

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: La epidemia de Bilbao. = Sección de Madrid: Laringitis lúpica. — La Conferencia sanitaria internacional de Dresde. — Congreso de la tuberculosis. = Prensa médica: Extranjera: I. Acción del bromhidrato de escopolamina. — II. Diagnósticos bacteriológicos de la difteria. — III. Relaciones de la hipertermia con el estado infeccioso. — IV. La secreción sebácea en diversas enfermedades. = Prescripciones y fórmulas. = Sección oficial: Ministerio de la Gobernación. — Cuerpo de Sanidad Militar. = Sociedades científicas: Real Academia de Medicina. = Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. = Crónica. = Folletín: Episodios médicos. = Estafeta de partidos. = Vacantes. = Correspondencia. = Anuncios.

BOLETIN DE LA SEMANA

La epidemia de Bilbao.

Mucho han conmovido la atención pública, y no poco han despertado el temor de los asustadizos, las noticias que del cólera en Vizcaya han llegado estos últimos días. Ya es indudable que Bilbao constituye el centro de un foco, importado no se sabe de dónde, ni es fácil averiguarlo en población á donde diariamente llegan multitud de barcos y de pasajeros de las más remotas y distintas procedencias. Algunos pueblos y centros de población minera, inmediatos á la capital de Vizcaya, tam-

bién han presentado manifestaciones de propagación, que por fortuna son hasta ahora poco importantes en cuanto al número de los casos, aun siéndolo mucho por el peligro que representan para el país en general.

No nos gusta actuar de profetas en estos difíciles problemas de la progresión y propagación de los azotes infecciosos; pero siquiera porque cuando, por excepción, lo hemos hecho, no ha sido con mala fortuna, y por ser en cierto modo optimista nuestra opinión, no ocultaremos nuestra esperanza de que la hermosa Vizcaya no será devastada por una grande y mortífera epidemia.

No se nos oculta que la situación de Bilbao en la orilla de un río poco caudaloso y al pie de montañas que la circundan; lo húmedo de la estación, sobre la humedad habitual del país; la acumulación de su población y la muchedumbre de obreros, mineros y gente de mar que en sus alrededores se alberga, son partes para favorecer y fomentar sobradamente el crecimiento del mal; pero como en estas cuestiones debe siempre considerarse el doble aspecto de la índole de la semilla importada y de la atmósfera ó terreno que para su desarrollo encuen-

FOLLETIN

EPISODIOS MÉDICOS

CECLAVÍN. — EL CURANDERISMO MILAGRERO.
LA VIRGEN

I

Todos los días vienen nuestros periódicos profesionales plagados de quejas contra el curanderismo en Medicina.

Es tal la multiplicidad de formas que adopta este enemigo de la sociedad y de nuestro sosiego; aparece á veces tan encubierto é insidioso, otras tan ramplón y churri-gueresco, que es preciso combatirlo con toda clase de armas, sin dar paz á la mano, hasta acorralarlo, hasta aplastarlo, hasta extinguirlo.

Unas veces es la devoción mal entendida, otras la impiedad más descarada lo que sirve de arma al curandero, al apóstol, al iluminado, para hacer su Agosto. Pero siempre basa su estrategia en la credulidad de Juan Nadies, es decir, del pobre pueblo bajo, del pobre pueblo, que si fuera más ilustrado no sería tan asequible, porque... es indudable, siempre sabe más, infinitamente más el apóstol que el feligrés.

El primero tiene siempre algunas nociones de Química, siquiera sean rudimentarias, y así disuelve unos polvos blancos en líquido incoloro ó lechoso, y surge una preparación roja ó amarilla que produce la admiración de su ignaro auditorio; tiene pequeñas nociones de Física, y así pone sobre una copa llena de vino otra de agua,

rasando los bordes un cuerpo intermedio, una cartulina por ejemplo, y deja un pequeño resquicio por donde pueda pasar el agua al vino; tapa con un sombrero el aparato, dice cuatro palabras vacías de sentido, y... efectivamente, al descubrir otra vez las dos copas, el agua ha bajado y el vino ha subido; no se han mezclado, y ocupa cada líquido la copa contraria á la que antes ocupaba: «¡Milagro! ¡milagro!» exclama el auditorio (¿qué sabe él de la diferencia de peso de los dos cuerpos, ni de impenetrabilidad, ni de otras zarandajas?); y si antes creía en el apóstol, ahora se dejará matar defendiéndole.

Prepara espejos, descompone la luz y otras mil y mil cosillas, el *a b c* de Física recreativa; y con decir después que la Virgen le inspira ó los Santos le auxilian, inútil es decir el partido que podrá sacar un iluminado un poco listo.

Hablemos claro: ilústrese al pueblo y abandonen su marasmo las autoridades, marasmo que enerva, que enfría, que mata todos nuestros buenos propósitos.

Y no hay que tomarlo á broma: á veces pueden surgir (y surgen con efecto), conflictos de orden público, como está á punto de suceder en el inmediato pueblo de Ceclavín.

II

Existe actualmente en ese pueblo una Sociedad de iluminados compuesta de más de cuarenta personas entre hombres, mujeres y niños. Á uno de estos últimos le fué

tra, aunque éste sea por demás favorable al fomento del mal, nos permite abrigar alguna confianza la verosímil procedencia de los gérmenes de la epidemia, que desde el año pasado se presenta en diferentes puntos de Francia.

No escasa confirmación da á nuestra esperanza el hecho de que en una población acumulada de más de 60.000 almas, no haya subido ningún día la proporción de invadidos de ocho ó diez. Trabájese, pues, con fe, actividad é inteligencia, y el éxito responderá conforme todos deseamos.

DECIO CARLÁN.

MADRID 24 DE SEPTIEMBRE DE 1893

LARINGITIS LUPOSA (1)

Por el profesor RAMÓN DE LA SOTA Y LASTRA,
Doctor en Medicina y Cirugía y en Filosofía y Letras.

Hoy nadie admite que el lupus se transmita por herencia; lo cual podrá sorprender á los que creen que la tuberculosis es eminentemente hereditaria, porque no hay localidad en que no se conozcan muchas familias de tuberculosos. Sin negar que hay muchas familias en las que gran número de sus individuos *se hacen* tuberculosos, y creyendo que el lupus es tuberculoso, sin embargo, no se puede admitir la herencia; pues, como ya se ha dicho, todavía no se ha visto un niño menor de

(1) Véase el número anterior.

pronosticado por otra iluminada que nacería con una espada grabada en el costado, y un Nazareno perfectamente diseñado en un pie.

Este niño ó niña (que aun no sé de fijo al sexo que pertenece) pronunció, á los cuarenta días de haber nacido, clara y distintamente el nombre de Jesús. Y no dijo más, porque no tendría gana de más conversación. Tiene hoy seis meses, y una de sus lindezas consiste en pisar sobre una manta, bajo la cual han colocado antes un rosario, sin que sus piecitos toquen jamás el abultamiento producido en la manta por el rosario.

Pero vamos á las curaciones, y perdonen mis lectores que descienda á tanto pequeño absurdo; pero es preciso poner de manifiesto todos estos síntomas de ese cáncer social, para que alguien que se atreva, lo extirpe y libre á ése y á otros pueblos de la gangrena de la ignorancia. Bien sé que mi voz se perderá como tantas otras en el vacío: será *vox clamantis in deserto*. Bien sé que mis distinguidos compañeros de Ceclavín no sabrán ya qué hacer, agotados como tienen todos los medios que les ha sugerido su profundo conocimiento del asunto. Bien sé que yo no seré sino uno más entre los míos que repruebe en la Prensa tan execrables medios de explotación de la *bonhomie* pública, pero... *gutta cavat lapidem, non semel, sed semper cadendo*.

