mayo de su 11.^a Cámara, reconociendo que "Mr. Rigaud no ha sido nunca perseguido "ni condenado; que este hecho era sabido por Defresne y "Dupony, y por lo tanto manifiesta la intencion de estos de "atentar á la consideracion profesional de Mr. Rigaud. Ha "condenado á MM. Defresne, Dupony y Duval á cien fran- "cos de multa cada uno y solidariamente.

"Ha ordenado la insercion de la sentencia en el *Moni- "teur de la Polichinique* y en la *Medecine Contemporaine* "ordenando igualmente la insercion en otros dos periódicos á eleccion de Mr. Rigaud y cargo de los inculpados, á "condición que cada uno no pase de 200 francos.

"Condena además á las costas á Defresne, Dupony y "Duval.,

Ayuntamiento de Madrid

EXTRAC

DE

Remedio
des de la v
de la orin
estrechez
bilidad y
vias urina
Deposito
S. Alsina
lona. En
Maria Mo

Tisis, A
C.

CON C
y A
Unicas re
Fórmu
BOURG
2

Estas
tadas y
Paris, d
fermed
que no
de los h
dicas fr

Con
ble, sal
peq. (q
cion) O
tran, d
das, 0,0
hacen,
Dosis
ñana y
diga el
VINO y A

CÁPSULAS MATHEY-CAYLUS
GENEVE - PREMIER MONTYON

EXTRACTO FLUIDO CONCENTRADO DE BUCHÚ DE H. T. HELMBOLD.

Remedio específico para las enfermedades de la vejiga y riñones, obstrucciones de la orina, arenillas, gonorrea crónica, estrechez de la uretra, blenorragia, debilidad y todas las enfermedades de las vías urinarias.

Depósito general en toda España: S. Alsina, Pasaje de Crédito, 4, Barcelona. En Madrid: farmacia de D. José María Moreno, calle Mayor, 93.

Tisis, Afecciones de los Bronquios CÁPSULAS BLANDAS

DE
BOURGEAUD

CON CREOSOTA VERDADERA y Aceite de Hígado de Bacalao Puro

Únicas recompensadas en la Esp. Univ. 1878
Fórmula de los Dres. Bouchard y Gimbart
BOURGEAUD, far., prov. de los hospitales
20, Rue de Rambuteau, PARIS

Estas cápsulas, únicas experimentadas y empleadas en hospitales de París, dan resultados tales en las enfermedades de pecho, bronquios, etc., que no prescriben otras los médicos de los hospitales y notabilidades médicas francesas y extranjeras.

Con envoltorio soluble, olor agradable, sabor azucarado, contienen: las peq. (que damos spre. salvo indicación) 0,02 creosota verdadera de alquitran, de haya, y 0,50 aceite. — Las gordas, 0,05 creosota y 2 gr. aceite. — Se hacen, por el cargo, con 0,10 creosota. Dosis: 5 á 10 peq., 2 á 4 gordas mañana y noche, ó antes de comer, según diga el médico; 4 francos caja.

VINO y ACEITE CREOSOTIZADOS, 5 francos bot.^a

Madrid: Moreno Miquel.

Vino Baudon

Exposition Universelle
1878

Antimonio Fosfatado

Mencion Honorífica

MEDALLA DE PLATA

TONICO RECONSTITUYENTE

Superior al aceite de hígado de bacalao. La union del antimonio y del bifosfato de cal da a este producto un poder excepcional para combatir: Afecciones pulmonares, Bronquitis, Tisis, Anemia, Raquitismo, Escrofula, etc. — Exce. — Exposicion Internacional 1875

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

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

Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

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

VERDADEROS GRANOS de SALUD del Dr FRANK

Aperitivos, estomacales, purgantes, depurativos, contra la falta de apetito, el estreñimiento, la jaqueca, los vómitos, las congestiones, etc. Dosis ordinaria 1, 2 a 3 granos.

Exigir los VERDADEROS en CAJAS AZULES

envueltas en rotulo de 4 COLORES y la firma A. Rouvière en encarnado.

Paris, Botica LEROY, 91, rue des Petits-Champs y en las principales Farmacias.

GRAINS
de Santé
du docteur
FRANK



TÉ PURGATIVO de CHAMBARD

MANCA DE FÁBRICA.

Este Té, únicamente compuesto de plantas y de flores, de un gusto muy agradable, purga lentamente sin desarreglo y sin fatiga. Así las personas las más difíciles lo toman con gusto. Desembaraza el estómago de la bilis, de las glarias y de los humores, conserva el vientre libre, activa las funciones digestivas y facilita la circulación de la sangre. Gracias á sus propiedades, obra siempre contra los Dolores de cabeza, Jaquecas, Atolondramientos, Sofocaciones, Males de corazon, Palpitaciones, Malas digestiones, Constipacion, y en todas las indisposiciones donde es necesario despejar el estómago y los intestinos.

EXIGIR LA MARCA DE FÁBRICA

PARIS — 13, rue Bertin-Poirée, 13 — PARIS

SE VENDE EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Por mayor: S^{ras} ALCARAZ y GARCIA, Madrid; — S^{ras} CASANOVAS y C^{ia}, Barcelona. En Madrid: en casa de los S^{res}. Chavarri y Moreno Alguacil.

GRAGEAS, ELIXIR y JARABE

Hierro del Dr Rabuteau

Laureado del Instituto de Francia.

Los numerosos estudios hechos por los sabios mas distinguidos de nuestra época, han demostrado que las Preparaciones de Hierro del Dr Rabuteau son superiores á todos los demas Ferruginos en los casos de Clorosis, Anemia, Palidez, Pérdida, Debilidad, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los Niños, y las enfermedades causadas por el Empobrecimiento y la alteracion de la Sangre á consecuencia de las fatigas y excesos de todas clases.

LAS GRAGEAS DE HIERRO RABUTEAU no ennegrecen los dientes y las digieren los estómagos mas débiles sin la menor molestia: se toman dos grageas por la mañana y dos por la tarde antes de cada comida.

EL ELIXIR DE HIERRO RABUTEAU está recomendado á las personas cuyas fuerzas digestivas estan debilitadas: una copa de licor mañana y tarde despues de cada comida.

JARABE DE HIERRO RABUTEAU especialmente destinado á los niños. El tratamiento ferruginoso por las Grageas Rabuteau es muy económico.

ACOMPANA A CADA FRASCO UNA INSTRUCCION DETALLADA.

Desconfiar de las falsificaciones y sobre cada frasco exigir como garantía la Marca de Fábrica (depositada) con la firma CLIN y C^{ia} y la Medalla del PREMIO MONTYON.

El Hierro Rabuteau se vende en las principales Droguerías y Farmacias.



QUINA BRAVAIS

Extracto liquido concentrado de Quina

TÓNICO, APERITIVO, RECONSTITUYENTE

Preparado con cortezas escogidas y pesadas, dosado con la mayor exactitud, concentrado en el vacío encierra la quina-taesencia de las mejores quinas. Tratamiento muy económico. Dos cucharadas de café por día son suficientes.

Cura: Dispepsias, Gastritis, Gastralgias

Calambres y tirones de Estómago

Cura: Nevrosas, Neuralgias, Afecciones Nerviosas

Fiebres rebeldes

DEPÓSITOS PRINCIPALES en Paris: 30, Avenida de la Opera, y rue Lafayette, 13

Se hallan tambien EL HIERRO BRAVAIS y las AGUAS MINERALES NATURALES DEL ARDÈCHE. — Manantial del VERNET, etc.

CÁPSULAS MATHEY-CAYLUS

Preparadas por el Doctor CLIN. — PREMIO MONTYON.

Las Cápsulas Mathey-Caylus, con tenue envoltura de Guttin, no fatigan el estómago y están recomendadas por los Profesores de la Facultad de Medicina y los Médicos de los Hospitales de París para curar rápidamente las Pérdidas antiguas ó recientes, la Gonorrea, la Blenorragia, la Cistitis del Cuello, el Catarro y las Enfermedades de la Vejiga y de los Organos genito-urinarios.

DEBEN TOMARSE DE 9 A 12 CÁPSULAS AL DÍA.

acompañada á cada frasco una instrucción detallada. Las Verdaderas Cápsulas Mathey-Caylus se encuentran en las principales Droguerías y Farmacias, pero debe desconfiarse de las falsificaciones y exigirse en cada frasco la Marca de Fábrica (depositada) con la firma CLIN y C^{ia} y la Medalla del PREMIO MONTYON.

CAPSULAS Y GRAGEAS

De Bromuro de Alcanfor

del Doctor CLIN

Laureado de la Facultad de Medicina de París. — PREMIO MONTYON.

Las Cápsulas y las Grageas del Dr. Clin se emplean con el mayor éxito en las Enfermedades Nerviosas y del Cerebro, las Afecciones del Corazon y de las Vías respiratorias y en los casos siguientes: Asma, Insomnio, Tics nerviosos, Espasmos, Palpitaciones, Coqueluche, Epilepsia, Histeria, Convulsiones, Vértigos, Vahidos, Alucinaciones, Jaquecas, Enfermedades de la Vejiga y de las Vías urinarias, y para calmar las excitaciones de todas clases.

Desconfiar de las falsificaciones y exigir como garantía en cada frasco la Marca de Fábrica (depositada) con la firma CLIN y C^{ia} y la Medalla del PREMIO MONTYON.

JARABE DE RÁBANO IODADO

PREPARADO EN FRIO

por GRIMAULT, Farmacéutico de 1.^a clase de la Escuela de París.

Es una combinacion íntima del iodo con el jugo de las plantas antiescorbúticas siguientes: *Berro, Rábano, Cocclearia y Trébol*, sin reaccion ninguna, con el almidon. Lo inofensivo de los efectos de este jarabe sobre el estómago y los intestinos lo hacen preferible á todos los que tienen por base el ioduro de potasio, y el ioduro de hierro, dándole un gran valor en la medicacion de los niños, en el *linfatismo*, la *tisis*, los *infartos de las glándulas del cuello*, las *erupciones de la piel* y el *usagre ó costras de la leche*.

El *Jarabe de Rábano Iodado* se emplea mucho en París como sustituto del aceite de hígado de bacalao; nunca produce el más leve accidente de intolerancia.

Cada cucharada contiene 7 centigramos de iodo.

PEPTONAS PÉPSICAS

de CHAPOTEAUT, farmacéutico.

Esta peptona se prepara exclusivamente con la carne de vaca digerida y hecha asimilable por la pepsina del jugo gástrico: no debe confundirse con las peptonas esparcidas actualmente en el comercio, preparadas con los páncreas de cerdo; susceptibles de alterarse rápidamente y que contienen 12, 15 y 20 por 100 de peptona seca, mientras que la de Chapoteaut contiene 33 por 100.

La *Conserva de peptona de Chapoteaut* es neutra, aromática, se conserva bien, se toma en gelatina á la temperatura de 15° y se liqueface á 35°; contiene por cuchara de café 20 gramos de carne de vaca. Se administra pura ó en caldo, con confituras ó jarabe, ó bajo la forma de lavativas alimenticias. No precipita por el ácido nítrico, carácter distintivo de las peptonas gástricas.

El *Vino de peptona de Chapoteaut* contiene, por copa de Burdeos, la peptona péptica de 10 gramos de carne de vaca. Se dá al principio de las comidas.

Indicaciones: Anemia, dispepsia, caquexia, debilidad, atonía del estómago, y de los intestinos, convalecencia, alimentacion de los ancianos y de los niños.

JARABE DE HIPOFOSFITO DE CAL

de GRIMAULT y C.^{ia}

La reputacion universal de esta preparacion entre los médicos de todos los paises en el tratamiento de las enfermedades del pecho, nos dispensa de largos pormenores; nos limitaremos á recordar que preparamos dicho jarabe con Hipofosfito de Cal preparado en nuestra fábrica, y que produce resultados á los que no ha podido alcanzar ninguna otra marca. Para distinguirlo de los otros tiene el color de rosa. Cada cucharada grande contiene 20 centigramos de Hipofosfito de Cal.

VENTAJAS DEL FOSFATO DE HIERRO SOLUBLE

de LERAS,

Farmacéutico, Doctor en Ciencias.

1.º *Solucion y Jarabe*, dos formas que satisfacen todas las exigencias de las prescripciones médicas; la *Solucion y el Jarabe* contienen 20 centigramos de Sal Férrica por cucharada.

2.º *Preparaciones incoloras*, sin gusto y sin sabor de hierro, sin accion sobre la dentadura, y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distincion.

3.º *Nada de estreñimiento* merced á la presencia de una corta cantidad de sulfato de sosa, que se produce en la preparacion de esta sal, sin influir la menor cosa, en el sabor del medicamento.

4.º *Reunion de los principales elementos de los huesos y de la sangre*, hierro y ácido fosfórico, circunstancia que es de una gran influencia sobre la accion digestiva y respiratoria.

5.º *Nada de precipitado ante el jugo gástrico*; por consiguiente, sal digerida y asimilada inmediatamente siempre, bien soportada por los estómagos más delicados, que no pueden tolerar las preparaciones ferruginosas más estimadas.

Depósito en las principales Farmacias y Droguerías.

Ayuntamiento de Madrid



RESÚMEN.

BOLETIN DE LA SEMANA.—Academias.—Solemnidad escolar.—Festejos.—SECCION DE MADRID.—Un centenario glorioso.—El Congreso de higiene en Turin.—Hospital de la Princesa: Instituto de terapéutica operatoria.—Ténia y tenífugos.—Investigaciones sobre la accion biológica de la quinidina.—**TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL.**—Observaciones críticas sobre las peptonas.—**PRENSA MEDICA.**—*Nacional:* Del producto de secrecion de los arácnidos en las intermitentes.—*Locura sifilítica.*—*Extranjera:* La waldivina y la cedrina.—Salicilatos de diferentes bases.—Los microsporos y microzoarios en la etiología de las afecciones palúdicas ó telúricas.—La terapéutica intra-uterina en el estado puerperal.—La atropina en el tratamiento de la inflamacion aguda del oído medio.—**PARTE OFICIAL.** Ministerio de la Gobernacion.—*Monte-pío facultativo.*—Secretaría general.—*Gaceta de la salud pública.*—Estado sanitario de Madrid.—*Crónica.*—*Folleto.*

BOLETIN DE LA SEMANA.

ACADEMIAS.—SOLEMNIDAD ESCOLAR.—FESTEJOS.

Las fiestas del Centenario han absorbido completamente la vida ordinaria de las corporaciones científicas, y esta es la razon porque carecemos de noticias de índole médica que comunicar á nuestros lectores en esta semana.

La Academia Médico-Quirúrgica Española celebró el viernes antepasado la sesion correspondiente á su seccion de medicina, en la cual siguió debatiéndose sobre la *triquinosis*, haciendo uso de la palabra el Sr. Saez (D. Gregorio).

La sesion de la Real Academia de Medicina celebrada en el dia siguiente, sábado, se resintió como

FOLLETIN.

CARBUNCO Y PÚSTULA MALIGNA.

POR EL PROFESOR CASSINI.

(Continuacion.)

La sangre es la que tiene mayor poder para transmitir el contagio y producir la pústula maligna. Despues de la sangre, sólo el bazo presenta una facultad tan enérgicamente infectiva; pero dicho se está que el bazo le posee por la sangre.

Con la sangre y por ella pueden ser mediadores del contagio los exudados. El líquido que sale de los tumores carbuncosos, tiene tambien propiedades infectivas, segun lo demuestran los experimentos de Leuret y Hamont, y en cuanto á los exudados no debemos olvidar que, siendo en su mayoria sero-hemorrágicos, pueden contener mayor ó menor cantidad de bacterias, segun sean más ó menos ricos en sangre.

Ha sido cuestion muy debatida la de si la leche tiene propiedades virulentas y puede ser vehículo de contagio. Segun Harmant y Mancourt, la leche de los animales carbuncosos, depositada sobre la piel, ha engendrado la pústula maligna, y Heusinger añade que numerosos experimentos han probado las propiedades virulentas de la leche.

la de la Academia anterior de la escasa concurrencia de público y sócios.

Siguióse discutiendo el tema propuesto por el Sr. Cortejarena acerca de la *cura de las heridas*, que parece toca á su fin, rectificando y ratificándose en sus juicios ya oportunamente expuestos el distinguido cirujano D. Juan Creus.

Lo breve de la rectificacion, aun siéndolo tambien el tiempo que duró la sesion, permitió al señor Iglesias leer un bonito dictámen por él escrito sobre la interesantísima monografía de don Faustino Roel relativa á *la pelagra*. El juicio de la Academia acerca de esta obra es honrosísimo y por él felicitamos á su distinguido autor.

* *

En el salon de actos públicos de la Facultad de Medicina se celebró el martes último á las cuatro de su tarde el solemne acto de premiar las memorias más brillantes de las que concurren al certamen abierto por la clase escolar de medicina para festejar el centenario de Calderon de la Barca.

La concurrencia no pudo ser más numerosa; hubo para llenar el local y para que quedaran algunas personas fuera, por imposibilidad de entrar.

Presidió el Sr. Pisa Pajares, rector de la Universidad, y el acto consistió en la lectura de trozos

Como alimento se ha usado este líquido muchas veces, sin tener que lamentar ningun mal, y valga por todos el hecho referido por Bourgeois, de una cabra que amamantó á un niño durante el curso de una pústula maligna, sin producirle ningun daño. Otras veces, sin embargo, la leche ha desplegado una influencia nociva sobre las vías gastro-intestinales, pero no ha dado ningun resultado específico, y los fenómenos que ha producido, han consistido en cólicos, diarreas, etc.

Estas opiniones tan diversas, construidas sobre datos no uniformes que de tarde en tarde suministra la experiencia, quizás no puedan explicarse más que de una sola manera, es decir, admitiendo que por sí misma la leche no tenga poder infectivo, pero que lo adquiere cuando se mezcla á la sangre, ora por hemorragias de los conductos de las glándulas mamarias, ora de cualquier otra manera. Lo cierto es que ni Davaine ni Brauell han encontrado bacterias en la leche, pero sí en la sangre; sucedería con la leche lo que con los fetos de los animales carbuncosos.

Las carnes tienen propiedades virulentas en cuanto contienen sangre. Cuanto más intensa es la enfermedad carbuncosa, cuanto más rica en bacterias es la sangre y más rico en sangre el músculo aprovechado, cuanto más frescas son las carnes, tanto mayor será su fuerza infectiva.

Segun Hartmann y Mancourt, la saliva podría ser vehículo del virus y depositada sobre la piel produciría la pústula maligna.

de la Memoria premiada, un discurso biográfico, leído por el laborioso joven Sr. Calatraveño y poesías pronunciadas por este señor y otro cuyo nombre no recordamos.

La solemnidad terminó repartiéndose algunos ramos de flores, á unas cuantas señoras de las concurrentes, y discursos á los que pudieron conseguirlos.

El acto fué digno de su levantado propósito, resultando agraciadas las Memorias de los señores Colmenar y Bravo, Guerra, Blanco y Yagüez, por el orden expresado.

*
* *
*

Pero lo más notable relativamente á las ruidosas fiestas de Calderon, que acaban de terminar, han sido el solemne acto público con que las ha celebrado la Universidad Central, la Junta no menos lucida de la Real Academia española para la adjudicación de premios á los autores de las mejores composiciones poéticas dirigidas á ensalzar la gloria de nuestro famoso dramaturgo del siglo XVII, la que con análogo fin ha celebrado la Academia de la Historia, la procesion escolar que tan fuertemente llamó en la tarde del jueves la atención del público madrileño y de los muchos miles de forasteros que nos han favorecido con su concurrencia, y la muy caprichosa y peregrina que tuvo lugar el viernes, superior á todas.

No damos de estas cosas cuenta detenida por juzgarlas—aunque sin duda gratas para nuestros

La idea de que las pieles, frescas ó preparadas (maceradas, lavadas curtidas), puedan ser medios de contagio es antigua. Ya hemos dicho que Cauviere refiere que en la superficie de los cueros, aun despues de preparados, ha encontrado pequeños quistes de contenido negruzco, los cuales, segun es fama entre los curtidores, engendran la pústula maligna. Pero dejando á un lado esta opinion incompetente que proviene de los curtidores de pieles, no son dudosas las historias de pústulas malignas determinadas por los cueros elaborados.

En los lugares donde se trabaja y prepara la lana se desarrolla muy fácilmente la pústula maligna. Los pelos, la lana, etc., son los medios de contagio. Ya Hurnier habia notado la frecuencia de la pústula maligna en las fábricas de paños de Montpellier y despues de él Montfils habia observado tambien que la pústula maligna se manifestaba con cierta frecuencia en los trabajadores de lana. Boyer, Vidal y Lisfranc insisten acerca de la tenacidad adherida á las pieles, y efectivamente en virtud de este virus adherido pueden las lanas, aun despues de cardadas, producir la pústula maligna. Fournier, Virchow, Broda Dokol, Holb Borstier refieren ejemplos de contagio en individuos que manejaban trapos en una fábrica de papel.

Uno de los medios comunes de trasmision de las afecciones carbuncosas al hombre son los insectos. Thomassin refiere gran número de casos en que las moscas y en general los insectos transmitieron la pústula maligna al hombre. Lo mismo sucede con Ber-

habituales lectores—ajenas á un periódico que especialmente se consagra á la ciencia y los asuntos médicos. Reducímonos, pues, al artículo que hallará el lector en seguida, justo tributo al génio por quien se han celebrado tan notables y desconocidos festejos.

DECIO CARLAN.

MADRID 29 DE MAYO DE 1881.

UN CENTENARIO GLORIOSO.

Nada ha faltado á la conmemoracion entusiasta del Centenario de D. Pedro Calderon de la Barca. Funciones religiosas que aspiran á beneficiar el alma del ilustre vate, y funciones cívicas que aspiran á la glorificación inmortal de su memoria; por las calles colgaduras, arcos elegantes, monumentos simbólicos, muchas flores, muchos trofeos y coronas, muchos estandartes y banderas, muchas iluminaciones, desde la irresistible luz eléctrica y los vistosos faroles venecianos, hasta la grata iluminacion á *giorno* y el modesto farolillo de aceite; en el seno de las corporaciones, certámenes solemnes, veladas literarias majestuosas, y actos conmemorativos deslumbrantes; en los teatros funciones donde se representan los más escogidos frutos del gran dramaturgo... La glorificación ha sido completa y digna del autor de *La vida es sueño*.

Los españoles todos y principalmente el que ha-

nard, Gilbert, Monteggia, Putegnat, Vivier, Regnier, Rebault, etc.

En un caso la mordedura de una garrapata salida de entre la lana de un carnero produjo la pústula, y Legendre ha citado tambien un caso, en el cual siguió la muerte á la mordedura de aquel animal. Solamente en la mente de Fournier y de Maret surgió la idea de un insecto especial que tenia el triste privilegio de inocularla donde tocaba. Inútil es decir que este infecto ha sido siempre una incógnita para la ciencia.

Más verdadera y positiva es la uvicion de que son muchos los insectos que pueden trasportar el virus (moscas, cinifes, avispas, abejas, etc.), y son muy concluyentes y serios los estudios hechos sobre el contenido antes intestinal de los cinifes y sobre la inoculación de los proboscídeos por las moscas ó por otros insectos que se habian detenido sobre carbuncosos.

Muller ha observado que los mosquitos que levantan el vuelo de los animales muertos de carbunco y se iban á fijar en las mataduras produjeron la pústula maligna. Nadie, pues, puede poner en duda este medio de trasmision; pero Baimbert y Davaine por lo menos han exagerado al considerarle como único medio de trasmision del virus.

Por último, todo animal empapado en sangre ó en otras sustancias que llevan el virus puede transmitir el contagio aun cuando él mismo no sea afectado por él. Así sucede con los perros, los gatos y otros animales domésticos. De igual modo todo objeto empapado en sustancias que llevan el virus puede hacer lo mismo:

bitó en la corte, han tenido motivos sobrados para sentirse profundamente conmovidos durante varios días. Ninguna de sus actividades, ninguno de sus sentidos ha podido dejar de rendir culto á Calderon. Ante nuestros ojos se han deslizado como en esas apoteosis teatrales que se bañan en oleadas de luz, de color y de hermosura, la magnificencia de infinitas colectividades deslumbradoras, de procesiones jamás vistas, donde iban los grandes y pequeños de la inteligencia, los fuertes y modestos del poder, los ricos y pobres de condicion, confundidos todos para realizar un mismo propósito, vestidos de chispeantes uniformes, de curiosos y hoy chocantes trajes históricos, portadores de variados homenajes de su admiracion y escoltadores de caprichosas y ricas carrozas, los infinitos bustos y estatuas alzados en medio de las solemnidades y cubiertos por verdaderas montañas de flores y coronas;—y por nuestros oídos han pasado formando un prolongado y fuerte pero gratísimo rumor: el sonido alegre arrancado del metal al voltear las campanas de las iglesias y al soplar los estrepitosos instrumentos militares, y el gemido blando y arrobador de las grandes orquestas en magistrales ejecuciones; la frase ardiente de los inspirados discursos apologéticos que escalofrian el alma, y el vocerío potente del pueblo que desgarró la atmósfera con las explosiones de su entusiasta aclamacion y abrasa el cerebro con el fuego santo que parece despide,—y en nuestro propio sér, como queriendo estallar dentro de la propia cabeza, como golpean-

do dentro del pecho, un hervidero de emociones y de latidos inexplicables, una confusion de sentimientos agitados, imposibles de definir, amasijo de placer y de amargura, pero sobre el que flotaba siempre el entusiasmo como por encima de las agitadas ondas flota siempre la insubmersible nave.

Repitámoslo una vez más, el llamado Centenario de Calderon ha sido digno del astro que todavía, al través de doscientos años, brilla sin rival en la escena española. Su patria entera, dando treguas á todos esos afanes ardientes de la vida ordinaria, ha colocado sobre las infinitas miserias de la política y de la ambicion humana, el sublime y virtuoso manto del patriotismo, y engalanada con tan hermosa vestidura, ha podido ser objeto de la admiracion y aprecio del orbe entero, como lo fueron anteriormente Amberes, al solemnizar la memoria de Rubens, Lisboa, la de Camoens, y París glorificando en vida al inmortal autor de *Los Miserables*, á las que superó en magnificencia.

En la semana pasada no ha habido en Madrid abogados, médicos, artistas, etc.; no ha habido más que compatriotas y admiradores de Calderon, y al ver que todos los periódicos consagran á su recuerdo las más preferidas columnas, que todas las academias, sin distincion, le dedican sus sesiones, *El Siglo* cumple también gustoso su patriótico deber arrojando sobre ese mar de general entusiasmo la modestísima ofrenda de su admiracion.

No es propio de nuestro periódico descender á reseñas, que prolijamente y con brillantes galas

un cuchillo usado, una astilla de madera procedente de un establo, de un rebaño en que domina el carbunco. Y, para decirlo todo, hoy se cree que si se escava con las manos un terreno impregnado en sustancias carbuncosas se puede engendrar la pústula maligna en las partes que entran en contacto con el virus.

Que los animales carbuncosos sean origen de pústula para el hombre, es natural y lógico; pero debemos también decir que hay opiniones, segun las cuales animales no carbuncosos, pero que se encuentran en un estado morbozo determinado por la fatiga, pueden comunicar la pústula maligna. Solamente para señalar este error citamos las opiniones de Morandi, Bidault, los cuales refieren ejemplos de matachines que tuvieron la pústula maligna por haber cortado un buey que no habia muerto por ninguna otra enfermedad que por el cansancio.

Entre los animales los que son más fácilmente orígenes de infeccion carbuncosa para el hombre, son los herbívoros; el buey y el carnero con más facilidad, el caballo, el asno, el mulo algo menos. Para Bourgois son origen de contagio para el hombre, en orden de frecuencia, la juvencia, la oveja, la cabra, el caballo, el asno, el conejo, la liebre y el cerdo. De 62 casos de pústula maligna, Kovanijs atribuye 40 á ovejas carbuncosas y 22 á juvenecas. Thomassin refiere que un individuo contrajo una pústula maligna por haber desollado un lobo; y otro ejemplo, Chaussier de un individuo que habia desollado una liebre.

La raza de los animales, la especie afectada, el es-

tudio y el grado de la enfermedad, las sustancias animales que llevan el contagio, la agudeza é intensidad del mal, pueden ser con frecuencia motivos de más ó menos fácil trasmision del contagio.

Una cuestion de grande importancia es la de saber si el hombre debe temer únicamente el contagio por parte de los animales ó si es exacto el que la pústula maligna pueda trasmitirse del hombre al hombre.

Antes de entrar en esta materia es necesario decir que el virus carbuncoso se trasmite no solamente sobre los animales de la misma especie, sino sobre los de especie diversa. Podrá discutirse hasta donde tienen los animales el mismo grado de susceptibilidad; si se trasmite á los herbívoros más que á los carnívoros el contagio, pero es indudable que el hombre puede trasmitírsele á los animales y segun experimentos de Davaine y Holman, la pústula maligna del hombre inoculada á los animales produce una enfermedad carbuncosa. Así también Branell, inoculando la pústula maligna á carneros, perros, vacas, etc., vió morir de 15 carneros inoculados 10. Greese y Gayet se pronuncian también en sentido afirmativo.

Sentado esto podría admitirse *á priori* que del mismo modo que del animal se trasmite el contagio al hombre y del hombre al animal, podría pasar de un hombre á otro.

Sin embargo, en el terreno de la experiencia que dan dudas. Es seguramente difícil el confirmar con los datos de la clínica la opinion afirmativa ó la negativa. El hombre á quien se cree inoculada por otro

literarias, ocupan las planas de los diarios políticos y noticieros, por esto prescindimos de ellas.

La clase médica, al sentirse arrastrada en ese vértigo nacional, al participar, dentro de su ajeño destino, de las festividades populares, lo hace no tanto por singulares deudas contraídas con el afamado madrileño del siglo XVII, al que no debe sino alguna sátira amarga, como por la convicción de que el celebrar la memoria de los hijos que beneficiaron la humanidad y honraron su patria, es una de las empresas más nobles y admirables de un país culto, á la que todos deben contribuir dentro del círculo de sus propios atributos.

Corren todavía vientos favorables á los géneos de las bellas artes; no sabemos si llegará época en que la ilustración común permita este mismo culto popular á los géneos de la ciencia, á esos otros géneos mil veces más bienhechores, perseguidores de un ideal más difícil de conseguir y, sin embargo, ménos considerados por la misma sociedad que disfruta de sus conquistas.

Entre el literato que extiende sobre el papel los fantásticos pensamientos que surgen en su cerebro y el sábio que sorprende una ley física, química ó biológica hay una diferencia grandísima; aquel es comprendido por todo el mundo, este es solo comprendido por unos pocos; el uno recrea el espíritu, el otro sirve al cuerpo; aquel deja siempre algo imperecedero, este casi siempre edifica provisionalmente, trabaja el error para que sirva de escala que le permita remontar á la verdad...

hombre la pústula maligna, nunca se encontrará en tales condiciones que no permita suponer que el virus carbuncoso no haya obrado sobre él, partiendo del mismo origen que en su congener. Precaverse contra las causas posibles de error, no es siempre fácil; aun más, casi nunca es posible; y cuando la pústula maligna se ha reproducido, la más escrupulosa observación clínica no podrá afirmar que el sujeto enfermo no haya estado en contacto con carnes ó sustancias carbuncosas, y que la pústula de un hombre con quien ha estado en relación haya sido el origen del mal. La investigación minuciosa de tales hechos será, á nuestro juicio, siempre una incógnita. Sin pronunciarnos por esto de un modo preciso, nos limitaremos á decir que si quizás la trasmisión de la pústula maligna del hombre al hombre, no es imposible, es por lo ménos más que rara, es difícilísima. Hecha esta declaración de la clínica y de la experiencia, niegan que la pústula maligna pueda transmitirse de un hombre á otro: Bayle, que refiere casos de individuos que durmieron con otros afectos de pústula maligna sin ser contagiados, Bonnet, Raimbert, Breusk y Bacedoux; los miembros de la asociación del Eura y Qoiraque en sí mismos y en otros hicieron inoculaciones infructuosas de pústula maligna.

Royer, que vió á un estudiante inocularse la pústula maligna con resultado negativo. Kosauy sostiene no haber visto el contagio transmitirse como el de la última blanda de superficie á superficie. Por otra parte se declaran por la inoculación de las pústulas malig-

Pero dejémonos de paralelos y juicios aquí impertinentes. Por el momento se trata de conmemorar á Calderon, y nosotros gritaremos como uno de tantos: ¡Loor eterno al inspirado y fecundo autor de *El Médico de su honra*!

A. PULIDO.

EL CONGRESO DE HIGIENE EN TURIN.

VI.

En los anteriores artículos hemos examinado rápidamente los asuntos discutidos en las *Sesiones generales* del Congreso, y ahora continuaremos haciendo igual examen de cuanto en las *secciones* se tratara.

No es muy fácil reducir á los estrechos límites de que disponemos lo mucho y muy bueno que en ellas se debatió, mas procuraremos condensarlo todo lo posible, á fin de dar breves indicaciones de los variados é interesantes asuntos que en ellas se discutieron.

La *seccion primera* se tituliaba de *Higiene general é internacional*: y la primera cuestion que debatió fué la *Estadística sanitaria*.

El Dr. Brambilla, de Turin, leyó una bien pensada memoria, en la cual, despues de una clarísima exposición de hechos y de explicar la manera como Turin tiene organizado el servicio de la higiene municipal, terminaba manifestando que la estadística debe ser el auxiliar poderoso de la higiene, pues sin ella sus investigaciones carecerán de dirección acertada y serán desconocidos los resultados prácticos que puede producir.

A petición de Proust, Pamard y Dubrisay, la seccion acordó más tarde que se estimulara á los gobiernos, para que planteasen oficinas locales de higiene, semejantes á las conocidas en Turin, Roma, Bruselas, Havre y Nancy.

El Sr. Ibañez de Aldecoa presentó el boletín de Es-

nas: Hufeland, que refiere el caso de una mujer que tuvo la pústula maligna, por haber dormido con otra que le tenía; Mamourt, Levin, Kausbrand y Thomasin. Este refiere que una mujer que punzó á su marido una vejiguilla que se le habia formado en la cara, se enjugó las lágrimas de las mejillas y tuvo inmediatamente en la mejilla que se habia tocado, una pústula maligna. Hensinger cita también casos afirmativos y Bourgois cuenta que una mujer atacada de pústula maligna acudió á curarse á casa de una hija suya que vivía en un sitio alto, bien aireado y buena colocación, donde hacia 30 años no se habian visto afecciones carbuncosas. La hija que la cuidaba enfermó de pústula maligna.

Finalmente, Heilbelich, Hersel y Nicolay citan otras observaciones de trasmisión de la pústula maligna del hombre al hombre.

Es exacta la creencia de que la pústula maligna es una enfermedad propia de ciertos oficios; ataca con preferencia á los que se encuentran en relación con los animales carbuncosos ó por lo menos con los productos y restos de estos animales: pastores, aldeanos, cocheros, curtidores, veterinarios, herradores, que introducen la mano en la boca ó en el recto de animales enfermos; matachines, desolladores, operarios de lanas, cardadores y trabajadores en crines, en papel, en algodón, etc.

(Se continuará.)

estadística demográfico-sanitaria que desde Setiembre de 1879 viene formando nuestra Direccion de Beneficencia y Sanidad, y la seccion aplaudió el progreso que el trabajo de España representa. Hasta el día, ninguna otra nacion le hace semejante: en todos los países se publican *Boletines locales* de poblaciones determinadas, más ó ménos en número, con multitud de datos de gran valor y exactitud; pero en ninguna se hace todavía un estudio general de todos los pueblos de una nacion.