Cuando en la casa de las iluminadas están ya reunidos diez, quince ó más infelices mancos, cojos, ciegos, hemipléjicos, dispépsicos, etc., etc., etc., la primera operación es rezar el Rosario, dirigido por una iluminada, con grandísimo recogimiento y fervorosa unción.

tres años con lupus, y lo contrario debía suceder si se heredara, como acontece con la sífilis. Lo que se hereda es ese estado especial del organismo á que se ha dado el nombre de diátesis escrofulosa; un padre dotado de un organismo debilitado por cualquier causa, engendra organismos tan débiles ó más que el suyo, y si añadimos que los hijos viven generalmente sujetos á las mismas influencias higiénicas y patológicas que los padres, que en la vida familiar los tuberculosos están en continuo contacto con los que no lo son, fácilmente se comprende por qué y cómo todos ó los más de los hijos de un padre tuberculoso se tuberculizan. Además, ese estado escrofuloso lo vemos formarse todos los días, sin que haya que atribuirlo á la herencia. La mala lactancia y la mala alimentación en la niñez, la falta de aire, de luz, de sol, una alimentación viciosa, el excesivo trabajo, la crápula y la disolución constituyen el organismo en un estado de empobrecimiento á propósito para el desarrollo del lupus.

No he visto que el tabaco, ni el vino, ni los esfuerzos de la voz, ni el polvo, ni las cauterizaciones, ni el calor, ni el frío, ni acción ninguna local, ejerzan influencia alguna sobre la producción del lupus de la laringe; pero creo que las lesiones de la membrana mucosa de la garganta, abriendo la puerta de entrada al bacilo tuberculoso, han de ejercer influencia innegable en la aparición del lupus.

En suma, bien puede decirse que la etiología de esta enfermedad se reduce á una sola causa eficaz, verdadero germen de la afección: el bacilo; á una causa ocasional, herida ó solución, por donde éste pueda penetrar en el organismo, y á varias causas predisponentes que

Concluído el Rosario, una de las iluminadas es presa de un acceso epiléptico (ó al menos de epilepsia son los síntomas que trata de simular), y al volver en sí dice que acaba de recibir la santa visita de la Virgen, que le ha dicho esto, lo otro y lo de más allá. Allí va lo que dijo el otro día que había sucedido en la santa visita. Vió á San Pedro, que vestía capa blanca, y sostuvo (ella, la iluminada) un fuerte altercado con el Eterno, porque San Pedro debió vestir aquel día capa roja y no blanca, y que... «convencido al fin el Señor de que la muchacha tenía razón, cedió de su derecho y mandó á San Pedro que vistiera aquel día capa colorada.»...!!!...!!!

Después de decir á los presentes todo lo que ha visto y oído allá por las regiones celestiales, llama á un enfermo, pónale la mano *loco dolente*..., y el enfermo cura instantáneamente. Pregunta cuánto debe; se le dice que nada; pero él... ciego, entusiasmado con la promesa de que curará en seguida, deja alguna cosilla... siquiera sean tres perros chicos (y el que él se lleva á casa... cuatro), y acude otro, y otro, hasta acabar la visita.

¿No es admirable que acudan á cientos, de los pueblos comarcanos, á dejar allí parte de sus pequeños ahorros? ¿No es más increíble aún que de este pueblo mío (como sucederá en otros), vuelvan á Ceclavín los mismos que no se han curado, y otros que ven que todo es mentira y patraña? Pues está sucediendo. En otro artículo irán los comentarios de tanta aberración.

Después de la santa visita y de las curaciones repentinas, hacen luego comedias muy bien representadas; como suspenderse en el aire en cruz (sujeta á una tiranta

hacen del organismo un terreno á propósito para la fecundación del germen.

Sintomatología. — El lupus en general, pero muy especialmente el lupus de la garganta, se desarrolla de una manera insidiosa: nada revela la alteración que se está verificando en la membrana mucosa de la boca, de las fauces ó de la laringe; y á no ser que la enfermedad exista en la piel, y la curiosidad nos conduzca á examinar la garganta, no dirigiremos la atención hacia esta parte hasta que la disfonía indique que alguna lesión existe en la laringe; pero como muy tarde las cuerdas vocales son atacadas por el lupus, y en algunos casos permanecen constantemente libres, no es de extrañar, lo que ya se ha dicho, que muchos enfermos con lupus en sus gargantas pasan por delante de nosotros sin que sospechemos siquiera su enfermedad. Mucho menos llamará nuestra atención que, cuando se encuentre la laringitis luposa, ésta diste ya mucho de su principio. Yo nunca he podido observar éste; pero por los fenómenos que han aparecido en las partes sanas sobre las cuales se ha extendido después, he podido inferir que el lupus de las mucosas se manifiesta primeramente por una congestión más ó menos intensa, limitada á la mucosa ó extendiéndose al tejido submucoso, la cual hace que la parte aparezca de un color rojo subido, ó rojo violado, brillante y seca. Á la presión digital se decolora ligeramente, pero el enfermo no acusa dolor espontáneo ni provocado; cuando más se queja de una sensación de sequedad y de aspereza en la garganta que le obliga á desgarrar con frecuencia sin conseguir arrancar nada. La congestión puede llegar á convertirse en inflamación aguda, y entonces las molestias son más acentuadas; pero como éstas dependen del catarro, que en muchas

ocasiones no existe, lo general es que la sensibilidad de la parte no se altere, ó se altere de una manera insignificante.

La mucosa congestionada ó inflamada se va poniendo tumefacta y dura; la coloración morada persiste, ó, borrándose gradualmente, queda la mucosa de color normal ó de un rosado más claro, pues la he visto muchas veces de un color rosa pálido, parecido al de la mucosa de un anémico. Sobre esta membrana infiltrada y tumefacta aparecen varias elevaciones, al principio tan pequeñas como puntas de alfiler, que se distinguen muy fácilmente porque, siendo su color más ó menos subido, siempre son pálidas comparadas con la superficie sobre la cual se levantan muy ligeramente, como si fueran papilas algo hipertrofiadas; pero pueden interesar todo el dermis y hasta hundirse en el tejido subdérmico. En esta época, cualquiera que sea el sitio en que el lupus exista, lo mismo en los labios que en los carrillos, en la lengua que en el velo, en la epiglotis que en los aritenoides, la infiltración y los nódulos son duros y resistentes. Para practicar el análisis histológico me ha costado mucho trabajo extraer algunos de estos tubérculos con la cucharilla cortante, y lo mismo le sucedió á Luc (1). Á mis compañeros de la Policlínica he hecho comprobar este síntoma, y todos sintieron la dureza de los tubérculos recientes del labio inferior, del pilar anterior y de la fosa glosa-epiglótica derechos de la enferma objeto de la observación núm. IV. La forma del tubérculo siempre es redondeada, sean ellos esféricos ú ovals, planos ó cónicos. Tienen la superficie lisa,

(1) Luc, *Lupus des voies respiratoires supérieures* (*Archives de Laryngologie*, 1888, pág. 269).

de hierro ó de palo que nadie ve), ó hacer la Pasión, ó el papel de Santiago Matamoros á caballo, etc., etc., etc.

Otras veces van al campo seguidos de una turbamulta de creyentes con la fiebre pasional y el cerebro vacío de meollo, completamente á teja vana, y... una niña toca con el dedo una piedra, y rápidamente brota un buen caudal de agua, no la suficiente para enfriar aquellos ardorosos cerebros.

Y con llegar á sus respectivos pueblos y decir «yo lo he visto» se quedan tan frescos; digo, eso quisieran ellos, quedarse frescos.

III

No quiero continuar refiriendo más detalles; lo cierto, lo positivo y lo triste es que, según mis noticias, acuden á cientos los enfermos á curarse á Ceclavín.

Se hace insostenible la situación de ese pueblo, porque de tal modo se han desencadenado allí las pasiones, que el creyente aborrece al que no cree; se ha hecho ya algo así como cuestión de partido; y más... con un suceso que somerísimamente referiré, y que .. puede traer cola, relacionado como está ya con el apostolado.

Hace algún tiempo que la imagen de la Virgen del Encinar, á la que el pueblo de Ceclavín rendía fervoroso culto, conviniendo todos en que era un modelo de arte, fué mandada retocar por la señora ó señoras encargadas aquel año del culto de la Virgen.