Esto lo hace España en la primera parte del boletín, en la cual, por provincias, se hallan estudiados los 9.314 municipios de la Península é islas adyacentes; y en la segunda, estudia más de 70 poblaciones separadas, comenzando por la capital de la monarquía, continuando con las de provincia y siguiendo á muchos otros pueblos de menor importancia. El ilustre Dr. Janceus, que hace el boletín de Bélgica, se ha lamentado con el autor de estas líneas de no poder hacer un boletín general y se propone aprovechar el ejemplo de España para obtener del ministro de lo Interior los elementos hasta ahora no concedidos para imitarlos.

El docto demógrafo Mr. Bertillon, que dirige el boletín de París, habló de la necesidad de hacer la estadística sanitaria de las naciones sobre bases perfectamente uniformes, y de adoptar las necesarias precauciones con el fin de evitar errores tan graves y notorios que al más ligero exámen son descubiertos.

Carville pidió una nomenclatura igual para las enfermedades y Van-Overveeck que se reduzcan á pocos grupos. La seccion nombró una comision que propusiera el modelo de un *Boletín internacional uniforme*: la comision sólo se reunió un día, y despues de haber bastante conformidad en ciertas bases, no la hubo para aceptar la de que los boletines se hicieran por décadas (pues la semana no divide bien ni el mes, ni el año), que los Sres. Spatuzzi é Ibañez de Aldecoa habian propuesto y sostenian con empeño: se dijo que la comision desempeñaría su trabajo por correspondencia; pero nada ha hecho ni es probable que haga, hasta el próximo Congreso de Ginebra.

El ilustrado higienista Sr. Proust presentó un cuestionario sobre la *Etiología de la fiebre tifoidea*, y el presidente, Sr. Bacelli, expuso magistralmente un cuadro clínico de los verdaderos caracteres de las fiebres palúdicas de forma tifoidea, y habló de los excelentes resultados obtenidos para el saneamiento de la campiña de Roma con el establecimiento de colonias penitenciarias como la *delle Tre fontane*.

La seccion acordó nombrar una comision que estudiara ambos asuntos y estimular á los Gobiernos á que plantearan las indicadas colonias para procurar el saneamiento de las comarcas insalubres.

Drouineau, de la Rochelle, habló sobre la relacion íntima de la climatología con la higiene, y le secundaron Delcominette, De Nancy, y Pamard, de Aviñon.

El Dr. Spatuzzi presentó un curiosísimo é instructivo trabajo: era un estudio higiénico completo de los diversos barrios de la ciudad de Nápoles y de las diferentes zonas que forman la provincia de *Terra di Lavoro*; presentó diferentes grandes cuadros topográficos, que representaban, en colores, los terrenos estudiados y que casi todos los asistentes al Congreso admiraron en la exposicion que de ellos se hizo en la cátedra de química. Su objeto era demostrar por términos absolutos y de comparacion cómo ciertas enfermedades infectivas dominan con preferencia en las poblaciones aglomeradas y en barrios determinados de las mismas, y cómo en los campos hay que tener en cuenta, ya la falta de vegetacion, ya el arbolado, ya las aguas corrientes, ya las pantanosas, ya los vientos reinantes, ya varias otras circunstancias especiales de localidad para distinguir bien las enfermedades que proceden

de la influencia climatológica regional, de las que provienen de circunstancias locales y particulares de los centros habitados y de los campos que les rodean. El trabajo de Spatuzzi fué muy celebrado, y un parecido estudio hecho por persona tan competente en cada provincia de una nacion fuera el *desideratum* para los amantes de la higiene.

Despues de un discurso del Dr. Catella, de Turin, que fué muy impugnado, la seccion votó que se pidiera á los Gobiernos que exigieran á las tripulaciones de los buques mercantes patente limpia de enfermedades venéreas y sifilíticas, tanto á la salida como al arribo.

El Dr. Crocq habló de los Congresos de higiene celebrados en Bruselas en 1851 (nacional) y en 1852 (internacional) y de la provechosa influencia que han ejercido en el estudio y aplicacion de la higiene.

La seccion examinó y celebró las obras presentadas por los doctores españoles Olavide, Roël, Ferradas y De Gregorio sobre la *Pellagra*, y á instancia del doctor Félix, de Rumania, acordó que se rogara á los médicos competentes de los países en que la enfermedad es endémica que prosigan sus estudios sobre la averiguacion de su origen. El Gobierno de Italia presentó tambien un tratado sobre la *pellagra*, y en él, como en los de la mayor parte de los extranjeros, se atribuye el mal al uso del maiz: basta observar que existe donde el maiz no se come, que, á veces, no existe donde se come y que rara vez el maiz se halla en malas condiciones de conservacion para deducir que otras, y no el uso del maiz, deben ser las causas generadoras de la *pellagra*. España necesita y debiera hacer una buena estadística de esta enfermedad que condujera á un estudio meditado de sus causas, de sus efectos y del remedio que pudiera oponerse á su existencia y propagacion.

La segunda seccion se denominaba de *Higiene privada y doméstica*, y en ella se trataron muchas cuestiones relacionadas con su título.

Mr. Germand de Lavigne, literato francés muy conocido en España como traductor de varias obras de nuestra literatura y secretario de una sociedad para evitar los abusos del tabaco y del alcohol, expuso y enarcó los servicios que tales sociedades prestan á la higiene, y la seccion votó que debia favorecerse su propagacion, despues de haber oido las juiciosas observaciones que hicieron Borelli, Froben, Rollet, Hutkinson, Fabre, Layet é Hinckes Bird.

Mr. Fabre leyó una Memoria de Jacquemart, sobre el *Nicotismo profesional*, y con ello probaba que, además de los peligros que para toda clase de obreros tiene la elaboracion del tabaco, en las mujeres produce el aborto y el parto prematuro, y de estas premisas deducia que las mujeres que manipulan el tabaco no deben lactar á sus hijos, y que durante el embarazo, debe colocárselas en talleres especiales é higiénicamente preparados.

Mr. Vidal dió lectura de un interesante trabajo *«Sobre los medios, ya legales, ya de iniciativa privada, que pueden emplearse para evitar la falsificacion de las materias alimenticias.»* En él sentó las siguientes proposiciones: 1.^a Casi todas las legislaciones bastan para reprimir la falsificacion de los alimentos y bebidas. 2.^a En los países en que la represion es insuficiente, es imperfecta la vigilancia. El descubrimiento de las contravenciones debe procurarse creando laboratorios municipales ó de distrito donde se hagan los análisis, encargando la persecucion á los inspectores ó comisiones sanitarias, facilitando los medios de denuncia y marcando con un sello de garantía facultativa los alimentos reconocidos y que sean de buena calidad.

El Dr. Layet informó á la seccion de los daños que el desprendimiento del óxido de carbono, contenido en cantidad de 8 á 12 por 100 en el gas del alumbrado comun, producía, ocasionando los estados caquéticos

y las anemias que se observan en la población urbana y más en los obreros de los gasómetros. Koekliu-Schwartz, Arnould y Trelat, tomaron parte en el debate, y la sección acordó que debía estudiarse el medio de despojar al gas hidrógeno del alumbrado del óxido de carbono que ocasiona los indicados padecimientos.

Hutkinson habló de las condiciones higiénicas y médicas del África occidental é indicó algunas medidas, cuya aplicación, bajo el punto de vista profiláctico, le parecía oportuna.

Gay disertó sobre los servicios que á la higiene puede prestar el médico práctico.

La doctora de Londres, Miss Emilia Bowell-Sturge, leyó un discurso sobre la *Higiene de los Pintores en Londres*, y explicó las intoxicaciones á que viven expuestos, mayormente aquellos cuyas habitaciones carecen de la necesaria ventilación. Napias, Brouardel, Layet, Fauvel, Trelat, Carville y Drouineau, hablaron de las causas accidentales que pueden, así desarrollar como neutralizar la intoxicación, y se votó que la industria procurase emplear el óxido de zinc para hacer el color blanco y sustituir todas las materias nocivas con otras que no sean dañosas para la salud del operario.

HOSPITAL DE LA PRINCESA.

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA.

Historia clínica de dos aneurismas en un individuo, uno en cada región poplítea; tratados infructuosamente por la quietud, la dieta láctea, el ioduro potásico, la digital, el vendaje de Esmarch, la compresión digital intermitente y continua, la flexión forzada y la compresión mecánica.—Curados, el de la pierna derecha por la amputación del tercio inferior del muslo, y el de la izquierda por la ligadura de la arteria fémoro-poplítea entre los músculos semi tendinoso y semi-membranoso.

Manuel Tejeiro y Fernandez, de 56 años, natural de Santa María de Chavin, provincia de Lugo, casado, de profesión tabernero y últimamente trabajador en una panadería, ingresó en la sala de Santa Isabel el día 28 de Diciembre de 1880, ocupando la cama número 19.

No suministra ningún antecedente de familia, y según manifiesta, siempre fué de una constitución robusta y saludable, á pesar de estar dedicado á los pesados trabajos de tahonero, donde se excedía muchas veces en las bebidas, y únicamente padeció una dispepsia y unos dolores en las piernas de que no dá detalles. En la etiología encontramos, por lo tanto, como causas del padecimiento actual, los cambios bruscos de temperatura y enfriamiento y humectación de las piernas estando sudando, después de los rudos trabajos de amasar y el abuso del aguardiente.

—Dice: que hacía unos cuatro meses notó unos dolores intensos en la región poplítea derecha que se extendían á toda la pierna del mismo lado, observando un pequeño tumor en el centro del rombo ó hueso poplíteo, que aumentó hasta llenar casi por completo la cavidad de esta región; en efecto, en este punto tenía un tumor de forma ovoidea, como de unos ocho centímetros longitudinalmente y seis transversales, extendido desde la escavación circunscrita por arriba y formada por el semi-membranoso y el biceps, y por abajo los gemelos interno y externo. El enfermo siente horribles é intensos dolores terebrantes, que se extienden desde el tumor á la pierna y pié, que no se le calmaban con las unturas anodinas que usó antes de su entrada en el hospital.

A la simple vista se notaba una expansión intensa del tumor, mucho más marcada al tacto: á la auscul-

tación, dejábase oír un ruido de fuelle algo ménos perceptible hacia abajo, probablemente por las capas fibrinosas allí depositadas; los latidos del tumor guardaban un perfecto isocronismo con los del corazón. Cuando se comprime la arteria femoral, el tumor se reblandece y cesan sus pulsaciones, disminuyendo á la vez algo de su volumen. Algunos días después que observamos este aneurisma de la arteria poplítea del lado derecho, explorando las regiones vasculares de ambas extremidades, por ofrecer una tensión extraordinariamente excesiva, las arterias de una y otra, observamos otra dilatación del tubo arterial izquierdo fusiforme, al nivel del tronco tibio-peroneo y del tamaño de un huevo de gallina; en cuya dilatación, algo circunscrita, se observa con el estetoscopio un *thrill* característico, así como también pulsaciones perceptibles á la vista y á la palpación.

Comprimiendo la femoral izquierda, cesan los latidos en el aneurisma de este lado, pero se necesitaba ejercer una fuerte compresión sobre el vaso, para interrumpir la corriente. Las arterias de ambas extremidades se tactan algo duras y engrosadas como cartilaginosas y laten con gran tensión é ímpetu.

Dado, pues, este ligero y desaliñado cuadro sintomático de aneurisma doble y su asiento anatómico, hay que tener en cuenta que en el aneurisma poplítea del lado derecho, su crecimiento siguió una marcha rápida y sus paredes se habían evidentemente adelgazado. El del lado izquierdo avanzaba con mayor lentitud y no era tan doloroso, ni por consiguiente tan marcados los síntomas de compresión del nervio ciático-poplíteo interno. No podía dudarse en lo principal del diagnóstico porque estaba á todas luces evidente, y lo confirmaron cuantos profesores tuvieron oportunidad de ver al enfermo, y sobre todo el tratamiento lo confirmó de una manera inequívoca.

Tratamiento.—Se empezó este, empleando la compresión con los dedos en la arteria femoral del lado derecho, disminuyendo mientras se hacía algo el volumen del saco, pero determinando sufrimientos muy vivos al enfermo que no la toleraba por mucho tiempo. Durante todo el mes de Enero se le hizo la compresión digital con una constancia y empeño todos los días durante seis horas, algunos 14 y el día que ménos cuatro ó seis horas por los señores profesores del Instituto, con una abnegación y un desinterés que en alto grado les honra. Al mismo tiempo se usó el ioduro potásico en solución á dosis de 0'5 á 1'0 gramos dos ó tres veces al día. El 10 de Enero fué reemplazada la compresión digital por la elástica con la venda de Friedrich Esmarch durante 20 minutos, quitándola en el momento en que el dolor se hizo demasiado vivo para volverla á poner los días siguientes durante más ó ménos tiempo, hasta que los dolores obligaban á quitarla, y no se aplicó el tubo constrictor por ser insostenible al enfermo. Después de quitada la venda elástica se comprimió la femoral por medio del torniquete de acción continua de Duval, á fin de impedir que la corriente sanguínea obrase con demasiada violencia sobre el coágulo de nueva formación. Se procuraba, al colocar la venda, comprimir ligeramente sobre el tumor para no expulsar la sangre ni romper los coágulos que contenía.

El día 20 de Enero el aneurisma ofrecía ya caracteres mucho más graduados; sus latidos eran más intensos, su circunferencia y diámetro transversal aumentados, y la extremidad inferior derecha se encontraba algo edematosa, dolorida y en semiflexión. Se aumentó la dosis de ioduro y se practicó durante cinco horas la compresión digital.

El día 21 se continuó con el método de Vanzetti, sangría de seis onzas, reposo absoluto, alimentación escasa, y además se le colocó la pierna en una flexión forzada por medio de un vendaje apropiado.

El 22 y 23 siguió con el mismo tratamiento.

El día 1.º de Febrero, las paredes aneurismáticas se habían evidentemente adelgazado en una dirección, y el recio empuje de la sangre dió lugar á la rotura del saco, por lo que esta se difundió por el tejido celular inmediato, adquiriendo el tumor un tamaño considerable envuelto en la tumefacción difusa de las regiones posteriores de la pierna. En este día se le extrajeron ocho onzas de sangre y se le volvió á someter á dieta láctea, á la cual había estado sujeto antes por espacio de varias semanas, colocándole como tóxico hielo sobre el punto ocupado por el aneurisma.

El tumor aneurismático de la otra pierna aumentaba también aun que más gradualmente, y se percibían sus latidos á mayor altura de la región poplítea.

Teniendo en cuenta el engrosamiento y alguna dureza de las arterias y los dos aneurismas, así como la edad del sujeto, se sospechó la alteración aterosclerótica.

Reunidos previamente algunos profesores, después de la historia clínica del enfermo, se habló del proceso patológico de las tunicas arteriales, su extensión, elasticidad, falta de antecedentes sífilíticos, traumáticos, albuminúricos, etc., etc., y quedando una escasa sospecha de reuma, y la certidumbre del abuso de las bebidas alcohólicas.

Se habló de todos los diversos tratamientos médicos y quirúrgicos, viniendo á confluir la mayoría de las opiniones entre la ligadura y la amputación.

Se discutieron éstas y sus métodos, ventajas, inconvenientes y peligros; mencionándose la ligadura por el constrictor de Bustamante, el catgut, método de Anel, Antylo, etc., etc., y después de varias razones en pró y en contra, se decidió la amputación del muslo, teniendo en cuenta entre otros datos, los síntomas inflamatorios, la rotura del saco, temperatura del miembro, estado de las arterias periarticulares y lo avanzado y difuso del tumor; aceptándose ésta última aunque siempre sensible determinación, como la única quizá que pudiera salvar la vida del paciente, de una muerte segura y pronta causada por la hemorragia ó la gangrena de la extremidad.

En efecto, el día 20 de Febrero se practicó la amputación del muslo derecho por D. Ricardo Egea en el tercio inferior y siguiendo el método circular y la cura antiséptica de Lister. Ligadas la arteria femoral y sus ramas colaterales sin contratiempo se nota un gran ímpetu de la onda sanguínea, que percute contra el nudo de las ligaduras. Se tocó con el termocauterio el conducto medular del cuerpo del fémur para evitar la mielitis y la septicemia por dicho punto.

El operado curó rápidamente sin más novedad que un pequeño absceso del muñon.

La anatomía patológica del tumor demostró un aneurisma difuso de la poplítea formado á expensas de la piel, tejido celular y los músculos inmediatos, con coágulos fibrino-globulares negruzcos, muy extensos y resistentes, estando las partes circunvecinas infiltradas y con gran repleción sanguínea y alteradas de tal modo, que impedían hacer un examen más detenido. La arteria femoral por debajo de la amputación se hallaba aparentemente en buen estado, aunque algo engrosadas sus paredes y aumentada la luz del vaso y notándose en algunos puntos de su parte inferior algunas arrugas, fruncimientos y elevaciones que forman resalto en el interior del vaso; y estas asperezas, huecos ó intersticios microscópicos, conteniendo glóbulos sanguíneos anidados en ellas. El saco se hallaba adelgazado y roto en varios puntos y adherido á los tejidos inmediatos.

La preparación anatómica se conserva en alcohol para examinarla cumplidamente más adelante.