Al presentar la nueva, se levantó un clamoreo que

aseguraba que la imagen había sido sustituida. Tomó cuerpo esta afirmación, y hoy ni con escoplos y martillos ni tenazas, es capaz nadie de arrancar esta creencia al pueblo. La ola fué subiendo, y las amenazas, los dictorios y los disgustos en el pueblo llegaron á invadir todas las capas sociales, riñendo fieras batallas padres é hijos, unos hermanos con otros, empezando aquello ya á ser un campo de Agramante.

Ha habido alguna piedra desprendida de algún brazo, algún palo que no estaba conforme con estar quedo en la mano del que lo tenía, disturbios, procesamientos, fieros males...

Organízase la Sociedad milagrera, y toma por su cuenta y riesgo el empeño de que parezca la imagen perdida.

Comunica *urbi et orbi* el notición de que la imagen parecería *forzosamente* del 4 al 7 del actual; prorroga el plazo hasta el 9, y por último da un nuevo respiro hasta el 15, día de la Virgen; amenazando con las iras celestes, *terrestres* é infernales. Lo grave... son las *terrestres*. Y creo que digo bastante. ¿Qué sucederá?

Esto acaso sea objeto de otro artículo, si el caso merece la pena. Esperemos.

No terminaré sin saludar desde aquí muy afectuosamente á mis compañeros mártires de Ceclavín, porque les considero cansados, aburridos y ahitos de tedio de tanta abracadabra.

JENARO RAMOS HERNÁNDEZ.

Torrejuncillo, Agosto 1893.

contornos perfectamente marcados, pues si muchas veces no se reconocen por la vista, se descubren por el tacto.

La tumefacción y las nudosidades alteran notablemente la forma de la parte asiento de la enfermedad. La epiglotis, sitio predilecto del lupus, se presenta hinchada, á veces hasta comprimir la base de la lengua, como en el caso de Lefferts (1), en forma de turbante ó de hocico de cerdo, dura, rígida é inmóvil. Aunque Breda (2) asegura que constantemente está interesada, Luc (3) la encontró libre, y en mi enferma de la observación núm. II no hay más alteración que una desviación á la derecha, dependiente de la dislocación total de la laringe por la deformidad de toda la región.

Los repliegues ari-epiglóticos están engrosados, acortados y pálidos, formando una masa indistinta; se confunden con los aritenoides abultados, con el espacio interaritenoso tumefacto y con las bandas ventriculares prominentes, adosándose á estas últimas y formando cuerpo con ellas. Estas alteraciones de las partes que forman la abertura superior de la laringe hacen que el aspecto natural de ésta se cambie, y en lugar de presentarse como en forma de abanico ó de raqueta, aparezca como un agujero estrecho y más ó menos perfectamente redondo. Esta deformación de la abertura superior de la laringe me parece más característica del lupus que el aspecto que ofrece la epiglotis, indicado por Ziemssen (4) y Rice (5) como característico del lupus.

Las cuerdas vocales permanecen sanas durante mucho tiempo; pero al fin también son invadidas por la infiltración lúpica, y en lugar de dos cintas anchas, aplanadas, de bordes estrechos y de color blanco nacarado, vemos dos cordones, redondos, granulados ó dentados, rojos, de movimientos lentos é incompletos, pues ni se separan para dejar la glotis abierta en toda su extensión, ni se juntan hasta ocluirla perfectamente. De aquí la ronquera y el apagamiento de la voz que se nota en muchos luposos, y la dificultad respiratoria que se observa en algunos.

Algún escritor ha tenido la buena suerte de poder inspeccionar la tráquea [caso de Luc que forma la observación XIII de Marty (6)] y ha descubierto, al nivel de la pared anterior, algunas elevaciones muriformes, en parte cubiertas de costras. Massei (7) dice que la tráquea puede ser invadida de una manera difusa y uniforme. Yo nunca he conseguido ver más allá de las cuerdas verdaderas.

Las fosas piriformes y glosa-epiglóticas se presentan más superficiales por la infiltración de la mucosa que

las reviste, la cual está sembrada de nódulos. En la pared posterior de la faringe hay una hinchazón grande, una rubicundez intensa y una granulación numerosa y gruesa, de la cual parten vasos sanguíneos dilatados y flexuosos.

El velo, hinchado y tachonado de granulaciones, tiene á veces un color rojo vinoso, otras conserva el color natural de la mucosa. Los nódulos del velo son considerados por Köbner (1) como una de las manifestaciones más tempranas del lupus de la garganta. Los pilares, tanto anteriores como posteriores, son de un color más subido que el resto del velo, sus granulaciones numerosas y grandes, y la tumefacción tan alta que aparecen gruesos como cañón de pluma, y Mackenzie refiere un caso en que los posteriores abultaban lo que el dedo pulgar de un hombre, y sólo permitían ver un espacio muy estrecho de la pared posterior faríngea, que no excedía de medio centímetro.

La úvula sufre cambios muy bizarros. En unas ocasiones se hipertrofia de tal manera, que su punta no sólo descansa sobre la superficie de la base de la lengua, sino que á veces alcanza hasta la epiglotis, y determina molestas sensaciones, que obligan al paciente á desgarrar de continuo, para expulsar el supuesto cuerpo extraño ó para calmar el intolerable cosquilleo. Esta prolongación exagerada de la úvula puede ser causa de tos seca y fatigosa, y hasta de náuseas y vómitos repetidos. En otras ocasiones la úvula aumenta en longitud y latitud, y Mackenzie habla de una que media 2 centímetros en ambos sentidos. En ella las nudosidades son todavía mayores que en los arcos, y si muchas veces no pasan del tamaño de cabezas de alfiler, otras alcanzan el de lentejas. Varios autores, como Lefferts (2) y Grossmann (3), dicen que este apéndice suele tomar un aspecto asimétrico, por dirigirse hacia la derecha ó hacia la izquierda. Si es verdad que esta desviación de la úvula generalmente depende de la formación de cicatrices más ó menos viciosas, no puede negarse que también en el período que en este momento estamos considerando, la úvula se dirige á la derecha y abajo, ó á la izquierda y adelante, ó á la derecha y atrás, como en el lúpico objeto de mi observación núm. III; lo cual consiste en la desigual infiltración del tejido submucoso.

Lefferts (4) ha visto la lengua tan hinchada en su base, que hasta cierto punto dificultaba el examen laringoscópico, y estaba tachonada de nudosidades que semejaban papilas hipertrofiadas. Alguna vez yo también la he encontrado tumefacta, sobre todo en la base, y las papilas de la V lingual tan abultadas como lentejas. En el caso del Dr. Pizarro estaba psoriásica, por lo cual me incliné tanto á pensar en la naturaleza cancerosa del padecimiento principal. En el mayor número

(1) Lefferts, *Lupus of the Larynx* (*The American Journal of the Medical Sciences*. Vol. LXXV, pág. 370).

(2) Breda, *Lupus della laringe*. Padova, 1881.

(3) Luc, *Lupus des voies respiratoires supérieures* (*Archives de Laryngologie*, 1888, pág. 269).

(4) Ziemssen, *Lupus de la laringe* (*Tratado de Patología médica y quirúrgica*, traducido al castellano por Vallina. Tomo I, pág. 357).

(5) Rice, *Lupus of the Nose and Throat* (*Medical Record*, April 18, 1891).

(6) Marty, *Le lupus du larynx*, Paris, 1888, pág. 82.

(7) Massei, *Patologia e Terapia della Faringe, delle Fosse nasali e della Laringe*. Seconda ed. Vol. secondo, pág. 339.

(1) Köbner, *Internationales Centralblatt für Laryngol. Rhin., etc.* Berlin, 1884, pág. 210.

(2) Lefferts, *Lupus of the Larynx* (*The American Journal of Medical Sciences*. Vol. LXXV, pág. 370).

(3) Grossmann, *Ueber Lupus des Kehlkopfes des harten und weichen Gaumens und des Pharynx* (*Medizinische Jahrbücher-Jahrg.*, 1887, pág. 185).

(4) Lefferts, *ibidem*.

de los casos, en que este órgano estaba atacado por el lupus, noté que se había perdido la natural blandura de su tejido, y que á la palpación se sentía duro y rígido. Los pacientes también lo conocían, porque no podían hablar con soltura, tenían que hacer esfuerzos para pronunciar bien, y algunos ni aun así lo conseguían. Esta rigidez de la lengua dificulta también la masticación, porque ella no puede revolver bien el bocado para que los dientes lo trituren convenientemente.

En algunos luposos he observado desórdenes en la dentición, ya por falta de dientes, ya por incompleto brote, ya por imperfecta dirección, ya por irregular situación. Luc (1) observó un surco profundo transversal al nivel de los incisivos medios y á corta distancia del borde libre.

Las encías, rojas violadas en unos casos, de color de heces de vino en otros, en algunos pálidas, se presentan hinchadas, granuladas, al principio duras, después se van reblandeciendo.

La mucosa de los carrillos se abulta, conserva la coloración normal, ó el cambio de color es tan ligero que apenas llama la atención por su mayor rubicundez ó por su palidez. Los tubérculos están dispuestos formando una línea correspondiente al nivel de la unión de los molares superiores con los inferiores.

El labio superior es un sitio predilecto del lupus. Generalmente se deforma muy pronto, y aparece hinchado, prominente, con el borde vuelto hacia adelante, descubriendo por lo tanto mayor extensión de la mucosa que en el estado normal, de color natural, ó rosado, ó lívido. En la parte cutánea se ven tubérculos aplanados, lenticulares, de color más subido que el de la piel circundante, duros, indolentes, al tacto parecen incrustados en el dermis, y sólo se decoloran parcialmente á la presión. La parte interna y el borde del labio están también tumefactos, infiltrados, de color subido que varía desde el rojo vivo al morado, sembrados de nudosidades de diferente forma y tamaño, unas que se sienten en la misma superficie del dermis mucoso, otras que invaden este tejido, y otras que parecen sumergidas en el hipodermis. La sensibilidad no suele estar aumentada ni disminuída, pues comprimiendo los nódulos no he determinado mayor dolor que comprimiendo partes sanas del mismo ó del otro labio; pero siempre los enfermos han percibido y expresado bien lo que yo les hacía. En el labio inferior las alteraciones son parecidas á las del superior.

Con las lesiones del labio superior coinciden por lo común las de la nariz, en donde el lupus ostentar suele su devastadora potencia. La piel, principalmente en la parte correspondiente á la punta y á las alas, se pone roja, brillante, tensa, hinchada, con vesículas y flictenas, con pústulas y tubérculos. La mucosa nasal está tumefacta, disminuyendo ó obturando las fosas, y en muchas ocasiones impidiendo examinar estas cavidades en toda su extensión.

(Se continuará.)

(1) Luc, *Lupus des voies respiratoires supérieures* (*Archives de Laryngologie*, 1888, pág. 269).

LA CONFERENCIA SANITARIA INTERNACIONAL DE DRESDE (1)

MEMORIA OFICIAL PRESENTADA POR EL DELEGADO DEL MINISTERIO
DE LA GOBERNACIÓN DR. D. ALEJANDRO SAN MARTÍN

De más compromiso que los votos anteriores, resulta el favorable á las proposiciones siguientes: 1.^a Las medidas restrictivas se aplicarán *solamente* á las *circunscripciones contaminadas*. 2.^a *No se considerará como contaminada toda circunscripción en la cual haya existido un foco colérico, siempre que oficialmente se demuestre que no ha habido en ella defunciones ni nuevos casos de cólera en cinco días, á condición de que se hayan aplicado las medidas de desinfección necesarias.* Y 3.^a *No se tomará medida restrictiva alguna contra las procedencias de una circunscripción contaminada que hayan salido de ella cinco días por lo menos antes del comienzo de la epidemia.*

En efecto, estos acuerdos pugnan, al parecer, con nuestras disposiciones sanitarias vigentes, y desde luego se apartan decididamente de las instrucciones recibidas por la Delegación española, que recuerdan los 165 kilómetros de extensión territorial alrededor del punto contaminado comprendidos en las restricciones impuestas, los diez días anteriores á la aparición de la epidemia para las procedencias sucias, los tres para las sospechosas, y los veinte, y hasta cuarenta, respecto de las posteriores al último caso.

No obstante, esta Delegación ha tenido en cuenta que las restricciones relativas á la extensión territorial excluida del libre tráfico dependían del criterio ya razonado acerca del valor de los casos aislados, y de los focos coléricos, así como de las garantías ofrecidas por la *condición formal de que el Gobierno del país contaminado tome las medidas necesarias para prevenir la exportación de objetos susceptibles procedentes de la circunscripción contaminada*. Portugal y Turquía tampoco votaron en contra, si bien se abstuvieron.

En cuanto á las restricciones de tiempo, los plazos señalados por la Sanidad española se refieren á la peste, al cólera y á la fiebre amarilla, mientras que los acuerdos tomados en Dresde se contraen exclusivamente al cólera, respecto del cual, el plazo de cinco días, atribuído á la incubación de la inmensa mayoría de los casos, como *máximum*, constituye un hecho de experiencia reconocido en la Conferencia de Roma, y confirmado en la de Venecia.

Así, pues, sustraerse á este reconocimiento habría podido tacharse de terquedad científicamente indefendible, y rechazarlo como base de las medidas sanitarias propuestas, habría sido una inconsecuencia.

Además, la condición de evitar exportaciones peligrosas y la de adoptar medidas restrictivas enérgicas en la circunscripción contaminada, ofrecen asidero suficiente para que, en circunstancias de verdadero peligro, la Administración española pueda atenuar el riesgo que ofrezca esta limitación de tiempo, la cual fué aceptada por todas las Delegaciones menos la portuguesa y la otomana.

En las votaciones relativas á los objetos ó mercancías contumaces prevalece el mismo criterio expansivo, fundado en que no se ha podido citar caso alguno de epidemia colérica transmitida por mercancías, ni por objetos

(1) Véase el número anterior.

que no hayan estado en contacto notorio con materiales coléricos.

No es admisible que las mercancías puedan retenerse en cuarentena en las fronteras de tierra. La prohibición absoluta ó la desinfección constituyen las únicas medidas que cabe adoptar en todo caso. No se establecerán cuarentenas terrestres.

Por todo razonamiento del apoyo á estas proposiciones, véase cómo se expresaba el Sr. Méndez Alvaro sobre este punto en el informe acerca de la Conferencia Sanitaria de Viena, celebrada hace diez y nueve años:

«Las cuarentenas terrestres en las fronteras—dice—se hallan abolidas de hecho, poco menos hace de medio siglo, en casi todo el mundo... Ciertamente que, faltando cosa que lo exija, es preferible conservar amplia libertad en este como en todos los demás asuntos, así entre los individuos como entre las naciones; mas la persona ó el Estado que de tan absoluta manera se proponga guardar su independencia, no debe entrar jamás en tratos con nadie ni meterse á celebrar convenios de ningún género... Y si al efecto le invitaran, tengo por lo más procedente, honrado y leal, negarse de un modo terminante y absoluto, quedando en el aislamiento y sacrificando á su independencia primitiva y ruda las conveniencias que en aquellos pactos pudiera encontrar.

¿Qué concesión, y menos qué sacrificio haría España conviniendo con las otras naciones europeas en la abolición de la cuarentena terrestre en las fronteras por un número de años determinado? ¿No las tiene suprimidas hace medio siglo en vista de su inutilidad y de sus lamentables resultados? Pero es que el art. 59 de la ley vigente autoriza al Gobierno para establecer acordonamientos fronterizos, y no es cosa de atarse las manos renunciando á tan provechosa y tan bien aprovechada autorización... ¡Precioso derecho, por cierto, el que quiere conservar el uso de una libertad que largos años se ha considerado inconveniente y aun imposible!