Observando al mismo tiempo los progresos ulterio-

res del aneurisma del tronco tibio-peroneo izquierdo se determinó hacer la ligadura de la femoral del propio lado antes de que pudiera adquirir un desenvolvimiento considerable, dista la ineficacia de los demás medios empleados. En efecto, se procedió por el doctor D. Federico Rubio á practicar la operación el día 24 de Marzo, haciendo la ligadura de la arteria femoral después de su paso por el anillo del tercer abductor, entre el semi-membranoso y tendinoso, y en el punto preciso donde comienza la arteria á tomar el nombre de poplítea. El catgut añejo que se empleó fué elegido con cuidado y resistía un poderoso estiron; siguióse en todo lo demás el procedimiento antiséptico con la observancia de todos sus pequeños detalles y escrupulosidad necesaria. La arteria fué comprendida en el mencionado sitio por una doble ligadura y seccionada después por enmedio de ambas. Los cabos de la cuerda de intestino preparada se cortaron cerca de los nudos y quedaron en la herida. Hecha la ligadura cesaron los latidos del aneurisma y ninguna dificultad ocurrió durante la operación.

La herida, cerrada por sutura, ofrecía una perfecta curación al sexto día.

No hubo fiebre ni formación de pus alguno; el catgut se reabsorbió en los tejidos y la seda protectora estaba en la primera cura ligerísimamente manchada por unas gotas coaguladas de sangre endurecida, pero no descompuesta. La temperatura de la pierna se sostuvo por medio de calentadores hasta el completo restablecimiento de la circulación colateral, peligro constante de estas ligaduras.

Los movimientos de la extremidad se restablecieron y el saco aneurismático se puso duro y fué reduciéndose hasta adquirir el tamaño de una nuez.

Después de un éxito tan feliz y completo el paciente, que ya no sentía entorpecimiento alguno en su pierna izquierda, y encontrándose bien, pidió el alta, que se le concedió el día 29 de Abril. Antes de abandonar la enfermería se le tomó medida para mandar construir una pierna artificial del lado derecho,

El profesor encargado del enfermo,
AMBROSIO RODRIGUEZ Y RODRIGUEZ.

Apuntes de algunas ideas clínicas emitidas en varios días por el Dr. Rubio al pasar visita al enfermo de esta observación.

Nota 1.ª—Señores: El Dr. Hornos nos recomienda este paciente. Viene diagnosticado ya por dicho profesor y por el del dispensario que le ha dado entrada. En efecto, y sin muchas inquisiciones, veis que tiene en la región poplítea derecha un tumor bastante considerable y á simple vista se nota que late, que se levanta y se contrae de un modo rítmico, al igual que las arterias. Poned la mano y notareis que la expansión es fuerte, de latido directo y que no se circunscribe á un solo punto, sino á todos los de la circunferencia del tumor. Pero no basta en cirugía un diagnóstico genérico, es preciso además que sea específico, porque la terapéutica quirúrgica, si ha de ser acertada, necesita partir del conocimiento más preciso posible del mal y de sus particularidades. Toca hacer el examen y la historia detenida del paciente al Sr. Santander, nuestro compañero, y le suplico que consigne en la hoja clínica cuantos datos y observaciones pueda recoger. Entre tanto recordaré á ustedes que existen en la literatura médica casos de aneurismas tratados y curados por medios sumamente simples, como la quietud, la dieta láctea, la digital y el ioduro de potasio, y como quiera que uno de los fines de este instituto es aquilatar el valor comparativo de los tratamientos, por el más simple debemos comenzar, dejando al paciente en el lecho reducido á la in-

movilidad y disponiéndole leche por exclusivo alimento y yoduro potásico por medicación.

Nota 2.^a—Señores, explorando hoy las arterias de este enfermo, cuya tensión excesiva es una de las circunstancias que más choca, notamos la existencia de otro aneurisma en la pierna izquierda, hacia la parte inferior y externa de la región poplítea. Este descubrimiento os ha descorazonado y os veo poseídos de un desaliento tal, que casi influye en mí, á punto de resignarme á considerar inútil todo remedio. Efectivamente, razón hay para aflijernos; un aneurisma grande en la pierna derecha, otro menor en la izquierda, unas arterias que tacta el dedo, gruesas en todos sus trayectos observables, una tensión tan fuerte cual la que aquí aparece, cosas y circunstancias son capaces de quitar toda esperanza. Pero yo es pregunto si hay, físicamente, algo más allá de la muerte. Pues si no lo hay, si partimos de que este enfermo se ha de morir, que muera, puesto que así ha de ser, pero que no muera mientras podamos emplear un solo medio con que disputar la víctima. Así, racional es que dudeis de la curación, pero más racional es todavía no abandonar los remos, condenándonos á una débil inacción. Por el contrario, puesto que el temporal arrecia, arremos también con nuestros socorros.

El yoduro potásico no ha dado resultado, unamos su acción á la digital, y comencemos el tratamiento por la compresión de la arteria con los dedos. Somos muchos y cabemos á poco trabajo. Sigán ustedes hoy las labores del Instituto y yo empiezo á hacer la compresión en la media hora que me toca, hasta ser reemplazado por el Dr. Egea.

Nota 3.^a—La dieta, la quietud, el yoduro potásico, la compresión digital, la compresión mecánica, el vendaje de Esmarch, todo ha sido inútil. Hemos empleado estos medios con constancia y valentía, á veces con crueldad, desoyendo los lamentos del paciente. La tensión arterial exagerada tampoco ha disminuido, y sin dominarla más ó menos, es imposible acometer la empresa de ninguna operación. Dése una sangría de nueve onzas á este enfermo, repítase, y seguiremos repitiéndola las veces necesarias hasta que el pulso se humille.

Nota 4.^a—Señores: Mi enfermedad me ha tenido ausente de vosotros. En este tiempo el Dr. Egea, después de haber dominado la tensión arterial de este enfermo por la sangría, procedió á la amputación del muslo derecho. El aneurisma se rompió, se hizo difuso, la pierna se hinchó y se puso edematosa en alto grado; los dolores se exacerbaron hasta no dejar al enfermo un momento de reposo, los tejidos tomaron el color violado que anuncia la gangrena y como recurso extremo y urgente practicó la amputación. El éxito ha correspondido á los afanes, el muñon está á punto de cicatrizar y ningún accidente hemorrágico ni de otra clase ha venido á perturbar la marcha.

Tenemos, pues, al enfermo con un aneurisma menos, á expensas de una pierna menos, y le tenemos con otro aneurisma en la pierna que le resta. Este aneurisma ha seguido creciendo durante mi ausencia, y hoy, aunque de menor volumen que el que ofreció el compañero á la entrada en la clínica, le vá al alcance. No esperemos que nos gane de la mano. Ya aquí hemos empleado otros medios, inclusa la flexión forzada de la pierna, sin resultados. Sangrese hoy al paciente, repítase mañana la sangría y pasado se operará por ligadura.

Nota 5.^a Compañeros: mucho vale una pierna, pero vale infinitamente más si es única. Con una pierna de carne y otra de palo se puede pasar medianamente; con dos piernas de palo, el hombre desaparece y queda reducido á un muñon que vive. No hay que pensar, pues, en amputación. No hay más proyecto que la ligadura. Pero ya saben Vds. que la ligadura tiene sus

peligros. La gangrena del miembro por falta de riego y las hemorragias consecutivas. Es preciso hacer por nuestra parte cuanto sea dable para salvar estos peligros. Respecto á la gangrena, sólo está en nuestra mano verificar la ligadura lo más baja posible.

Hay menos probabilidades de que se esfale el miembro ligando la poplítea que ligando la femoral; hay menos riesgo de esfacelo ligando la femoral en el tercio medio del muslo que en el triángulo de Escarpa, etc.

A no ofrecer otros inconvenientes, el bello ideal sería en este caso ligar la arteria en la misma boca superior del aneurisma; pero esto aquí no resulta racional. El examen de las arterias del muslo amputado no nos declara que estén ateromatosas, pero sí que hay una verdadera arteritis en las proximidades del saco y una como hipertrófia meníngea en las partes vasculares estudiadas.

Lo mismo ha de ocurrir en el muslo sobre que vamos á operar, por lo que presumo que sería muy aventurado ligar la arteria en el mismo rombo poplíteo. Parece, pues, que entonces deberemos hacerla en el tercio inferior del muslo, antes del paso de la femoral por el anillo del tercer abductor. Este es el punto clásico, pero reconociendo las partes del enfermo, gracias á la demacración en que se halla, he advertido que por el intersticio que media entre el músculo semi-membranoso y semi-tendinoso, se deja sentir el latido de la arteria, y que por consiguiente, aunque el espacio es muy pequeño, permite sorprender el vaso allí, ganando una porción de tronco á la ligadura en los abductores, y alejando, por tanto, el peligro de la gangrena, sin caer en el contrario escollo, de ligar en punto demasiado inmediato al aneurisma y sobre arteria ya seguramente afecta por la inflamación.

Las hemorragias consecutivas espero evitarlas haciendo dos ligaduras y dividiendo por medio la arteria entre una y otra. El hecho de la mayor frecuencia de hemorragia en la ligadura que en la amputación no me lo puedo explicar de ningún modo más que por la circunstancia de que en la amputación se corta ó divide la arteria al través, y sobre su boca abierta se aplica para cerrarla la ligadura, mientras que en las ligaduras arteriales propiamente dichas se suele ligar la arteria continua, no dividida, sino sólo construyendo el cilindro vascular para interrumpir el curso de los líquidos.

Fácilmente se concibe que las condiciones de las partes son muy diversas en el uno que en el otro caso. Cortada la arteria al través y cerrada su boca por la ligadura, la arteria asciende por retracción y se oculta entre los intersticios musculares; estos la protegen, y al hincharse por la acción fisiológica traumática, la abrigan y comprimen suavemente.

En la ligadura que no ataca la continuidad del vaso, quedando este estrangulado, pero entero, no se retrae ni ocurre ninguno de los antedichos fenómenos, y el latir de la arteria no pierde su fuerza en una cuerda que por estar partida le es imposible vibrar, sino que la recibe toda y la recoge en el punto preciso de la ligadura.

Estas vibraciones traumáticas, repetidas á cada sístole, componen una suma que explica la ulceración de la arteria en el punto estrangulado y su rotura anticipada cuando el vaso no ha podido aun organizar sus medios de oclusión.

Quizás se haya seguido hasta hoy la mala conducta de ligar las arterias sin cortarlas, temiendo á que en el acto de diástole ó dilatación arterial se pudiese escurrir la ligadura, saliéndose del muñoncillo; pero este peligro es imposible haciendo bien la ligadura y dejando á la arteria un muñon largo. De todas suertes, nótese bien, de una arteria ligada y sin cortar á otra cortada y ligada, hay la misma diferencia que

entre una cuerda de violín atada á la clavija y al puente, y otra cuerda del mismo atada á la clavija y suelta del puente.

Ligaremos por tanto la arteria en dos puntos, distantes un centímetro el uno del otro, y cortaremos la arteria entre las dos ligaduras.

Si á esta conducta añadimos la cura antiséptica y el empleo de la cuerda de tripa bien preparada y reblandecida previamente en una disolución acuosa de ácido fénico, creo que habremos tomado todas las medidas posibles para evitar una hemorragia consecutiva.

OPERACIONES PRACTICADAS EN LA SEMANA ANTERIOR.

Extirpación de la mama izquierda.

Abertura de un absceso flegmonoso del antebrazo por incisión.

Hidrocele.

Extirpación de un pólipo fibromatoso del útero.

A. R.

TÉNIA Y TENÍFUGOS.

PELLETIERINA.

El considerable acrecentamiento que de algunos años á esta parte han tenido los casos de ténia, como lo acreditan el mayor consumo de los remedios aconsejados para la expulsión de este parásito y el anuncio diario de específicos y tratamientos especiales repetido por los periódicos de todas clases y por curanderos en las vías públicas y aún en las farmacias por medio de las especies conservadas en frascos con alcohol, me mueve á exponer algunos datos sobre las sustancias reputadas como de mayor acción y eficacia.

Sin entrar en explicaciones aún no bastante comprobadas del medio de propagación del entozoario que nos ocupa, pues son diversas las opiniones, por creer unos que el germen primordial del mismo procede del cerdo y del uso de sus carnes crudas ó sin la cocción suficiente, otros de las carnes de buey ó de vaca también crudas ó poco cocidas, hecho que se dice comprobado en Italia y también en Inglaterra y Alemania; y achacándolo algunos exclusivamente á las aguas en que los huevos del parásito se encuentran, me fijaré en los caracteres de las dos especies de ténia más frecuentes, que son: la solium ó armada y la medio canelata ó inermis.

Ténia solium ó armada.

Cucurbitinas cuadrangulares, tanto más prolongadas cuanto más distan de la cabeza; genitales lo más á menudo con una disposición ordenadamente alternada.

Cabeza muy pequeña provista de cuatro ventosas y de una doble corona de corchetes, que cuando no están, dejan una señal que denota su existencia; rostro un poco prominente.

Cuerpo largo con cuello delgado.

Huevo redondeado de cascarrón grueso.

Ténia medio canelata ó inermis.

Cucurbitinas mayores que las de la ténia solium, más anchas; los genitales no alternos, cuatro ó cinco del mismo lado, siguiéndose los unos á los otros sin alternar y aislados de la cola, sin presentar los femeninos divisiones demasiado múltiples ni forma regular de sus orificios.

Cabeza sin corchetes, bastante grande, inclinada hacia uno de sus bordes, con cuatro ventosas negruzcas, ofreciendo una pigmentación más ó menos marcada; la parte anterior cortada casi en línea recta y muy poco salida hacia adelante.

Cuerpo más voluminoso, muy largo, ancho y grueso; cuello más corto que el de la ténia solium.

Huevo un poco ovalado de cascarrón grueso.

Síntomas presentados por el paciente. Menos pronunciados que con la ténia inermis, la lombriz no sale ordinariamente en cucurbitinas separadas y vivaces, á pesar de la voluntad del enfermo, sino más bien por anillos reunidos y en el acto de la defecación.

Síntomas presentados por el paciente. Más pronunciados que por la ténia solium; la lombriz tiene cucurbitinas vivaces muy incómodas que se escapan por sí mismas por el ano, no obstante la voluntad del enfermo y en el intervalo de las deposiciones.

Conforme con la opinión de reputados helmintólogos de que siendo varias las especies de ténia, varios han de ser los remedios tenicidas ó tenífugos, y sin negar á los tenífugos abisinios, kouso y kamala, una acción pronta y poderosa, pues no sólo expulsan la lombriz, sino que la matan con su virtud estupefaciente; hay, sin embargo, que reconocerla asimismo en los europeos, corteza del granado silvestre, he-lecho macho, pepitas de calabaza, santónina y sus sales; mas atendiendo á la reconocida eficacia del granado, y en particular de su principio activo la *pelletierina*, sustancia nueva, digámoslo así, en la terapéutica, daré á conocer en resumen lo que con respecto á esta se ha escrito hasta el día.

Según las observaciones publicadas en el *Boletín de Terapéutica* por M. J. Marty, la corteza fresca de los tallos del granado puede reemplazar eficazmente á la corteza fresca de la raíz, considerándola heroica como tenífuga, mientras que seca ha perdido en parte su virtud. Los hechos indicados han sido confirmados por M. Beranger-Feraud, que ha empleado con suceso dicha corteza contra la ténia inermis.

El Sr. Tanret ha descubierto un principio inmediato en la corteza del tallo y en la de la raíz del granado, que también ha encontrado M. Marty en dichas sustancias, tales como las expende el comercio de droguería. Humedecida con una lechada de cal bastante espesa la corteza del granado (tallos y raíces), reducida á polvo grosero, se la cuela con agua fría y se recojen tres partes de licor que se agita con cloroformo; separado este por medio de una espita es agitado enseguida con conveniente cantidad de un ácido debilitado, de modo que la reacción del líquido acuoso sea neutra ó ligeramente ácida, y se obtiene así, según el ácido empleado, una solución de sulfato, clorhidrato, nitrato de pelletierina, que evaporada en el vacío sobre el ácido sulfúrico dá esta sal cristalizada. Para aislar el alcaloide se puede tratar su solución salina por el carbonato de potasa y agitar en el éter ó cloroformo; destilada á un suave calor la solución etérea ó clorofórmica deja el alcaloide como residuo. Un kilogramo de corteza seca de granado ha dado por este proceder, según M. Marty, cerca de 4 gramos de sulfato de pelletierina cristalizada, siendo probable que cortezas frescas diesen aun mayor cantidad. Continuando M. Tanret sus estudios sobre los alcaloides del granado, ha obtenido cuatro, de los cuales dos pueden ser aislados de sus sales por el bicarbonato de sosa y dos no: de los dos primeros el uno es líquido y dextrogyro y el otro cristalizado é inactivo; de los dos últimos, que son líquidos, el uno es inactivo y el otro levogyro. El levogyro predomina en los tallos; el dextrogyro en las raíces; de manera que hay dos activos y dos inactivos.

Estos alcaloides han recibido por Tanret los nombres de pelletierina, isopelletierina, metilpelletierina y pseudo-pelletierina. Dada una mezcla de los cuatro álcalis en estado de sales, para separarlos se trata su solución por un exceso de bicarbonato de sosa que se agita con cloroformo; agitando este enseguida con ácido sulfúrico debilitado, se tiene una solución que contiene los sulfatos de metil y pseudo-pelletierina; se añade entonces potasa cáustica al primer licor y repitiendo el tratamiento por el cloroformo y el ácido se obtiene una solución de los sulfatos de pelletierina y de isopelletierina, alcaloides isómeros cuyos sulfatos

tienen propiedades fisiológicas reales y energías, pues determinan la parálisis de los nervios motores, conservando intacta la contractilidad muscular; y sin afectar la sensibilidad parecen obrar desde luego sobre las terminaciones musculares de los nervios motores; pueden por tanto reputarse como venenos *curarizantes* con propiedades tenicidas muy activas, pues producen, á la dosis de 30 centigramos con 50 de tanino en solución, la salida de la tenia con su cabeza en la inmensa mayoría de los casos.