«Cuando los Gobiernos acuden á la celebración de tratados ó convenios internacionales, se sabe que han de contraer alguna obligación, cediendo en aquello que no ofrezca inconvenientes para alcanzar más ó menos ventaja en cosas de mayor interés; y si tuvieran formada la resolución de mantenerse intransigentes, ¿para qué concurrir?...

»Pues bien: todo el sacrificio que haría España aceptando lo convenido en Viena tocante á acordonamientos en las fronteras, fuera el de continuar como hasta aquí, ¡el de seguir haciendo lo propio que se hace!»

Después de escritas estas claras y desenvueltas apreciaciones, se ha utilizado la ley para establecer cuarentenas terrestres, pero el éxito de esta prueba no invalida ciertamente la opinión del Sr. Méndez Alvaro.

Tocante á la desinfección en general y al régimen de las mercancías contumaces, hay en el convenio detalles que parecen exigir algún razonamiento; pero puede éste deducirse lógicamente del concepto que hayan merecido los razonamientos y las votaciones precedentes.

En el título VIII, que trata de las medidas marítimas, la Delegación española ha votado favorablemente á los tres primeros acuerdos por ser reproducción del convenio de Venecia, y porque constituyen una clasificación á la que de todos modos pueden adaptarse las restricciones españolas sin que pierdan un ápice de su rigor.

La abstención en las restantes proposiciones, así como el asentimiento en algunas que obtuvieron unanimidad, responden al sentido sanitario de nuestro país, por el

cual, con motivo de dicha abstención, ha quedado España fuera del convenio celebrado en Dresde.

Es probable que la situación creada con este convenio en Europa continúe algún tiempo sin afectar los grandes intereses del comercio central europeo, puesto que Dinamarca, España, Grecia, Portugal y Turquía influyen poco en el tráfico continental de Europa; pero por si el Gobierno español fuera objeto de excitaciones diplomáticas para que atenuase el rigor de las medidas sanitarias marítimas, el que suscribe no vacila en proponer á V. E. el estudio de un sistema mixto que, con servando el cuarentenario vigente, reducido en su *máximo á cinco días*, ensayase en los cinco restantes la reforma convenida en Dresde, previa la preparación conveniente de algunos puertos, por lo menos los del Cantábrico, para una prueba de este género. Esta proposición se halla inspirada por lo acordado en Dresde respecto á las cuestiones sanitarias del Danubio, en las cuales la Delegación española no juzgó discreto intervenir, y cuya solución contiene, por voto unánime de las Delegaciones más opuestas en criterio sanitario, como Inglaterra, Rusia, Rumania, Austria y Turquía, un sistema excepcional, aunque de laxitud todavía excesiva para la defensa de los puertos españoles.

Es de advertir que la actitud de Italia (ya que Francia puede considerarse como invadida por la reciente epidemia) ha de ofrecer en muy poco tiempo una experiencia bastante significativa para que rectifique su criterio expansivo manifestado en la Conferencia de Dresde, ó para que España utilice la enseñanza obtenida de Italia, entrando de lleno en el nuevo sistema sanitario marítimo.

Pero sin esperar á esta tregua, sobre desairada, insostenible por mucho tiempo, debe tenerse muy presente que, prescindiendo de las razones de experiencia que pesan todavía mucho sobre nosotros, el sistema cuarentenario resulta gravoso de suyo, sin más rendimiento útil que el éxito confiado á sus medios, muchas veces falaces y aun contraproducentes; en tanto que el sistema de inspección, con vigilancia más ó menos duradera de los pasajeros, desinfecciones oportunas y sanidad interior apropiada, previas las mejoras necesarias de saneamiento, constituye por sí mismo un verdadero triunfo de la civilización, una positiva mejora en las costumbres y un gasto, aunque á todas luces mayor que el exigido por el sistema cuarentenario, con toda evidencia reproductivo, así para la salud como para la riqueza pública.

En realidad, la empresa de preparar la nación española para los sistemas modernos de profilaxia contra el cólera no es, á juicio del que suscribe, superior á las fuerzas morales y materiales que España suele desplegar en las epidemias.

Empleadas á tiempo estas fuerzas, aun con los escasos recursos disponibles para el saneamiento definitivo de las poblaciones, obra difícil de improvisar y siempre dispendiosa, serían de mayor eficacia que bajo la forma tradicional, restrictiva, y, por decirlo así, fronteriza, en la nueva dirección que propende á dejar más libres las relaciones entre la masa de la población, para circunscribir la energía de la autoridad y de la ciencia en el número limitado de lugares y personas primeramente invadidos.

El sistema sanitario hoy aceptado por las naciones más adelantadas de Europa puede estudiarse distribuido en tres etapas distintas.

La primera conserva las medidas restrictivas fronte-

rizas y litorales que todavía restan del sistema cuarentenario. Constituye la sanidad internacional, objeto preferente y hasta exclusivo de la Conferencia de Dresde.

La segunda empieza en los procedimientos seguidos con los viajeros y sus ropas, etc., á su entrada por la frontera, y termina con la presentación de éstos á la autoridad del lugar de su destino.

La tercera transcurre desde la presentación del viajero á la autoridad local del punto de llegada hasta que ha pasado el plazo prudencial, y, si se quiere, excepcional, máximo de la incubación del cólera en caso favorable y hasta la extinción del foco y de los casos coléricos resultantes en caso adverso.

Cuando el sistema cuarentenario estaba en boga, se consideraba, con razón, inútil la llamada inspección médica con que algunos pretendían sustituirla.

En la citada Memoria sobre la Conferencia de Viena, el Sr. Méndez Álvaro dedica á este punto el severo lenguaje de los siguientes párrafos:

«Lo contradictorio de tal sistema — dice — con las conclusiones científicas adoptadas, su completa ineficacia, y hasta su informalidad, saltan á la vista de las personas menos versadas en asuntos sanitarios.

» Con lo que resulta que, si bien puede ser más caro que el cuarentenario en las naciones que tienen, como la nuestra, muchos puertos, también es en cambio á todas luces quimérico é ineficaz, ya que la dignidad de los delegados que lo votaron no permita tomarlo como una cruel burla hecha á la generalidad de las gentes, ora sea por atender con preferencia á los intereses del comercio, ora se deba á una larga y arraigada convicción, fundada en la experiencia de que el sistema cuarentenario de aislamiento y secuestro suficientes resulte en aquellas naciones poco menos que imposible.

» Centrándonos á España, advertimos que no baja hoy de 88 el número de puertos en que habrá necesidad de establecer la *inspección*: 7 de primera clase, 7 de segunda, 9 de tercera y 65 de cuarta, y como debiera haber en todos una organización sanitaria compuesta de *médicos* y de *administradores*, auxiliados por su personal para el servicio, es indisputable, suponiendo á esta organización permanente, que costaría bastante más que la de cuarentenas.»

No faltaba razón al Sr. Méndez Álvaro para expresarse en estos términos, porque la inspección médica admitiendo á libre plática á los individuos sanos y perdiéndolos de vista en sus viajes al interior del país, no ofrecía garantía alguna, y además, porque la desinfección entonces no pasaba de ser un recurso secundario y de todos modos mucho menos eficaz que el aislamiento, para sofocar el germen colérico en sus primeras manifestaciones.

Ahora bien: desde que la inspección médica va seguida de vigilancia durante varios días en los pasajeros ó viajeros sanos y acompañada de desinfecciones, en la frontera y en el litoral, más seguras por lo menos que hace algunos años para la tan temible ropa blanca, procedente de países infectados, el sistema de inspección inspira más confianza y seguramente no merecería hoy al respetable delegado en Viena las duras apreciaciones que le dirige.

En España se ha llegado á implantar durante la última epidemia de Francia y Hamburgo estas dos etapas del sistema sanitario moderno para los viajeros de tierra; pero no se ha ensayado con los pasajeros desembarcados en nuestras costas, los cuales, después de sufrida una cuarentena de rigor y aun apenas terminada la de ob-

servación, se diseminan por el interior libres de toda vigilancia; y aunque el plazo de su retención excede en mucho al ordinario de la incubación colérica, por el que se trata de regular ahora todas las medidas restrictivas desfavorables al comercio y al movimiento de viajeros, estos pasajeros, ya perdidos á la vigilancia sanitaria, pueden todavía padecer ó transmitir, si bien muy excepcionalmente, el virus colérico, y constituyen un peligro fácil de evitar sin traba alguna comercial ni personal de importancia.