Todos los alcaloides del granado podrán ser tóxicos, pero el de acción más nociva será la pelletierina levogyra, de la cual, administrados 0,20 centigramos á un conejo, producen la muerte en media hora, con fenómenos de parálisis muy marcados; en la rana el mismo alcaloide produce fenómenos análogos á los del curare, es decir, que destruye la facultad motriz de los nervios, conservando en cierto límite la contractilidad muscular: las sanguijuelas, colocadas en soluciones muy extensas de estos alcaloides (á 400°), pierden rápidamente la propiedad de sus ventosas y al cabo de 10 minutos quedan sin movimiento, sólo que mientras que en la solución levogyra la sanguijuela no puede volver á la vida, en los otros alcaloides, al contrario, se la vé recobrar sus movimientos cuando se la vuelve al agua. En el hombre, sea administrados por la boca, sea en inyecciones subcutáneas, los álcalis del granado, á la dosis de 0,50 centigramos, determinan aturdimientos muy pronunciados, y si se examina el fondo del ojo con el oftalmoscopio se comprueba que hay congestión y por lo tanto trastorno de los vaso-motores, trastorno que en algunos individuos ha ocasionado una hemiplegia pasajera, pero claramente caracterizada, por lo que no conviene pasar de la dosis de 40 centigramos. A pesar, pues, de los maravillosos resultados que se obtienen de esta sustancia como antihelmíntico, cree el Sr. Dujardin-Beaumetz que en los niños no es prudente servirse de este remedio.

La pelletierina tiene una consistencia oleaginosa y, cuando se la obtiene por evaporación en el vacío de sus soluciones etéreas ó clorofórmicas, es incolora; destilada al aire, se presenta ligeramente coloreada de amarillo. Una mecha empapada en la pelletierina arde como si lo estuviera en aceite volátil; su densidad á 0° es de 0,929 y á 21° es 0,985; su coeficiente de dilatación es muy elevado: al disolverse en el agua forma con contracción un hidrato de mayor densidad que la del agua, de modo que si se le deposita con precaución en el agua se la vé formar estrias que caen al fondo del vaso. Su olor es aromático y ligeramente viroso: es volátil, produce vapores á la temperatura ordinaria y las manchas aceitadas que forma sobre el papel desaparecen con rapidez; á la presión ordinaria hierve á 195° y á la de 10 centímetros el punto de ebullición desciende á 125°; se colorea fuertemente al aire; destila bien por bajo de esta temperatura. La pelletierina es muy soluble en el agua, el alcohol, el éter y sobre todo en el cloroformo; este último la elimina de sus soluciones acuosas. La reacción de la pelletierina es fuertemente alcalina; satura los ácidos energéticos para formar sales; y sus sulfatos, clorhidrato, nitrato, cristalizan. Estas sales son escesivamente higrométricas; obtenidas por evaporación de sus soluciones en el vacío, son apenas coloreadas; sus soluciones neutras, evaporadas á la estufa, se coloran fuertemente; al mismo tiempo se hacen muy ácidas por la pérdida de una parte de la base, aun en frío, tienen un ligero olor de pelletierina. Esta es un álcali bastante poderoso; espante vapores fumantes blancos al aproximarla á una varilla mojada en ácido clorhídrico debilitado, no precipita por las soluciones de los metales térreos y alcalino-térreos, pero sí de la mayor parte de los metales propiamente dichos y dá un precipitado blanco

con las sales de plomo, de mercurio, de zinc y de plata; con estos dos últimos, el precipitado se redissuelve en un exceso de pelletierina.

El Sr. Dujardin-Beaumetz ha comunicado á la *Sociedad de Terapéutica* una nota sobre la acción de la pelletierina empleada como antihelmíntica y presentado una ténia expulsada á consecuencia del empleo de este nuevo alcaloide descubierto por M. Tanret, de Troyes. La dosis administrada ha sido de 52 centigramos de pelletierina en 300 gramos de agua; un cuarto de hora después, el enfermo experimentó vértigos, sensación de síncope; dos horas más tarde tomó el aceite de ricino, y en el mismo día arrojó una enorme ténia entera. Ha citado en apoyo de este hecho otros muchos de idénticos resultados, obtenidos por los Sres. Mollé (de Troyes) y Ganier (du Mans). Reconoce sin embargo que, en los casos en que el alcaloide ha sido propinado por los Sres. Laboulbène y C. Paul, los resultados no han sido satisfactorios, pero la dosis empleada no fué suficiente por haber sido de 25 á 35 centigramos. Cree que se deberá administrar la pelletierina asociada á la tintura de jalapa compuesta y al jarabe de sen. Pero, de cualquier modo que sea, le parece debe considerarse al sulfato de pelletierina como un antihelmíntico poderoso.

Conforme á las observaciones publicadas por el señor Beranger-Feraud en el *Boletín de Terapéutica*, la víspera del día en que se administra la pelletierina, el paciente tomará solo como alimento uno ó dos litros de leche y un pedazo de pan. Siendo probable que la variedad de resultados obtenidos con la pelletierina consista en las diversas proporciones de sus cuatro álcalis, que según M. Tanret se encuentran en cantidades relativamente diferentes, según la parte del vegetal, su mayor ó menor edad ó vigor y la estación del año en que se opere, y poseyendo dos de aquellos acción tenífuga más marcada, los resultados serán muy distintos si creyéndoseles en condiciones idénticas se encuentran por acaso algunos de ellos más abundantes; por lo tanto, será preferible servirse en vez de la pelletierina entera de los álcalis que no son aislados por el bicarbonato de sosa y tienen una acción eficaz para la expulsión de la ténia. En cuanto á la forma en que puede administrarse la pelletierina, siendo el sulfato menos activo cuando está combinado con el tanino, lo que impropriamente se llama tanato, esta mezcla en la proporción de 0,20 del sulfato y 0,60 de tanino es la preferible, siendo la dosis media para el adulto de 0,30 á 0,40, según M. Beranger-Feraud. El modo de administración puede ser dando todo el medicamento de una vez, sulfato de pelletierina y tanino con un poco de agua pura, enseguida el purgante y después sin tardar un vaso de agua para quitar el mal gusto de la boca: de esta manera la ingestión se hace más pronto y con menos probabilidades de que el remedio sea devuelto. En cuanto á la elección del purgante, M. Beranger-Feraud, después de varios ensayos opta por la infusión de folículos ó de hojas de sen, con 30 gramos de corteza de naranjo y algunas gotas de agua ó alcohol de menta.

Cuando no se ha obtenido con un álcali tenífugo del granado la expulsión de una porción más ó menos considerable de ténia ó cuando se ha administrado sin éxito en la forma indicada, es necesario dejar transcurrir 15 días poco más ó menos antes de propinar de nuevo el remedio. Este parece ejercer sobre el intestino una acción especial, una verdadera paresia ó parálisis momentánea de las fibras musculares, que detiene el curso de las materias contenidas en su cavidad y predispone sin duda en ciertos sujetos al estreñimiento haciendo infructuosos los esfuerzos de purgación y siendo causa de insuceso. El sulfato tiene esta propiedad en mayor grado que el tanato, por lo que

siempre es bueno usar el purgante con sen, cuyos buenos efectos son claros.

Debe recomendarse al enfermo haga sus deposiciones en una vasija de agua tibia para comprobar más fácilmente la presencia de la lombriz y facilitar la defecación. La lombriz se presenta envuelta á veces en forma de bola y arrollados sus anillos á menudo de una manera inexplicable.

M. Beaumetz, que ha experimentado el tanato de pelletierina con buen resultado en 33 enfermos, lo considera como un agente cierto; pero cree no debe administrarse á los niños á causa de sus propiedades tóxicas.

Siendo aplicables las propiedades fisiológicas de las sales de pelletierina á la curación de ciertos males, debieran ensayarse en aquellos en que el curare está indicado (tétanos y rabia); en las afecciones oculares en que es necesario provocar una congestión viva en el fondo del ojo; y en algunos vértigos, particularmente en el de Menière.

S. G. V.

INVESTIGACIONES SOBRE LA ACCION BIOLOGICA DE LA QUINIDINA.

Los alcaloides de la quina han tenido y tienen el privilegio de atraer constantemente la atención de los investigadores. La quinina y sus sales, la quinoidina, la cinconina y cinchonidina proporcionan ocasión casi incesante á estudios y trabajos que uno y otro día ven la luz en todos los países. En un periódico italiano, *La Rivista di terapia ed igiene* acaba de ver la luz un notable trabajo original relativo á la acción biológica de la quinidina escrito por los Dres. Chirone y Curci.

Comenzando por una noticia histórica acerca de este alcaloide, tratan los autores en primer lugar de concretar el cuerpo que describen examinando los diferentes nombres que cada autor le ha dado desde 1833 en que Henry le descubrió y llamó hidrato de quinina, hasta 1867 en que en el Congreso de quinólogos de Amsterdam se fijó la noción exacta de este medicamento. La sustancia en cuestión, isómera con la quinina, desvía fuertemente hacia la derecha el plano de polarización y también como ella toma un color verde característico con el agua de cloro y el amoníaco, teniendo, según Ury, los caracteres particulares de depositar cristales eflorescentes por enfriamiento cuando se le ha disuelto en agua hirviendo y de formar con el ácido iódhídrico una sal característica que necesita á la temperatura ordinaria 1.200 veces su peso de agua para disolverse y que es también de disolución difícil en el alcohol.

Abunda la quinidina principalmente en las quinas que provienen de Nueva Granada más que en las procedentes del Perú, y teniendo aquellas más bajo precio en el comercio, se comprende por qué la sustancia en cuestión no tiene mucho valor. Es biácida, por lo cual, como la quinina, puede dar lugar á dos series de sales: de estas el oxalato, el acetato y el tartrato son más solubles que sus congéneres de quinina, mientras que el iódhidrato y el citrato lo son menos. El sulfato, que es la más común de todas, se disuelve en 350 partes de agua y 32 de alcohol absoluto á 15 grados de temperatura. El bisulfato es muy soluble.

No tenemos para qué insistir en la conveniencia de hallar sustancias que sustituyan ó desempeñen papel análogo á la quinina, pues es de todos sabido hasta qué punto ha preocupado este asunto á los terapeutas, que no podían con ver indiferencia la posible escasez á que llegaremos con una sustancia de tan acreditado y generalizado empleo. Concíbese, pues, que detallada y minuciosamente se analicen y estudien todos los

remedios que con alguna probabilidad de éxito aspiran á reemplazar á tan estimable medicamento.

No detallaremos los experimentos hechos en perros y conejos por los autores mencionados, inyectando las disoluciones de quinidina y tratando de determinar con ella los efectos fisiológicos y tóxicos de tal sustancia.

En el resumen del trabajo que analizamos se llega á las siguientes conclusiones:

1.º La quinidina tiene el mismo nosografismo de acción de la cinchonidina y determina verdaderas convulsiones epilépticas, aun cuando á diferencia de la última no pone en convulsión muy notable los músculos de la cara.

2.º La quinidina es algo menos tóxica que la cinchonidina, puesto que á veces para matar los animales es preciso emplearla á dosis mayor y cuando lo hace á dosis igual es después de un tiempo más largo.

3.º Administrada por la vía digestiva á los conejos no determina convulsiones ni aun á dosis mortal. Administrada en los perros por la misma vía, por la facilidad con que determina el vómito y porque se elimina del organismo, no produce ni convulsiones ni muerte.

4.º La quinidina es capaz de disminuir la temperatura aun á dosis no tóxicas y por cualquier vía que se administre.

5.º Puede impunemente emplearse contra las fiebres palúdicas y contra la fiebre en general como sucedáneo de la quinina, pero sólo por la vía digestiva.

6.º No es capaz de reducir el número de las pulsaciones cardíacas como pretendía Briquet, sino que por el contrario produce un aumento considerable de los movimientos sistólicos á cualquier dosis que se la administre.

7.º La quinidina tiene por principal asiento de acción, como la cinchonidina, los centros psico-motores, puesto que extirpados los lóbulos cerebrales en los pichones ó determinado un traumatismo cerebral en los perros, no es ya capaz de provocar las convulsiones epilépticas.

Acercas de la advertencia hecha en la conclusión, se dice en el trabajo que venimos analizando que conviene no administrar la quinidina por el método hipodérmico, para evitar la producción de convulsiones epilépticas más ó menos intensas, y sirve esto de motivo á los autores para llamar la atención de los médicos prácticos sobre la sofisticación que con tanta facilidad se hace en el comercio, mezclando á la quinina la quinidina, engaño que podría ser muy perjudicial al emplear la quinina por la vía hipodérmica. En una investigación hecha por orden del Gobierno otomano en 1875, se halló casi constantemente la quinina sofisticada con cantidad muy considerable de quinidina.

Para evitar estos inconvenientes deberían los médicos prácticos y los farmacéuticos determinar en los preparados quináceos la presencia de la quinidina con los reactivos químicos característicos, teniendo principalmente en cuenta que este alcaloide se distingue de los demás de la quina por el precipitado blanco pulverulento que se produce al mezclar con disoluciones bien neutras de quinidina las de ióduro de potasio.

Por nuestra parte, creemos que no debe mirarse sin gran circunspección este hecho de la producción de convulsiones epilépticas cuando se trate de sustituir á la quinina la quinidina; pues denota bien la constancia del fenómeno esta precaución aconsejada por los autores de no administrarla por el procedimiento hipodérmico. Ocurrémos á este propósito pensar: ¿qué motivo puede haber para que por la administración hipodérmica se produzcan las convulsiones y no por la ingestión? Claramente se comprende que la diferencia no puede estribar sino en la facilidad y exactitud con que la absorción se verifique, y si esta

facilidad implica un peligro para el organismo y es garantía para evitarle la administración por el tubo digestivo, claro está que ha de ser por ser difícil la disolución y absorción de la sustancia; dato que no habla muy alto en pro de su eficacia.

TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL.

OBSERVACIONES CRÍTICAS SOBRE LAS PEPTONAS.

VALOR NUTRITIVO

DE LAS SOLUCIONES

APRECIADO POR LA DOSIFICACIÓN DEL AZOE,

POR M. CATILLON.

Comunicación dirigida á la *Sociedad de Medicina práctica* de París.

En los experimentos de alimentación por medio de las peptonas que tuve el honor de dar á conocer á la Sociedad hace un año, hice ver que la ración que para sostenerse necesita el hombre estaba representada por 160 gramos de una solución concentrada á 19° Baumé, correspondiente á tres veces su peso de carne y cuya fórmula os di. En efecto, con tal dosis de esta solución, tomada ora por la boca, ora por el recto, con exclusión de todo otro alimento animal, he mantenido constante el peso del cuerpo de un adulto, así como también la cantidad de urea excretada en 24 horas (1).

Al propio tiempo había alimentado con la misma solución de peptona dos perros adultos y resaltaba claramente que la ración que para sostenerse necesitaban los perros, no podía servir para fijar la que era necesaria al hombre.

Lo que yo no pude hacer con perros adultos, se ha pretendido hacerlo con perros jóvenes recién destetados y en un artículo reciente el autor cree poder concluir de los experimentos hechos en animales jóvenes en vías de desarrollo, que la ración necesaria al hombre es de 150 gramos de la solución por él empleada y correspondiente, según sus indicaciones, á dos partes de carne.

Es evidente, por una parte, que los animales sujetos al experimento no se prestaban en modo alguno al estudio de este delicado problema y que no hay la menor relación entre los experimentos y la conclusión que se pretende sacar; por otra parte, que no puede ser exacto que una solución que represente dos veces su peso de carne, produzca á la dosis de 150 gramos el mismo efecto nutritivo que 160 gramos de la solución por mí empleada y que corresponde á tres veces su peso de carne.

Es necesario tener en cuenta que cuando se habla de productos extendidos por el comercio en forma de soluciones y que se designan con el nombre de peptona, esta palabra nada significa si no se añade claramente la indicación del título y del valor reales de las soluciones.

No hay derecho para decir: 150 gramos de peptona representan la ración necesaria, si se trata de una solución más ó menos diluida, y en el caso presente el autor no debió decir 150 gramos, sino 280, según resulta de las dosificaciones comparativas cuyos resultados os acabo de exponer.

Diversos ensayos pueden servir para apreciar el valor nutritivo de una solución de peptona é importa muchísimo someter á ellos estos productos.

En la fórmula que os he expuesto me he contentado con la densidad porque es el procedimiento más sen-

cillo, más fácil de comprobar. Sus indicaciones son exactas, en los límites que yo he trazado, para las soluciones de peptonas puras y se puede afirmar que una solución de poca densidad no contiene gran proporción de peptona verdadera. Pero es evidente que el areómetro no puede descubrir las sustancias extrañas.

Puede decirse también que una solución que dá un ligero precipitado por el alcohol no puede contener una proporción elevada de peptona.

En mi concepto la dosificación del azoe es el medio más preciso de evaluar la riqueza nutritiva de una solución de peptona, á condición sin embargo de separar las soluciones gelatinosas. Una solución de peptona no debe transformarse en jalea por el enfriamiento, pues este carácter extraño á la peptona es el propio de la gelatina. Ahora bien, la gelatina es más rica en azoe que la peptona, aun siendo impropia para la nutrición; si pues se dosifica el azoe de una solución de peptona gelatinosa, podemos hacernos una doble ilusión.

La solución cuya fórmula os he dado dá al análisis 4,1 por 100 de azoe; la solución empleada en los experimentos de que más arriba hablo, dá 2,3 por 100; véase, pues, que se necesitan 280 gramos de esta última para corresponder á la ración alimenticia representada por 160 gramos de la otra.

Las cifras indicadas en la *Tribune médicale*, según el precipitado alcohólico, sólo pueden dar igualmente una idea falsa de los valores relativos de las soluciones de peptona (para dos de ellas en particular), pues es evidente que su poder nutritivo corresponde directamente á su riqueza azoada, y la solución á que se atribuye 33 por 100 no dá más que 4,2 de azoe, es decir, una cifra análoga á la que dá nuestra solución, á la cual se ha atribuido por error 15 por 100 de precipitado alcohólico.