Verdad es que este sistema ofrece el inconveniente, entre otros, de no asegurar la observación de todos los viajeros, algunos de los cuales escapan á la vigilancia establecida; pero imperfecciones parecidas llevan consigo todos los sistemas restrictivos.

Respecto á la tercera etapa, la disposición española más reciente, que es la real orden de 22 de Febrero de 1893, sobre instrucciones para el servicio sanitario de las Inspecciones médicas en las fronteras, dispone en la regla sexta que las patentes de Sanidad serán unipersonales, y los viajeros habrán de presentarlas al alcalde del punto de destino, con objeto de que sean éstos visitados diariamente por los facultativos municipales durante siete días, contados desde el paso por la frontera, aislando convenientemente desde el primer momento á los que presenten síntomas de la epidemia, y desinfectando en tal caso las ropas y efectos de su uso y cuanto haya estado en contacto con el enfermo y pueda servir de vehículo para transmitir el germen de la enfermedad.

Además, en este punto las instrucciones sanitarias contra el cólera redactadas por los Sres. Capdevila y Cortezo, consejeros de Sanidad del Reino, en virtud de encargo del Ministerio de la Gobernación en Agosto de 1892, recomiendan atinadamente á las autoridades urbanas, entre otros cuidados de saneamiento y de orden, los siguientes:

«13.º Obligación de los vecinos de entregar la ropa sucia de toda la familia en que hubiese caso declarado ó sospechas de infección, para ser lavada y desinfectada en lugar marcado por el Municipio y completamente alejado del agua que beba la población ó de las corrientes que la lleven á otras inmediatas.

» 14.º Debe imponerse á los jefes de establecimientos y de fuerzas, á los de Corporaciones de cualquier índole, civil ó religiosa, á los dueños de hospederías y fondas y á los cabezas de familia, la obligación de dar cuenta del menor accidente sospechoso que ocurriese en sus subordinados.»

Si se comparan los procedimientos prescritos para cada una de las tres etapas mencionadas, se observa desde luego un rigor decreciente que, manteniendo aún en la frontera vestigios de la severidad cuarentenaria, se limita en los lugares de destino de los viajeros á una visita cotidiana, más ó menos practicable, de éstos y á un aislamiento y desinfección de los enfermos, sin más exigencias de detalle.

Pues bien, la tendencia sanitaria actual se dirige á invertir el orden de severidad en estas prescripciones, haciendo á éstas todo lo más llevaderas y laxas en la frontera (y hasta suprimiéndolas por completo como propuso la Delegación alemana en Dresde), para, en cambio, extremar los cuidados y el peso de la autoridad en la última etapa de las señaladas.

(Se concluirá.)

CONGRESO DE LA TUBERCULOSIS (1)

En lo que respecta á la tuberculosis, el Dr. Aubeau se declara francamente partidario de la polimorfia de los microorganismos, los cuales él describe bajo cinco formas diferentes (zoogladas, cocobacterias, cocotrix, bacilos, filamentos). En apoyo de su manera de ver, presenta argumentos y pruebas que merecen ser tomados formalmente en consideración. Es indudable que, si la polimorfia se llega á confirmar, los clínicos no podrán ya desconocer en adelante la significación de las zoogladas, de las cocobacterias, etc., aun en la ausencia de todo bacilo.

Como quiera que sea, en presencia de las ideas universalmente admitidas sobre la monomorfia del bacilo, á fin de evitar toda materia de discusión, el Dr. Aubeau ha sometido al examen de los miembros del Congreso preciosas preparaciones de sangre y de esperma conteniendo el bacilo de Koch y obtenidas por el método de coloración de Ziehl con ayuda de la fuchsina fenicada.

Hay que inclinarse ante los hechos: de igual modo que el descubrimiento del Sr. Aubeau quebranta algún poco las concepciones que se aceptan hoy día como corrientes en el mundo de la ciencia, nadie ha negado la significación é importancia de esas preparaciones, las cuales han sido hechas con el hábil concurso del señor Galasz, á cuyo talento el sabio profesor de Patología experimental de la Facultad, Sr. Strauss, ha tributado el debido homenaje.

Á propósito de la leche, el Sr. Aubeau dice que él ha hecho investigaciones en la mujer, y refiere la historia de una nodriza cuyas mamas parecían absolutamente sanas, y, sin embargo, su leche contenía el bacilo de la tuberculosis.

Las conclusiones de tan importante comunicación pueden ser resumidas en esta forma:

Por medio del examen bacteriológico de la sangre, de la esperma y de otros líquidos de la economía, se puede hacer el diagnóstico de ciertas enfermedades micróbicas.

En lo que atañe á la tuberculosis, se encuentran los microorganismos: 1.º en la tuberculosis clínicamente confirmada; 2.º en la tuberculosis clínicamente curada; 3.º en la tuberculosis latente, es decir, en sujetos á quienes nada — clínicamente — autoriza á suponer tuberculosos.

Este examen permite, pues, hacer el diagnóstico precoz de la tuberculosis. Facilita asimismo singularmente el diagnóstico diferencial en los casos dudosos.

Existen diferencias capitales entre la sangre y la esperma desde el punto de vista de la presencia del microorganismo. Los microbios pasan á la sangre, mientras que viven en la esperma. El Sr. Aubeau concede á la presencia de los microbios en la esperma una significación muy grande. Considera que su descubrimiento arroja nueva luz para esclarecer el misterio de la herencia micróbica. Ella prueba, en efecto, la transmisión del microbio del padre al hijo.

«Todo sujeto infectado inocular el óvulo al mismo tiempo que lo fecunda.»

Á propósito de la presencia de los bacilos en la esperma, varios miembros del Congreso — los Sres. Verneuil, Nocard, Strauss — han admitido la idea de que el enfermo se hallaba probablemente atacado de tuberculosis

genital y de que llevaba en el testículo ó en las vesículas seminales algún pequeño foco tuberculoso desconocido.

El Sr. Strauss basa esta opinión en el hecho de que, en la preparación que le ha sido sometida, los bacilos no figuran aislados, sino agrupados formando un verdadero racimo, como en los esputos tuberculosos.

El Sr. Aubeau, aceptando que se hagan reservas hasta nuevos datos, afirma que el enfermo que ha suministrado la esperma no presenta ningún vestigio de tuberculosis genital. Por otra parte, posee varias otras preparaciones análogas, y, al salir de la sesión, contestaba á algunos miembros del Congreso que le repetían la misma objeción: «No hay que establecer ninguna relación entre las preparaciones de la esperma proveniente de tuberculosos atacados de lesiones del testículo ó de las vesículas seminales, y las preparaciones de la esperma procedente de tuberculosos indemnes de toda lesión tuberculosa de los órganos genitales. Las preparaciones que nosotros poseemos no permiten ninguna confusión. En la esperma de los sujetos atacados de tuberculosis genital se encuentran los bacilos en medio de numerosos leucocitos, de mucus, de pigmento, de espermatozoides y de restos de fibras y de células.

«En la esperma de los tuberculosos sin lesiones testiculares apreciables, no se encuentran más que espermatozoides y microbios.

»Este es precisamente el caso de la preparación sometida al examen del Congreso; no contiene un solo leucocito, ni un solo fragmento de fibra. Es, por el contrario, de una pureza admirable; en un fondo claro se destacan únicamente los espermatozoides coloreados de azul y los microbios coloreados de rojo.»

Por otra parte, un veterinario de gran mérito, el señor Degive, ha venido á apoyar las observaciones del señor Aubeau: «En las vacas tuberculosas — ha dicho — hallamos frecuentemente los bacilos en la leche, mientras que las ubres se mantienen completamente indemnes de tuberculosis. Es, pues, natural admitir que se encuentran igualmente los bacilos en la esperma de sujetos cuyos testículos están sanos.»