(*La France Médicale*.)

PRENSA MÉDICA.

NACIONAL.

Del producto de secreción de los arácnidos en las intermitentes.

El Sr. D. Francisco Oliva publica en nuestro apreciable colega la *Gaceta Médica de Sevilla* un artículo en el cual da á conocer tres casos de los 26 de intermitentes, de tipo cotidiano ó terciano, que ha tratado con la tintura de aracnina ó anaridina preparada por él del modo siguiente: «recogida con el cuidado posible la telaraña, se sacude lo bastante para que pierda la cantidad de polvo terroso que contiene; se lava, se seca al sol y se pulveriza. De estas sencillísimas operaciones resulta un polvo de color ceniciento oscuro, inodoro é insípido, insoluble en el agua, y muy poco soluble en el alcohol: con este polvo y el alcohol hice la preparación de la tintura, tomando por tipo la de quina, en razón á la afinidad de resultado en el tratamiento de la *malaria*.

«En los casos observados por mí,—dice más adelante el Sr. Oliva—he tomado como tipo la dosis de dos gramos para los adultos y la mitad para los niños, habiendo llegado en uno de once años á los treinta gramos sin que haya notado ningún fenómeno que pueda achacarse al medicamento, el cual no he empleado en ningún cuartanario, en los que el Sr. Silvestre no ha obtenido resultado. Según el Sr. Delgado y Ramos, la dosis de tres gramos ha producido fenómenos de intolerancia gástrica, fuerte cefalalgia y ligera astricción del tubo digestivo.

(1) Véase el *Bulletin de Thérapeutique*, 15 y 29 de Febrero de 1880.

«Generalmente no basta una sola dosis para concluir con la enfermedad, pero á la segunda he obtenido este resultado.

«En resumen, á 119 asciende el número de observaciones publicadas (1), y del exámen de las mismas pueden sacarse las conclusiones siguientes:

«1.^a Que la aracidina es un agente capaz de curar las fiebres de malaria siempre que sean de tipo cotidiano ó terciano.

«2.^a Que administrada á la dosis de dos gramos en los adultos y á la de uno en los niños concluye generalmente con la enfermedad al segundo acceso.

«3.^a Que su accion es ménos pronta que la del sulfato de quinina, por cuya razon, hasta tener más datos sobre el medicamento, no deberá emplearse en las intermitentes perniciosas.

«4.^a Que á consecuencia de su carencia de sabor es más fácil de administrar que la quinina, particularmente en los niños, y

«5.^a Que su uso expone ménos á las recidivas (2).

Locura sifilítica.

En el último número de la *Revista frenopática barcelonesa*, dá cuenta el Sr. D. A. Galcerán de un caso de locura sifilítica cuya historia vamos á procurar condensar en breves términos.

Trátase de un militar de 32 años de edad, que en las Antillas sufrió durante seis años de campaña toda suerte de adversidades, siendo excesivo el trabajo mental á que se vió obligado, día y noche, por espacio de dos meses, para arreglar la contabilidad de la caja de dos regimientos. Consecuencia de esto fué atacado de una intensa congestión cerebral y despues de ataques epilépticos que duraron aún despues de su regreso á España. A su entrada en el manicomio de Nueva-Belen presentaba el siguiente estado: «expresión agitada, color icterico de la cara, surcos frontales verticales muy pronunciados, dando á su fisonomía cierto aspecto de gravedad; la locucion clara y rápida, erectos el tronco y la cabeza, la progresión libre y los gestos activos. Respecto á sus facultades psíquicas, el cálculo y la memoria estaban íntegros (aún quizá esta última más potente que en estado normal); en cambio, tenia los instintos eróticos muy sobreexcitados, pues en medio de la complejidad y diversidad de ideas que constituían su delirio, resaltaban algunas veces las que la recordacion de sus antiguos y numerosos amores suscitaban. La efectividad á su vez conservábase íntegra.»

Otra parte integrante de su delirio eran las ideas religiosas que, sostenidas seguramente por alucinaciones, versaban sobre el tema de creerse elegido por Dios para salvar á España. Por último, la ambición y las ideas de grandeza eran sus predominantes.

Diagnosticada la enfermedad de *mania general aguda con delirio ambicioso alucinatorio* y atribuida por falta de datos á las causas comunes, se le opuso el tratamiento más comun también en estos casos (opiados á dosis crecientes, cloral y demás sedantes del sistema nervioso y baños calientes prolongados), sin obtener resultado alguno favorable, antes bien agravando el mal, hasta que, averiguado que habia padecido la sífilis en Cuba, se le dispuso el yoduro de potasio y el sublimado en inyecciones hipodérmicas, con lo cual á los tres meses de tratamiento estaba completamente curado el enfermo.

(1) No conozco ningunas otras.

(2) Esta asercion es condicional, pues si el sulfato de quinina que ordinariamente se usa está adulterado, no debe culparse de ello al médico que deduce de los resultados de sus observaciones.

EXTRANJERA.

La waldivina y la cedrina.

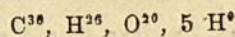
El descubrimiento clínico de un principio inmediato constituye siempre una preciosa conquista para la fisiología y las más veces también para la terapéutica.

Los Sres. Dujardin-Beaumetz y Restrepo dicen que hace tiempo se han esforzado en demostrar que estas sustancias bien estudiadas, primero en el terreno de la experimentación fisiológica y despues en el terreno clínico, están destinadas á formar la base de la terapéutica verdaderamente racional y científica, de la terapéutica del porvenir, en plena evolución progresiva en la actualidad gracias á la intervención activa, y que tiende á generalizarse cada vez más, del método experimental.

El Sr. Tanret, químico distinguido á quien debemos el descubrimiento de varios principios activos, especialmente de la *pelletierina*, ó más bien de las *pelletierinas*, y de la *ergotinina*, ha extraído recientemente de los frutos de una planta de Colombia dos principios activos, de los cuales uno sobre todo merece fijar la atención porque se ha obtenido en estado de cristalización: es la *waldivina*, bautizada así á causa de su procedencia que es la siguiente:

El fruto en cuestión pertenece al *simaba waldivia*, de la familia de las simarubeas, que crece en Colombia, en donde se confunde á veces, pero sin razón, con el *simaba cedron* de la misma familia. Este fruto sumamente amargo, disfruta con el de este último la reputación de las *maravillosas* propiedades que en la República del Ecuador se atribuyen al cedron. De estos frutos, suministrados por el Sr. Restrepo, ha tratado de aislar el Sr. Tanret los principios activos; sólo el de la *waldivia* se ha obtenido cristalizado; el otro ha recibido el nombre de *cedrina* y fué aislado ya por el Sr. Lévy en 1851.

Sin extendernos aquí sobre las propiedades químicas y físicas de la waldivina, recordaremos que esta sustancia cristaliza en prismas hexagonales terminadas por una doble pirámide hexagonal; contienen agua de cristalización y su composición puede representarse por las fórmulas:



La waldivina tiene una densidad de 1,46°. Calentada pierde primero su agua de cristalización; despues funde colorándose hacia los 230°, sin volatilizarse. No goza al parecer de poder rotatorio.

Muy poco soluble en el agua fría (600 partes á 15°) se disuelve en 30 partes de agua hirviendo; pero su solubilidad en el agua se aumenta singularmente por las sales y los ácidos, especialmente por los ácidos sulfúrico y nítrico, que la disuelven sin alterarla sensiblemente al parecer. Insoluble en el éter, la disuelve abundantemente el cloroformo. A 15° se disuelve en 60 partes de alcohol á 70°; pero exige 190 partes de alcohol absoluto.

Es de excesivo amargor; es neutra y las soluciones acuosas precipitan por el tanino y el acetato de plomo amoniacal.

Por último, una de sus propiedades más notables es la facilidad con que la descomponen los alcoholes.

Los Sres. Dujardin-Beaumetz y Restrepo han hecho de la waldivina, así como de la cedrina, un estudio fisiológico y terapéutico, cuyos principales resultados, resumidos en una nota dirigida á la Academia de Ciencias, son los siguientes:

La waldivina posee propiedades tóxicas en el más alto grado; á la dosis de 2 á 4 miligramos, en inyección hipodérmica, determina la muerte de un conejo de dos kilogramos de peso y la de un perro, de estatura mayor de la media, á la dosis de 6 miligramos. La

característica de su acción es la lentitud con que se produce; en efecto, la muerte no ocurre sino de cinco á 10 horas después de la inyección, aunque la dosis inyectada sea varias veces mortal. En los perros, la waldivina provoca violentos vómitos, casi continuos; los conejos, á las cuatro ó cinco horas de la inyección caen en un estado de profundo abatimiento que persiste hasta la muerte, que ocurre lentamente y no va precedida de convulsiones.

En el hombre, por la vía estomacal, la waldivina á la dosis de 4 miligramos provoca amenudo vómitos al cabo de media hora; por la vía hipodérmica es más lenta y menos constante esta acción. Administrada contra las mordeduras de serpientes y contra las inoculaciones de la rabia jamás ha impedido la waldivina la terminación fatal. Sin embargo, el Sr. Nocard, que la ha experimentado en Alfort en perros rabiosos, á la dosis de 4 miligramos diarios, ha observado de un modo constante la supresión completa de los accesos. Los animales sometidos á este tratamiento permanecen insensibles á todo lo que pasa á su alrededor y mueren sin haber tenido convulsiones. En la autopsia se advierte que la congestión de los órganos genitales es mucho menos viva que en los animales rabiosos no tratados.

La waldivina no tiene al parecer ninguna acción sobre las fiebres intermitentes.

La cedrina es mucho menos tóxica que la waldivina; son necesarios unos 10 centigramos para producir la muerte de un conejo pequeño; á la dosis de 4 miligramos en inyección hipodérmica, produce vértigos en el hombre. Como la waldivina, tampoco la cedrina tiene acción sobre las mordeduras de serpiente; sin embargo, tiene propiedades febrífugas incontestables, aunque su acción sea más lenta y menos segura que la del sulfato de quinina.

La waldivina y la cedrina no producen en las ranas, aun á dosis altas, fenómenos tóxicos.

Este estudio, muy interesante por otra parte, exige que se complete por la investigación del mecanismo de la acción fisiológica de las sustancias en cuestión y de la influencia que ejercen sobre las principales funciones de la economía.

Salicilatos de diferentes bases.

El Dr. Prosser James estudia en un periódico inglés los salicilatos de diferentes bases que, según él, se han echado demasiado en olvido para limitarse sólo al salicilato de sosa. Todos tienen una acción común con algunas variaciones debidas á sus diferentes bases.

El salicilato de amoniaco debe emplearse á dosis análogas á las del salicilato de sosa, siempre que se quiera un medicamento soluble y difusible.

El salicilato de potasa, muy análogo al de sosa, se emplea en todos los casos en que es preferible introducir potasa que sosa en la economía. Tal es lo que ocurre amenudo en la diátesis gotosa, en algunas formas de dispépsia, en las diferentes manifestaciones litíasicas, etc.

El salicilato de litina, que es bastante difícil procurárselo, es aún preferible á los dos anteriores en los gotosos, en todos aquellos que presentan un exceso de ácido úrico.

En opinión de algunos autores, la afinidad del ácido salicílico por la sal hace pernicioso el empleo de este ácido para los dientes y hasta para los huesos. Si se comprobase esto, se respondería á esta objeción empleando esta última sal.

El salicilato de quinina se ha empleado con gran éxito, sobre todo en los casos en que no está indicado el empleo de las anteriores bases y en que se quiere

obtener un efecto tónico más bien que debilitante. El Dr. Hewan ha dado á conocer los resultados que ha obtenido en los casos de neurálgia y de dolores reumáticos.

El Sr. Prosser James propone el salicilato de cinchonidina como un sucedáneo del salicilato de quinina, menos costoso y muy útil como tónico y antiperiódico en las neurálgias, el reumatismo, la ciática, etc. En estos casos se administra á la dosis de 30 centigramos cada dos horas ó bien se darán de una vez 60 centigramos, y después tres ó cuatro dosis de 30 centigramos cada tres ó cuatro horas. La cinchonidina, isómero de la chinchonina, es más soluble. Tiene casi la misma eficacia que la quinina contra la fiebre y dá buenos resultados en las neurálgias. Puede, pues, presumirse que será ventajosa su acción sobre el reumatismo y las neuralgias. El autor la dá en obleas, en polvo ó en píldoras. Es insoluble. Como estimulante del apetito y tónico general se prescribirá á la dosis de 10 á 20 centigramos dos ó tres veces al día.

Los microsporos y microzoarios en la etiología de las afecciones palúdicas ó telúricas.

De las investigaciones y estudios que desde hace algunos años se han publicado para dar á conocer la naturaleza de los miasmas palúdicos ó telúricos, resulta que para unos este agente es un *alga del género palmella*; para otros, microzoarios de diferentes géneros, y por último, más recientemente aún, para los señores Corradi, Tommasi, Crudeli y Klebs, son, según saben nuestros lectores, esquistomicetos del género *bacillus*. El Sr. Burdel, de Vierzon, que tanto se ha dedicado á estos estudios, se cree autorizado, atendiendo á las investigaciones y experimentos que ha hecho, á decir que no sólo las algas *palmellæ* y los esquistomicetos distan mucho de poseer la propiedad febrígena que los autores han creído reconocer en ellos, sino también que los experimentos en que se han apoyado para probar estas propiedades son a propósito para sostener un error profundo, por una parte porque la presencia de estos microzoarios y microsporos no es constante en la atmósfera telúrica de todos los lugares reputados insalubres y que contienen estos elementos, sino también porque su género, su especie varían tanto como los lugares, las horas del día y las estaciones en que se les observa; por otra parte porque las inyecciones de los líquidos que contienen microzoarios y microsporos desarrollados por el método de cultura, no dan síntomas de fiebre intermitente, regular y periódica. El conejo es de todos los animales el que más puede inducir á error: testigo las inoculaciones que nosotros mismos hemos hecho inyectando esputos normales, esputos de tísicos, la materia cancerosa y la tuberculosa, y más recientemente las hechas por el Sr. Vulpian, quien declara que ha producido la muerte inyectando en estos animales la saliva normal. Los experimentos que hemos podido hacer en carneros primero, en nosotros mismos después, con el rocío recojido encima de los estanques y después con agua que contenía los microzoarios, no han dado—dice el Sr. Burdel—ningún síntoma que se refiera á la fiebre intermitente.

Así, ni las algas *palmellæ*, ni los *bacillus* y otros esquistomicetos son los gérmenes animados y específicos de la fiebre intermitente palúdica.

La terapéutica intra-uterina en el estado puerperal.

Acceptando la opinión de que los principios que regulan el tratamiento de las heridas son los únicos que



pueden dar una profilaxia eficaz contra la fiebre puerperal, recomienda el Sr. Gruenwald las inyecciones intra-uterinas, que no se han generalizado todavía porque producen á veces resultados desfavorables. Las parametritis y peritonitis observadas despues de las inyecciones, no dependen sino en casos raros de la presencia directa del líquido inyectado en la cavidad abdominal y no pueden existir más que por una dilatacion morbosa de los tubos. La inyeccion penetra más bien á través de los linfáticos abiertos del útero puerperal en el peritoneo y determina la reaccion inflamatoria, ora químicamente, ora por la presion del líquido que penetra. Por la inyeccion, los trombosis que existen en el extremo de los vasos se hacen ménos sólidos y se mueven como haria una embolia; entonces sobreviene la fiebre intermitente ó la hemorragia, una vez desobstruidas las aberturas vasculares tapadas por estos coágulos. Si el líquido inyectado penetra directamente en los vasos abiertos, hay desvanecimiento, colapso, aturdimiento y lipotimias. El autor no acepta la opinion del Sr. Lazarewitsch, de que el fondo del útero se pone muy sensible cuando está en contacto directo con una inyeccion, pero explica en estos casos la gravedad de los síntomas por el flujo difícil del líquido inyectado. Como el peligro es muy grande si el aire penetra en los vasos sanguíneos, no debe emplearse más que el irrigador y proscribirse todas las demás clases de geringas. La cantidad del líquido debe ser de medio á un litro. Las sondas de doble corriente son las mejores, pero deben estar construidas de materia flexible. Para introducir las sondas deben tomarse las mayores precauciones á fin de evitar la laceracion, pues las heridas pueden convertirse en foco de infeccion.

En muchos casos basta una sola inyección, especialmente en aquellos en que han quedado en el útero restos de membranas; pero en las endometritis y dicitritis, es necesario hacer todos los días irrigaciones repetidas y largo tiempo continuadas y en este caso se recomienda la irrigacion permanente de Schucking y el drenaje uterino (Langenbech, Schede, Spiegelberg). Inmediatamente despues del parto se puede hacer una inyeccion que lave completamente el conducto genital, lo cual es sobre todo necesario despues de los partos laboriosos. Sin embargo, no debe renovarse esta irrigacion en el curso de la fiebre puerperal más que en el caso en que el aumento de temperatura ó alguna condicion anormal de los lóquios indiquen un mayor peligro. Se recomienda especialmente el empleo del ácido fénico. El autor no es de la opinion de Fritsch en lo que se refiere al peligro de las inyecciones de percloruro de hierro.

La atropina en el tratamiento de la inflamacion aguda del oído medio.

Basándose en los buenos efectos de la atropina en las enfermedades de los ojos, ha ensayado el doctor L. Théobald este medio en las afecciones del oído y ha podido convencerse de su importancia en estos casos. A veces ha observado que la atropina influia favorablemente sobre las inflamaciones del conducto auditivo externo; sin embargo, su efecto es más activo en las inflamaciones agudas del oído medio acompañadas de violentos dolores, especialmente en los niños; despues en los casos de otitis media intensa consecutiva á exantemas febriles. El autor instila en el oído de ocho á 10 gotas de una solucion acuosa (4 gramos por 30) y las deja permanecer allí de diez á quince minutos. Segun las circunstancias, puede repetirse la instilacion cada tres ó cuatro horas. Estando el tímpano intacto, no ha visto sobrevenir ningun efecto general; en un caso en que estaba perforada esta membrana y en que

se habia instilado varias veces en ambos lados la atropina, apareció una dilatacion de las pupilas en una niña de tres á cuatro años. Sin embargo, el autor deja indecisa la cuestion de saber si hay trasporte directo de la solucion al ojo por medio de los dedos del niño.

DR. RAMON SERRET.

PARTE OFICIAL.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION.

Direccion general de Beneficencia y Sanidad.

Seccion de Sanidad terrestre. — Negociado 2.º—Desde hace tiempo viene esta Direccion general fijándose seriamente, y no con poco sentimiento por cierto, en las quejas que de continuo se producen acerca de las faltas observadas en diferentes establecimientos balnearios, dejando de cumplir cuanto en el reglamento sobre los mismos se previene terminantemente, todo en perjuicio palpable, no ya de la salud pública, sino de los intereses de cuantos enfermos concurren á aquellos. Este Centro está decidido á no consentir por más tiempo cualquier abuso, ya por parte de los dueños de los establecimientos respecto al régimen balneario, de buen servicio de habitaciones, camas y alimentacion de los enfermos, que cuentan con un derecho incuestionable para exigir el cumplimiento de las tarifas de precios fijados al efecto, y que constituyen sus contratos y obligaciones de los que tienen el deber de observarlas, ya respecto á los médicos-directores cuando descuiden los que les están impuestos por el reglamento vigente y en cuantas disposiciones á él conciernen. Esta Direccion general ha creído muy del caso llamar la atencion de V. S. acerca de este asunto tan importante, recomendándole á la vez que por cuantos medios le sugiera su reconocido celo y estén al alcance de su Autoridad, haga que unos y otros no miren con desden é indiferencia lo prevenido en el reglamento citado; y que los médicos-directores, bajo su responsabilidad, den conocimiento á V. S. de cuantas faltas observen y que puedan cometer los propietarios de los establecimientos de baños, haciéndolo V. S. despues á este Centro para aplicar el correctivo que haya lugar, siempre en relacion con las que se cometen en perjuicio, segun antes se manifiesta, de los intereses públicos y del infeliz enfermo que acude á los medios de que se trata para encontrar alivio de sus crónicas dolencias.

Entraña esta cuestion, como V. S. comprenderá perfectamente, otras de importancia suma, como lo son aquellas que afectar puedan á la salud pública. Es preciso, pues, que esta Direccion general sepa la verdad exacta de si los desmanes que á cada paso se denuncian deben ser ó no corregidos desde luego por V. S. y por este Centro, cuando y en la forma más conveniente.

Recomiendo á V. S. este servicio, y espero que con su celo de siempre ha de acudir al remedio de estos males, en bien de tantos intereses lastimados.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 11 de Mayo de 1881.—El Director general, Francisco Moreu. —Sr. Gobernador de la provincia de....

MONTE-PIO FACULTATIVO.

SECRETARIA GENERAL.

ANUNCIO DE PENSION.

D. José Borrás y Martin, profesor de medicina residente en Camarma, provincia de Madrid, y Sócio de

este Monte-pío, solicita la pensión de jubilación por haberse imposibilitado para el ejercicio de su profesión.

Lo que se publica para los efectos del Reglamento. Madrid 9 de Mayo de 1881.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña. (3)

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—

Altura barométrica máxima, 707,73; mínima, 702,60. Temperatura máxima, 28°,2; mínima, 9°,5. Vientos dominantes SO., SE. y O.

Nueva exacerbación han experimentado durante la semana que acaba de terminar los afectos catarrales de las vías respiratorias: las bronquitis de los gruesos tubos, las laringo-bronquitis y las pleurodinias especialmente, se han presentado en mayor número. Las faringitis y las amigdalitis catarrales también han sido frecuentes, así como los reumatismos musculares. Las formas febriles intermitentes siguen presentándose en algún número y como ellas las formas larvadas del paludismo. Las dermatosis decrecen visiblemente y las fiebres eruptivas en la infancia también disminuyen.

CRÓNICA.

¡Todos locos!—Un periódico francés refiere la siguiente anécdota:

El vizconde de L... que ha disipado su fortuna en toda clase de caprichos, se pasea por los bulevares presa de febril exaltación. A esto le encuentra uno de sus amigos y le pregunta:

—¿Qué os sucede, vizconde?

—¡Ah, querido! no me habéis de ello... ¡Acaba de morir loco mi tío!

—Y bien eso os apura; ¿supongo le heredareis?

—¡Ah! eso me consolara un tanto; mas por desgracia... estaban también locos sus bienes.

Una émula de Tanner.—Una mujer de Nueva-York, queriendo seguir el ejemplo del célebre Tanner, ha muerto á los 47 días de ayuno prolongado. Lo raro del caso no es esto, sino que los médicos americanos, tesigos de los sufrimientos de esta mujer, no quisieron impedirle que muriera... por respetos á la libertad individual.

Obra nueva.—En el anterior número habrán visto nuestros lectores el anuncio de una nueva obra del Sr. Guibout ó mejor dicho del tomo segundo de las excelentes *Lecciones clínicas sobre las enfermedades de la piel*, que no hace mucho empezó á publicar en la capital de la vecina república dicho señor y que ya le han valido un premio del Instituto de Francia. La traducción de este segundo tomo, que prometemos analizar tan luego nos sea posible, se debe á los Sres. Ruiz Barroso y Ullecia, director este último de nuestro estimado colega *La Revista de Medicina y Cirujía prácticas*. Forma un abultado tomo de más de 600 páginas y se vende al módico precio de ocho pesetas.

La precocidad como signo de inferioridad biológica.—El Sr. Delaunay, en reciente comunicación dirigida á la Sociedad francesa biológica, dice que la precocidad es un signo de inferioridad biológica. Según dicho señor, las especies inferiores de la escala social se desarrollan más rápidamente y son al mismo tiempo más precoces que las más elevadas. El hombre tarda más en llegar á su madurez y las razas menos civilizadas son más precoces que las otras; así puede observarse fácilmente que los niños de los esquimales, negros, cochinchinos, árabes, etc., son más adelantados, más inteligentes, más vigorosos en sus primeros años que los europeos de la misma edad.

La precocidad es menor á medida que se asciende en la escala de la civilización. Las mujeres son mucho más precoces que los hombres. Otra prueba de esta opinión es que los tejidos y órganos inferiores se desarrollan antes que los de las partes superiores, y que de todos el que más tarda en formarse es el cerebro. «La precocidad del organismo está en razón inversa de su desarrollo;» tal es la conclusión del trabajo del Sr. Delaunay.

El Listerismo!—Nuestro estimado colega parisiense *Le Réveil Médical*, que tan sostenida guerra viene haciendo al *jennérismo*, la emprende ahora con el *listerismo*... Sin atrevernos á tomar resuelto partido en un sentido ni en otro, nos place que se examinen con detenimiento las graves cuestiones científicas, y no se acepten las novedades á impulsos de un indiscreto entusiasmo, ni subyuguen la razón ciertas *vejeces* que toman ascendiente con el trascurso del tiempo, reputándose como verdades inconcusas, aun cuando nadie se haya curado de comprobarlas formalmente.

Nombramiento acertado.—Lo es, y mucho, el de nuestro distinguido amigo y colaborador D. Enrique Ferrer y Viñeta, para el delicado cargo de Rector de la Universidad de Valencia. Mucha prudencia, mucho tacto, grandísimo celo y no escasa habilidad se requiere, sobre otras prendas de carácter, para su desempeño, mas sin duda alguna las reúne todas el Dr. Ferrer, á quien felicitamos cordialmente, al propio tiempo que á la Universidad Valenciana.

Conferencia utilísima.—Con el título *Porvenir de la agricultura española*, se ha publicado por el Sr. D. Ramon Torres Muñoz de Luna, formando un elegante folleto, la Conferencia agrícola que el sabio catedrático de química general de la Universidad central pronunció el 27 de Marzo último en el Conservatorio de artes y oficios, con asistencia de S. M. el Rey. Precede á este importante opúsculo un prólogo del Excelentísimo Sr. D. Fernando Corradi, tan bien pensado y tan bien escrito como lo hace siempre este distinguido literato y político.

¿Y qué diremos de la conferencia de nuestro muy querido amigo Sr. Torres Muñoz de Luna? Es la continuación del apostolado que há largos años viene ejerciendo con el celo más entusiasta en pró de la decaída agricultura española, y como consecuencia precisa, en pró de la humanidad y del engrandecimiento del Estado. Demostrar que no hay posibilidad de ocurrir á la manutención del hombre sin reintegrar completamente á la tierra aquellas sustancias que son precisas para el alimento de las plantas, que constituyen la despensa de donde toma nuestra especie su propio nutrimento, y con este el vigor, la lozanía y las cualidades que la distinguen; advertir que se encierran en nuestro suelo ricos venenos de fosfatos de cal, con los cuales parece brindar la Providencia á nuestra pobre y lánguida agricultura, y que es muy esencial aprovechar convenientemente esos manantiales de riqueza y de salud; aducir datos de otros tiempos y de otros pueblos como testimonio comprobatorio de estas verdades inconcusas; estimular la pereza y condenar la rutina de nuestros vulgares agricultores, y despertar la afición de las gentes ilustradas hácia estos estudios, é implorar, por fin, la protección que deben dispensar los gobiernos á un asunto de tan vital interés... Ahí se encierra entera la generosa aspiración de este inteligente químico español, no sin razón muy considerado y querido de su sabio maestro Justo Liebig.

El saber profundo, el celo, la laboriosidad infatigable y el legítimo patriotismo del Sr. Torres Muñoz de Luna, son tanto más merecedores del aprecio público, cuanto que parecen haberse conjurado ciertas emulaciones bastardas y poco generosas pasiones para escatimarle, ú oscurecer su legítimo é indisputable mérito.

La doliarina.—Este es el nombre de una materia cristalina que se extrae del *fecus doliaria*: en el Brasil se la considera como el remedio específico de la clorosis americana, que se cree debida á la existencia de un parásito, el anquilostomo duodenal, descubierto también en las materias fecales de los obreros del monte Gotardo afectos de anemia. En su consecuencia, el doctor Bozzolo, que hasta entonces había empleado sin resultado los vermífugos más enérgicos, pidió el remedio brasileño, en el cual la doliarina está asociada al hierro y á algunos productos aromáticos vegetales, y lo administró á dos enfermos con éxito completo. La primera cucharala provocó en ambos abundante diarrea y en las deposiciones se encontraron diferentes anquilostomos.

ANUNCIOS NACIONALES.

Farmacia de Vicente Saiz, calle del Pez, núm. 9.—Madrid.

EL WACHIS

LA MEDICINA DE LA SALUD.



Medicamento importado de la India, donde es el preservativo de todas las enfermedades, y casi el único empleado en aquel país: sus virtudes tan elogiadas y su preparación, la debemos á un sábio misionero que ha vivido muchos años en dicho país, donde ha visto efectos casi maravillosos debidos á esta preparación.

En el tiempo que hace se emplea en España, sus resultados no han desmentido su inmenso crédito: por esta razón lo recomendamos como el preservativo del mayor número de las enfermedades observan las condiciones higiénicas que el prospecto indica.

Des, si se toma á tiempo y se

Del mismo modo lo recomendamos eficazmente por sus propiedades «laxantes-ónicas depurativas,» para las enfermedades siguientes: «accedias, almorranas, asma, clorosis, cólera asiático, cólicos, disenterias, diarreas, estreñimiento, gastralgias» y todas las enfermedades del «estómago,» del mismo modo que los «vicios herpéticos y escrofulosos,» y todos los que por alguna causa alteran la «sangre;» sus efectos son seguros en las «hidropesias, histerismos, ictericias, jaquecas, menstruaciones difíciles, reumatismos, neuralgias» y todas las enfermedades «nerviosas y en las sífilíticas,» por su gran propiedad «depurativa.»

Depósito en Madrid, á donde se harán los pedidos, farmacia de Saiz, calle del Pez, núm. 9.—Precio de los frascos, 46 y 24 rs.—Deposítarios en provincias: Albacete, Sr. Martinez.—Alicante, Sr. Soler.—Algeciras, Sr. Almagro.—Cartagena, Sr. Rizo.—Leon, Sr. Merino.—Lugo, Sr. Rodriguez.—Palencia, señor Fuentes.—San Sebastian, Sr. Ternerero.—Sevilla, Sr. Delgado.—Valladolid, sucesor de Reguera.

PÍLDORAS ANTISIFILÍTICAS

Curacion radical.

La sífilis, por los estragos que causa en el organismo, por los achaques que deja y por la seguridad de su trasmision á la descendencia del que la ha padecido, si no se curó radicalmente; es sin duda alguna la enfermedad de peores consecuencias, y de aquí la completa seguridad que se ha de tener de no haber dejado restos en el organismo. Para conseguir esto, hace diez años que venimos preparando estas píldoras, cuya fórmula es hija de la larga práctica de un célebre especialista en dicha enfermedad, y además en el infinito número de casos en que se ha empleado, en todos se ha obtenido el éxito más sorprendente.

Se venden, farmacia de Vicente Saiz, calle del Pez, núm. 9, Madrid.—Frasco, 14 reales.

NO MAS ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

FOSFOLEINA REFORMADA.

Hace tiempo que muchos de los hombres dedicados al estudio de las ciencias medicas, venian trabajando para encontrar una sustancia que, en todas ocasiones pudiera sustituir en sus efectos «al aceite de hígado de bacalao,» cuyo «olor y sabor» son tan repugnantes, que han hecho en la mayoría de los casos infructuoso su uso y en algunos ha dado fatales resultados, porque obligados los enfermos á tomarlo, les ha producido indigestiones, causas las más de las veces de un gran número de enfermedades. Hoy la «fosfoleina reformada,» no sólo sustituye á dicho «aceite,» sino que le aventaja en sus efectos, por ser los de esta más pronto y más seguros, sin tener ninguno de sus inconvenientes, puesto que la «fosfoleina reformada» es un polvo sin olor ni sabor, que puede tomarse en leche, infusion de tila ó té, ó simplemente en agua clara.

Los muchos médicos tanto españoles como extranjeros, que se han ocupado de los buenos efectos de la «fosfoleina,» están contestes en decir que no tiene rival para dar fuerza y consistencia á los sistemas «nervioso y huesoso,» y de aquí sorprendentes y seguros resultados en todos aquellos estados dependientes de una «debilidad general del organismo,» como las «escrófulas, el raquitismo, la tabes mesentérica, la clorosis ó opilacion, la albuminuria, el linfatismo en general y todas sus manifestaciones;» y en resumen, en todas las enfermedades donde está indicado el «aceite de hígado de bacalao,» ya sea claro oscuro ó ferruginoso. Uno de los muchos inconvenientes del «aceite de hígado de bacalao» es tener que suspender su uso durante las épocas del calor, porque produce irritaciones y diarreas, que en algunos casos han sido difíciles de corregir. Ahora bien, la «fosfoleina» no solamente no produce estos efectos, sino que los modifica y contiene las diarreas.

Precio de la caja de «fosfoleina reformada,» 20 rs.; por 4 reales más la mandamos certificada á todas partes, dirigiéndose á D. Vicente Saiz, farmacéutico, calle del Pez, núm. 9, Madrid, donde se dan y remiten prospectos gratis.

PÍLDORAS TÓNICAS.

Las píldoras de que nos ocupamos son el mejor tónico hasta hoy conocido, y lo atestiguan mil curas obtenidas por su autor, y otros médicos muy célebres ya en la medicina, que las recomiendan para las personas que han adquirido una gran «debilidad» por enfermedades u otras causas; son excelentes para abrir el apetito y entonar el estómago en las convalecencias; hay casos de enfermos, que no pudiendo soportar los alimentos más sencillos, á los tres dias de su uso han podido comer todo aquello que era compatible con su estado.

Los resultados son seguros en los «flujos blancos,» «menstruaciones difíciles,» y en todas las enfermedades que reconocen por causa una «gran debilidad» ó «empobrecimiento» de la «sangre» y siempre que haya falta de «apetito.»

Se venden, farmacia de Vicente Saiz calle del Pez, núm. 9, Madrid.

ESENCIA DE ZARZAPARRILLA

AL NITRO.

Esta preparación, hecha con las materias más selectas y con el cuidado que exige para que posea las virtudes de todos conocidas, tiene además la inmensa ventaja de llevar el nitro en su composición, y por lo tanto ser doble refrescante y depurativa, que las preparaciones semejantes, de aquí el inmenso crédito que ha alcanzado.

Punto de venta, Farmacia de Vicente Saiz, calle del Pez, núm. 9, Madrid.—Frasco, 8 rs.

POMADA

ANTIHEMORROIDAL.

Con esta pomada se quita instantáneamente el dolor por agudo que sea, con sólo dar una untura en la parte dolorida, sea cualquiera el periodo en que se encuentren las almorranas: con su uso continuado, ó desaparecen, ó se consiguen tenerlas en un estado tal que no incomodan para nada.

Venta, farmacia de Vicente Saiz, calle del Pez, núm. 9, Madrid.—Frasco, 8 rs.

GOTA Y REUMA,

SU CURACION POR LAS PÍLDORAS VEGETALES.

La gota y el reumatismo son dos enfermedades muy conocidas, pero hay infinitos casos que se resisten á los remedios más heróicos; esto hace que se desesperen los enfermos, y los médicos lleguen á dudar de la enfermedad, y sólo empleen paliativos hasta que llega la época de los baños, que con ellos se alivian ó no, pero en la mayoría no se curan; en estos casos, nuestras píldoras vegetales serán de efectos seguros y no dudamos recomendarlas, teniendo la evidencia que no se arrepentirán los que las prescriban, puesto que á los pocos dias verán el alivio de sus enfermos.