Pero el Sr. Nocard cree que en esas mamas existían focos que habían pasado inadvertidos á causa de su pequeñez, y que lo mismo puede ocurrir respecto del testículo del enfermo del Sr. Aubeau.

Las objeciones de los Sres. Verneuil, Strauss y Nocard, lejos de destruir la importancia de los descubrimientos de nuestro colega desde el punto de vista del diagnóstico de la tuberculosis, no hacen más que confirmar y hacer resaltar esa misma importancia.

En efecto: admitir con esos sabios que los órganos genitales que suministran esperma conteniendo el bacilo de Koch, se hallan afectados de lesiones de tal modo pequeñas que escapan al examen clínico, es reconocer que el examen bacteriológico es el único medio de diagnóstico precoz en ciertos casos.

La significación de la presencia del bacilo en los líquidos orgánicos queda intacta, y como dice el redactor de la *Médecine pratique*: «Si tenemos un elemento semejante de diagnóstico, mientras que nada parece revelar una tuberculosis en actividad, si tenemos un medio tan preciso para esclarecerlo, henos aquí con algo que va á revolucionar la profilaxis y la higiene en los tuberculosos.

«Se puede considerar entonces la posibilidad de matar el bacilo antes que éste empiece su obra temible de destrucción.»

(1) Véase el número anterior.

M. G. Arthaud lee una Memoria acerca del diagnóstico precoz de la tuberculosis pulmonar.

III

INMUNIDAD TUBERCULOSA Y SEROTERAPIA

M. Babés. — Hace ya mucho tiempo que se ensayó la vacunación contra la tuberculosis. Desde 1883, los señores Cornil, Deloir y yo mismo, hemos ensayado vacunaciones con la tuberculosis atenuada del conejo. Al mismo tiempo que Koch, Grancher, inspirándose en los trabajos de Pasteur, había ensayado la acción de cultivos de tuberculosis atenuados por la edad; más tarde, Richet y Hericourt han demostrado que el perro puede ser hecho refractario á la tuberculosis humana por medio de las inyecciones preventivas de cultivos de tuberculosis aviaria.

En lo que me concierne, he podido obtener perros que habían adquirido la inmunidad absoluta contra la inoculación de grandes cantidades de virus. Mi procedimiento de inmunidad consiste en el uso de cultivos muy antiguos á dosis considerables; luego, hago uso periódicamente de grandes cantidades de cultivos virulentos para fortificar la inmunidad.

He aquí la escala de las sustancias con las que yo he obtenido una inmunidad absoluta: 1.º, tuberculina aviaria; 2.º, cultivo atenuado de un año, de tuberculosis; 3.º, un gramo de cultivo de un mes de tuberculosis aviaria después de ocho días; 4.º, 3 gramos de este cultivo; 5.º, ocho días después, 5 gramos de este cultivo; 6.º, tuberculina humana; 7.º, cultivo antiguo humano; 8.º, 5 centigramos de cultivo humano reciente; 9.º, veinte días después, 1 gramo de cultivo humano; 10, después de veinte días, 2 gramos, etc.

Todos estos ensayos son muy peligrosos, y, de 20 perros, 50 conejos, 2 cobayas, al cabo de un año no he tenido ya más que 4 perros, 2 conejos, 1 cobaya inmunizados.

Este efecto desastroso es debido probablemente á las asociaciones micróbicas, y la causa inmediata de muerte es las más de las veces una nefritis parenquimatosa.

Hecho interesante: algunos de esos animales han sucumbido cuando ya la inmunidad era considerable.

En los comienzos del corriente año pensé en emplear la sangre de mis animales inmunizados para el tratamiento de la tuberculosis humana y animal, y para el tratamiento de la lepra.

En lo que al hombre concierne, como el suero de perro inoculado debajo de la piel no es tóxico, aun á la dosis de 10 gramos, y como los perros vacunados han estado perfectamente sanos, hemos practicado inoculaciones á la dosis de 3 á 6 gramos de suero mezclado con 1 por 100 de ácido fénico por día, en tuberculosos y leprosos. Como sólo hace tres meses que los experimentos fueron empezados, no puedo dar aún resultados precisos, pero desde luego ha podido observarse que enfermos en todos los grados de la tuberculosis, febricitantes, enfermos localmente tuberculosos, al igual que leprosos tuberculosos, experimentan una mejoría marcada.

Casi todos nuestros enfermos han aumentado de peso, sus fuerzas y su apetito han crecido, los síntomas caver-nosos se atenúan, la tos mengua, la expectoración disminuye; hay más, en dos casos hemos llegado á notar que los bacilos habían desaparecido de los esputos. En los leprosos, esas inoculaciones ejercen una influencia tónica innegable, y los lepromas disminuyen. Sin em-

bargo, el efecto en los leprosos es menos evidente que en los tuberculosos.

Utilizando la sangre de nuestros animales inmunizados, hemos vacunado una vaca y una cabra, cuya leche muestra ya un comienzo de poder vacunatorio.

Como un poder vacunatorio de nuestra sangre parece — según resulta de nuestros experimentos — superior á su poder terapéutico, nada se opone á la vacunación, en grande escala, de los hijos de padres tuberculosos, para fortalecerles contra la tuberculosis que les amenaza en su familia.

M. Samuel Bernheim (de París). — Yo he practicado numerosas tentativas para conferir la inmunidad tuberculosa á los animales, con ayuda de cultivos, atenuados por la edad, de caldos ricos en microbios de Koch destruidos por el calor, de caldos de cultivos atenuados por medio de antisépticos. Un solo método me ha dado resultados satisfactorios. Ese método, análogo al de Behring y Kitasato y otros para la difteria, para el tétanos, consiste en calentar á 80º, durante hora y media, cultivos de bacilos tuberculosos, filtrarlos luego con el filtro Chamberland, é inyectar á los animales esos caldos esterilizados á razón de 1 centímetro cúbico por 5 kilogramos del peso del animal, por la vía intravascular. Los animales bacilizados ulteriormente con ayuda de cultivos tuberculosos virulentos, se han mostrado completamente refractarios. He repetido dos ó tres veces consecutivas esta tentativa de tuberculización, sin lograrlo, y si las inyecciones de tuberculosis eran macizas, los animales morían ciertamente, pero de intoxicación sobreaguda, en veinticuatro á veintiocho horas con los abscesos, sin bacilos tuberculosos.

He repetido estos ensayos de inmunidad y de tuberculización en numerosos animales de diversas especies con iguales resultados, comprobados por el examen de individuos sacrificados de vez en cuando y por los animales testigos.

Cuando estuve seguro de haber dado así á los animales ya en parte inmunizados — es decir, á la cabra y al perro — una inmunidad definitiva, he intentado la seroterapia de animales tuberculizados con ayuda de suero de los animales hechos refractarios. Así, he inyectado ese suero antituberculoso á varios animales, unas veces antes de bacilizarlos, otras inmediatamente después de la tuberculización, y otras cuando ésta había ya producido lesiones indubitables y extensas. En tales condiciones, he aquí los resultados por mí obtenidos: de los animales de las dos primeras series, ninguno ha muerto de tuberculosis; sólo los animales de la tercera serie han sucumbido en gran número, pero mucho más tarde que los animales testigos, y en los animales de esta serie que sobrevivieron, la autopsia reveló que los tubérculos estaban en vías de esclerosis, es decir, de curación.

He llevado á cabo entonces experimentos de seroterapia en la especie humana, en 105 enfermos que se hallaban en diferentes grados de tuberculosis. Todos han sido favorablemente impresionados merced á este tratamiento. Aquellos que no presentaban ninguna lesión muy avanzada ni muy grave, se han sentido, á seguida de este tratamiento, tan mejorados, que se les podía considerar curados, por lo menos temporalmente, puesto que había desaparición de los bacilos en los esputos, supresión de los signos patognomónicos de auscultación, aumento de peso, etc.