Se venden en la Farmacia de Vicente Saiz, calle del Pez, núm. 9, Madrid.—Precio del frasco, 16 rs.

Ayuntamiento de Madrid

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HIGADO DE BACALAO,

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ.

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

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

CURA ANTISÉPTICA, SISTEMA LISTER,

PREPARADO POR EL

DR. CEA. - FARMACÉUTICO.

Orates.—2, Valladolid.

Aprobadas y usadas por la Facultad de Medicina y diferentes hospitales.

Caja de cura completa. 12 rs.
Id. id. especial. 20 »

La cura completa, consta de seda protectora, gasa fenicada, mackintosh y algodón fenicado.

La cura especial contiene además, cuatro tubos de drenaje de diferentes tamaños, catgut, y seda fenicada para ligaduras. Estos artículos se venden por separado.

Tambien hay preparados el algodón hidrófilo y salicilico, las hilas boratadas y fenicadas.

Pulverizadores sencillos de uno y de tres tubos, y de vapor, indispensables en la cura antiséptica.

Descuento al por mayor.

FARMACIA DE PEREZ NEGRO.

Ruda, 14 —Madrid.

Tenemos el honor de ofrecer á nuestros comprofesores de Medicina las siguientes preparaciones:

Jarabe de Nábano lodado. Recomendado en los mismos casos que el aceite de hígado de bacalao, para curar la raquitis, escrófulas, granos, bultos, y en cuantas afecciones sean debidas á un vicio ó acritud de la sangre. Frasco, 10 rs.

Jarabe de Quina ferruginoso. Este poderoso tónico-reconstituyente le presentamos en competencia con el del extranjero en calidad, cantidad y precio, y aquellos de nuestros compañeros que nos honren recomendándole tendrán ocasion de evidenciar la exactitud de lo que decimos.—Botella, 14 rs.

Melicina vegetal contra la tos. Remedio eficazísimo para curar con prontitud toda clase de toses, por rebeldes que sean, teniendo la ventaja sobre otros pectorales de ser inocente su uso; nuestro preparado obra de una manera rápida sobre las toses catarrales, absteniéndonos de hacer más elogios, que bien pudiéramos, por las cartas que obran en nuestro poder de los muchos facultativos que hace años vienen recomendándolo. Hay jarabe á 12 y 22 rs. frasco, pastillas á 12 rs. caja, y pildoras á 18 rs. caja y 10 la media.

Bálsamo indiano. Antireumático, que puede competir con ventaja á todos los remedios conocidos hasta el día; es eficazísimo en los dolores reumáticos articulares, musculares ó nerviosos bastando un solo frasco en la mayoría de los casos, y friccionarse la parte dolorida dos ó tres veces cada día para que desaparezcan los dolores más agudos. Tenemos frascos á 8 rs. y 14 doble tamaño.

Estos preparados se encuentran en Madrid, en la farmacia de su autor, Ruda, 14; Ponteños, 6, y Descalzas, 6. En provincias en las principales farmacias.

ESPECIFICOS DEL DR. QUESADA.

Hierro dializado, 8 rs. frasco con cuenta gotas; dura un mes; resultados prácticos superiores al de Bravais.

Licor Brea.—Confeccion y tamaño del frasco igual al de Guyot, 6 rs. frasco

Jarabe Sulfofénico, fórmula de Déclat, 19 rs. frasco. Los demás jarabes, todos de esmerada confeccion, mitad de precio que los del Dr. Déclat.

Madrid, Garcerá, Principe, 13; Barcelona, Dr. Andreu, bajada de la Carcel; Sevilla, Andrés y Fabiá, P. de la Campana; Valladolid, Calvo, Orates; Santander, Corpas, San Francisco; Talavera de la Reina, Diaz Lizana; Valencia, el autor, P. de la Merced, núm. 7.

A LOS MÉDICOS.

BAÑOS DE GAVIRIA.

Aguas sulfurosas frias, sulfidrico-ferruginosas, empleadas con éxito hace medio siglo en combatir las erupciones de la piel, las hinchazones locales y generales, las enfermedades sostenidas por las diatesis herpética, escrofulosa, reumática y sifilitica, como las herpes, escrófulas, opilacion, ulceraciones, catarros crónicos de las vias respiratorias, digestivas, urinarias ó intestinales, escrofulismo en todas sus formas, reumatismo, restos y consecuencia de sífilis y venéreo, flujos mucosos de las señoras, repulsiones del herpetismo, gastralgias crónicas y afecciones del estómago, enfermedades humorales, etc. La temporada es desde 1.º de Junio á 1.º de Octubre. Primera instalacion completa de aparatos balneo-hidroterápicos en España y extranjero. Tres gandes hospederias para los de 1.º 26 rs. de 2.º 48 rs. y de 3.º 12 rs. Cocina acreditadísima. Magníficos salones, comedores y jardines. Paisaje pintoresco y clima benigno, muy cerca de S. Sebastian. Hasta Beasain (línea del Norte) en ferro-carril, utilizando el Expres el correo y los trenes baratos de ida y vuelta. Una hora de diligencia por buena carretera desde Beasain al Balneario de Gavia. Memoria explicativa pídase y la remite gratis el propietario Pablo Fernandez Izquierdo, Ponteños 6, botica, Madrid, donde se venden las aguas á 4 1/2 reales botella y á 4 de 6 en adelante y 4 rs. el cajon de cada 6. Tambien para baños de Gavia en casa la *esencia salino-sulfidrica* de Gavia á 10 rs. frasco para un baño y se remite por el correo por 12 reales.

DENTICINA INFALIBLE.

Preguntad á los millares de madres que salvan á sus hijos de la muerte, y os dirán que la DENTICINA es el pan bendito del hogar. No muere ni un sólo niño de LA DENTICION, pues les salva aún en la agonía: los hace brotar la baba suprimida, corta la diarrea que les aniquila, extingue las erupciones de la boca que les molestan, les arregla el estómago, les hace arrojar la flema, impide la alfarrecia y brotan fuertes dentaduras, y desencanija á los niños trasformándoles en robustos. Es preciso sea la Denticina de Izquierdo, que cuesta 12 rs. caja y se remite por 14 desde Madrid, Ponteños, 6, botica. Tambien hay jarabe de la denticina para frotar las encías á 8 reales frasco y se remite por 10. Nada raya más alto que la Denticina infalible de Izquierdo, que en todas las principales boticas y droguerías de España se encuentra, pues hace buen descuento á drogueros y farmacéuticos, por ser de un uso constante en todos los puntos del órte.—Pedidos á P. F. Izquierdo, Madrid, Ponteños 6.

CONTRA CALENTURAS SIN RIVAL

ó febrifugo infalible de Fernandez.

Cuartanas, tercianas y cotidianas. Intermitentes rebeldes y benignas, curadas con las famosísimas y extraordinariamente eficaces PILDORAS FEBRIFUGO-INFALIBLES, de Fernandez Izquierdo, Madrid, Ponteños, 6, botica y P. F. Izquierdo, Calzada de Oropesa (Toledo). Se toman trabajando y nojándose y comiendo, y el enfermo se repone pronto de las perdidas fuerzas, adquiriendo enseguida apetito. Cajas de 81 pildoras para rebeldes 24 rs., y de 40 pildoras para benignos 12 rs. por 2 rs. más se remiten desde Madrid por el autor. Se venden en todas las principales boticas y droguerías de España, pero asegurarse de la procedencia, y cuando haya duda pedir directamente á los autores, quienes de doce cajas en adelante hacen notable rebaja y las remiten por correo. No tienen rival estas pildoras conocidas y apreciadas en todo el mundo.

LA TOS,
las laringitis
y bronquitis cró-
nicas, los catarros pul-
monal, del estómago, de la
vejiga y otros, se curan con la
PASTA DE BREA
que en forma de bombon prepara
el farmacéutico PINO Y VIVO
(antes Pino y Vivo y Dr.
Lopez), de Murcia.
Cajas á 4
y 8 rs.



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

VACANTES.

La de médico-cirujano de Alaejos, correspondiente al distrito de Santa María (Valladolid); su dotacion 875 pesetas por la asistencia de 250 familias pobres pertenecientes á dicho distrito y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 15 de Junio.

—La de médico-cirujano de Cabrerizos (Salamanca); su dotacion 75 pesetas por la asistencia de cinco á seis familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 31 de Mayo.

—La de médico-cirujano de La Roca (Badajoz); su dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad. Las solicitudes hasta el 14 de Junio.

—La de farmacéutico de Treviana (Logroño); su dotacion 225 pesetas por la asistencia á cincuenta familias pobres. Las solicitudes hasta el 3 de Junio.

—La de médico-cirujano de Rus (Jaen); su dotacion 1.500 pesetas. Las solicitudes hasta el 17 de Junio próximo.

—La de médico-cirujano de Lucanena de las Torres (Almería); su dotacion 500 pesetas por la asistencia de 71 familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Junio.

—La de médico-cirujano de Moratilla de los Meleros (Guadalajara); su dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes, á razon de 10 céntimos de trigo por cada matrimonio y dos idem por cada uno de la familia. Las solicitudes hasta el 2 de Junio.

—La de médico-cirujano de Viniegra de Abajo (Logroño); su dotacion 200 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 3 de Junio.

—Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, con el sueldo de 500 pesetas. Los aspirantes presentarán sus solicitudes con los documentos que acrediten su aptitud, conforme al art. 8.º del Reglamento de 24 de Octubre de 1873, en la secretaría de este Ayuntamiento y en el término de 30 días contados desde el en que aparezca este inserto en el *Boletín oficial*.

Orellana la Sierra, Mayo 17 de 1881.

—La plaza de médico-cirujano titular de esta villa dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, se halla vacante por inutilidad física del que la desempeñaba.

Lo que se anuncia al público por medio del presente para que los aspirantes puedan presentar sus solicitudes documentadas dentro del término de 30 días de su insercion en el *Boletín oficial* de la provincia, pasado el cual no serán atendidas sus solicitudes.

Torre 17 de Mayo de 1881.

—La de médico-cirujano de Bercero (Valladolid); su dotacion 50 pesetas por seis familias pobres y las iguales con los pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Junio.

—La de médico-cirujano de la Tala (Salamanca); su dotacion 150 pesetas anuales por la asistencia á 20 familias pobres y las iguales con 150 vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 9 de Junio.

—La de médico-cirujano de Bedmar (Jaen); su dotacion 975 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 19 de Junio.

—La de médico-cirujano de Martínamor (Salamanca); su dotacion 50 pesetas por la asistencia á ocho familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 7 de Junio.

—La de farmacéutico de Hornachuelos (Córdoba); su dotacion 750 pesetas por el suministro de medicamentos á sesenta familias pobres. Las solicitudes hasta el 21 de Junio.

—La de médico-cirujano de Cedillo (Toledo); su dotacion 750 pesetas por la asistencia de cien familias pobres, y 1.750 por iguales de los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta fin del actual.

—La de médico-cirujano de la Albaida (Sevilla); su dotacion 1.500 pesetas pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales. Las solicitudes hasta fin del corriente.

—La de farmacéutico de Ontur (Albacete); su dotacion 325 pesetas por el suministro de medicamentos á cincuenta familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Julio.

—La de médico-cirujano de los Corrales (Sevilla); su dotacion 937 pesetas 50 céntimos por asistencia de las familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Junio.

—Las dos plazas de médico-cirujano de Cariñena (Zaragoza); su dotacion 999 pesetas cada una satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por asistencia de las familias pobres de la localidad, repartidas entre ambos profesores. Las solicitudes hasta el 14 de Junio.

—La de médico-cirujano de Lodosa (Navarra); su dotacion 500 pesetas por la asistencia á 75 familias pobres, individuos de las familias de la Guardia civil de aquel puesto y enfermos del hospital de la localidad; mas las iguales que le produzcan los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 13 de Junio.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

ANUARIO DE MEDICINA Y CIRUJÍA PRÁCTICAS
Apara 1881. Resumen de los trabajos prácticos más importantes publicados en 1880: por el Dr. D. Estéban Sanchez de Ocaña, 1881. Un tomo en 8.º ilustrado con 38 grabados intercalados en el texto, 6 pesetas en Madrid y 7 en provincias, franco de porte.

Se hallará de venta en la librería extranjera y nacional de D. C. Bailly-Bailliere, plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid, y en todas las librerías del Reino.

TRATADO DE TERAPEUTICA Y MATERIA MÉDICA,
por A. Trousseau y H. Pidoux, traducido de la última edición francesa por D. Matías Nieto Serrano.

Esta nueva edición, muy aumentada y enriquecida con todas las adquisiciones que ha hecho la ciencia en los últimos años, arreglada en sus fórmulas y preparaciones medicinales á la edición que acaba de publicarse de la farmacopea francesa; refundida en algunos artículos de los más importantes y adicionada en casi todos, consta de dos tomos de 1.600 páginas próximamente cada uno, y de impresion más esmerada y mejor papel que las ediciones anteriores.

Novena edición española.—Madrid, 1877.

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

MASSE.—«Atlas de anatomía», cuarta edición con 113 láminas preciosamente grabadas, que comprende multitud de figuras: en Madrid 80 reales, en provincias 90.

El mismo con láminas iluminadas: en Madrid 160, en provincias 180.

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

Se venden en esta Administracion y principales librerías,

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO.»

COLECCION DE OBRAS DE MÉRITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE Á LOS PRÁCTICOS.

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

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

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

A más de las obras que en el último prospecto de la BIBLIOTECA se dieron como agotadas, lo están tambien las siguientes, cuyos pedidos por tanto no podremos servir:

ROSENTHAL.—*Tratado de las enfermedades del sistema nervioso.*

ALLINGHAM.—*Enfermedades del recto.*

FONSSAGRIVES.—*Tratado de Terapéutica aplicada, primer Tomo (Hay ejemplares del 2.º y 3.º).*

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

Se anunciarán una vez aquellos libros que al efecto nos remitan, y se hará de ellos una crítica más ó menos extensa cuando recibamos dos ejemplares. Las obras que se publicaren por entregas sólo se anunciarán tantas veces como tomos las compongan.

BOLETIN DE ANUNCIOS.

Deseando corresponder á la confianza y amistosa deferencia de los muchos que desean publicar anuncios en nuestras columnas, sin menoscabo de los intereses de los suscritores, *antes con notoria ventaja* para ellos, hemos resuelto hacer desde luego una reforma en las cubiertas que consienta dar alguna más extension al BOLETIN DE ANUNCIOS, de paso que proporcione mayor lucimiento á la plana primera, y deje libre la última para asuntos de mayor interés, llevando á la cubierta el BOLETIN BIBLIOGRÁFICO y las VACANTES.

Así tendrá EL SIGLO desde este año una plana más de lectura.

Los señores farmacéuticos españoles que gusten anunciar al público médico los productos de su propiedad, los dueños de establecimientos de aguas minero-medicinales, y cualquiera otra persona que expenda objetos de uso para el tratamiento de las enfermedades, pueden ocupar la parte que gusten en las cubiertas de este periódico, siempre que los anuncios reunan las siguientes condiciones: *ser de origen nacional el producto ó objeto que haya de anunciarse, no suponer el anuncio una intrusion profesional, y no contener cosa contraria á la moral ni á la decencia.*

Se admiten los anuncios en la Administracion, calle de la Magdalena, número 36, cuarto segundo de la izquierda, desde las nueve á las tres todos los dias no feriados.

SEÑORES CORRESPONSALES DE «EL SIGLO MÉDICO» EN LAS PROVINCIAS.

COMISIONADOS.

Barcelona... D. José Martí, farmacéutico.
Gerona... D. Mariano Roselló, médico.
Figueras... D. Pedro Bonet, médico.
Huesca... D. Fermin Bayon, farmacéutico.
Héllin... D. José Martínez, médico.
Palma de Mallorca... D. Antonio Gelabert, médico.
San Sebastian... D. Sebastian Eguino.
Salamanca... D. Ignacio Fuentes, farmacéutico.

Segovia... D. Mariano Llovet, farmacéutico.
La Bañeza... D. Félix Mata.
Sorla... D. Francisco Perez Rioja.
Tarragona... D. Joaquín Martí, médico.
Tortosa... D. Angel Lluís.
Trujillo... D. Joaquín Elías.
Vich... D. Fortian Feu.
Zaragoza... Sra. Viuda de Heredia é hijos.

LIBREROS.

Alicante... Sr. Marcell.
Almería... D. Mariano Alvarez.
Astorga... D. G. Nuñez.
Avilés... D. Indalecio García.
Búrgos... D. Timoteo Arnaiz.
Idem... D. Santiago Rodríguez.
Bilbao... D. Antonio Emparaile.
Cádiz... D. José Vides.
Ciudad-Real... Sra. Viuda de Rubisco.
Cartagena... D. Benito Moreno.
Calahorra... D. Ildefonso Sanchez.
Córdoba... D. Manuel García Lovera.
Granada... D. José Lopez Guevara.
Ferrol... D. N. Taxonera.
Jerez de la Frontera... D. José María Fé.
Haro... Sres. Pastor é hija.
Lérida... D. José Sol.

Logroño... D. Agustín Ortoneda.
Málaga... D. Francisco Moya.
Mérida... D. Luis Gonzalez.
Pontevedra... Sres. Buceta y Tiscar.
Palencia... D. Elenterio Rincon.
Pamplona... Sres. Bescansa y Lordá.
Salamanca... D. Eugenio Calón.
Santiago... Sr. Escribano.
Sevilla... Sres. Hijos de Fé.
Id... D. Carlos María Santigosa.
Valencia... D. P. Aguilar.
Valladolid... Sres. Hijos de Rodríguez.
Idem... D. Juan Nuevo.
Vitoria... D. B. Robles.
Zaragoza... D. José Menendez.
Id... D. Cecilio Gasca.

Imprenta de José de Rojas, Tudescos, 34.

Ayuntamiento de Madrid