Esta seroterapia, completamente inofensiva, debe ser practicada en el hombre en la forma siguiente: inyec-

ción de 5 á 10 centímetros cúbicos de suero arterial de animal hecho refractario, en la región interescapular, cada dos días. Cuarenta inyecciones como término medio bastan para determinar los efectos favorables.

¿Cómo obra ese suero? No se trata aquí de un jugo orgánico cualquiera, que produce un efecto sugestivo ó tónico. Paralelamente á los tísicos tratados con suero inmunizado, he tratado asimismo á un gran número de tuberculosos con suero artificial, con suero ordinario, ó con medicamentos antisépticos. He podido observar que esta medicación, útil á no dudarlo, no obraba de un modo tan preciso y tan eficaz como el suero inmunizado. Además, enfermos atacados de tisis grave, de marcha rápida y febril, que decaían á pesar de las inyecciones sucesivas de aceites fenicados ó saturados de ácido salicílico (medicamentos que, á mi juicio, son de todos los antisépticos los más eficaces contra el bacilo), esos enfermos — repito — han mejorado inmediatamente, y algunos han curado por medio de la seroterapia.

Puede afirmarse, por consiguiente, que el suero inmunizado posee una propiedad específica vaccinal contra la bacilosis. En mi concepto, esta acción se traduce de dos maneras. Arrastrado á la circulación, el suero combate las numerosas toxinas que emponzoñan el organismo del tuberculoso, toxinas que son la causa de su estado febril y de su desmejoramiento. Una vez neutralizados los productos solubles, el tísico recobra fuerzas, su potencia leucocitaria aumenta, los micrófagos vuelven á adquirir la supremacía en la lucha con los bacilos, y acaban por hacerse dueños del campo. El facultativo debe, en efecto, renunciar á la falaz pretensión de atacar directamente y destruir el microorganismo de la tuberculosis. Le es imposible saturar un organismo enfermo de medicamentos bastante activos para matar el bacilo, á menos de exponerse á sorpresas desagradables y peligrosas. La seroterapia da, por el contrario, al facultativo un poderoso auxiliar, una vacuna inofensiva.

Como ya he declarado varias veces, no creo en la herencia verdadera de la tuberculosis. Con todo, como muchos niños nacidos de padres tísicos se hallan generalmente debilitados y, por este mismo hecho, son más fácilmente contaminados por el bacilo que otros sujetos, comparto la opinión del Sr. Babès, que aconseja una inyección preventiva con *suero-linfa* á los niños de padres tuberculosos.

MM. Hericourt y Richet (de París). — Los experimentos, cuyos resultados damos, han versado sobre 16 monos, número bastante considerable. El primer hecho cierto que queremos poner en evidencia es, desde luego, la inocuidad de la tuberculosis aviaria en el mono cuando es inoculada por la vía subcutánea y á dosis moderada (1 á 2 centímetros cúbicos), aún varias veces. Apenas si se produce una pequeña reacción local, y en todo caso nada de reacción general.

Pero si se inyecta al mono la tuberculosis aviaria por la vía intravenosa, no ocurre ya lo mismo, pues esos animales inoculados en las venas, aunque sea á pequeñas dosis, mueren.

Cosa singular: los monos que primeramente han recibido debajo de la piel la tuberculosis aviaria no mueren cuando se les inyecta esa tuberculosis en las venas, mientras que los animales inoculados primeramente en las venas, sucumben.

Parece, pues, admisible que la inoculación aviaria previa sirve de vacuna á la inoculación por las venas.

Nosotros hemos observado que los monos inoculados previamente por la vía subcutánea y luego por la venosa, de tuberculosis aviaria, mueren también cuando se les inocula en seguida tuberculosis humana, si bien con un retraso sensible, que alcanza hasta 50 por 100 de la duración de la vida de los animales inoculados tan sólo de tuberculosis humana. La tuberculosis aviaria modera, pues, la evolución de la tuberculosis humana: por consiguiente, viene á ser esto un encaminamiento hacia la vacunación de la tuberculosis.

M. Courmont (de Lyon) ha hecho disolver en el agua fragmentos de pulmones fímicos al tercer grado, triturados y comprimidos. El líquido era luego filtrado con el filtro Chamberland. El producto de la filtración era entonces introducido en la vena yugular de un perro hasta dosis que alcanzaban 1 centigramo por 35 gramos de animal. La respiración, la presión sanguínea, el pulso eran registrados por el método gráfico durante todo el transcurso del experimento. Las sustancias han presentado una toxicidad poco menos que nula; se ha notado únicamente un aceleramiento cardíaco. Los perros han sido sacrificados mucho más tarde en buen estado de salud (1).

IV

MEDICACIÓN ANTISÉPTICA DE LA TISIS

Es inútil recordar las comunicaciones que han sido leídas acerca del tratamiento higiénico y profiláctico de la tisis, que todos los médicos conocen. Cuanto á los trabajos concernientes á la antiseptia bacilar propiamente dicha, han sido poco numerosos, y los autores los han defendido con menos viveza que otras veces. Citemos los principales.

M. Ch. Leroux (de París). — En el dispensario Furtado-Heine han sido tratados por medio de las inyecciones hipodérmicas iodoformizadas 50 niños atacados de tuberculosis pulmonar.

En 35 por 100 de los casos se ha producido una mejoría del estado general y del estado local.

En 40 por 100 de los casos, mejoría del estado local sólo. Los demás no han obtenido ninguna mejoría ó más bien se han agravado.

M. de la Jarrige comunica su ingenioso procedimiento de introducción de los medicamentos, llevados directamente á las vías respiratorias con una jeringa de cánula curva; inyecta con ella en la tráquea dosis sucesivas de la mezcla así formulada:

Aceite esterilizado.	100 gramos.
Creosota.	10 —
Mentol.	5 —

El experimentador inyecta de una vez 40 á 50 gramos de este aceite sin indisponer al enfermo, que asimila con mucha rapidez el medicamento.

MM. Weil y Diamantberger. — Desde 1889, nosotros venimos empleando, en todas las formas de la tuberculosis pulmonar, las inyecciones de aceite gayacolado, que hemos sido los primeros en preconizar en Francia y en estudiarlas con cuidado. Nuestra fórmula es la siguiente:

Gayacol puro.	} Partes iguales.
Aceite de almendras dulces esterilizado á 120°.	

(1) Los médicos que deseen experimentar la seroterapia, pueden procurarse suero inmunizado en el Laboratorio de las Ciencias médicas, 119, rue d'Aboukir, en París.

Cada jeringa de Pravaz contiene 0,50 centímetros de gayacol puro. Empezamos por un cuarto de jeringa por día y gradualmente llegamos á la dosis de 1 ó de 2 jeringas, dosis suficiente cuando las lesiones no son muy avanzadas. En los casos de expectoración abundante y de lesiones cavitarias, se puede llegar hasta 4, 6 y 8 jeringas por día.

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Acción del bromhidrato de escopolamina. — II. Diagnósticos bacteriológicos de la difteria. — III. Relaciones de la hipertermia con el estado infeccioso. — IV. La secreción sebácea en diversas enfermedades

I

Las investigaciones hechas por el Dr. Rostislav en el Instituto Farmacológico de Dorpat sobre la acción del bromhidrato de escopolamina le han inducido á sacar las conclusiones siguientes:

Las preparaciones conocidas con el nombre de hioscina no son otra cosa que *escopolamina* más ó menos impura. Estas impurezas no tienen gran significación desde el punto de vista químico, pero alteran sensiblemente los efectos fisiológicos que la *escopolamina* pura produce en el hombre. He aquí, por otra parte, cuáles son estos efectos fisiológicos:

La *escopolamina* retarda el pulso. Á dosis algo fuertes produce un retardo inicial del pulso, seguido de una aceleración pasajera, á la cual sigue un nuevo retardo. Este último efecto se observa también en los cardíacos, pero no en los caquéticos y en los ancianos.

La *escopolamina* produce una elevación de la presión intravascular, excitando el centro vaso-motor. Sin embargo, este efecto, á juzgar por los resultados del examen esfigmográfico, falta en los ancianos y en los individuos afectos de lesión aórtica.

La *escopolamina* no ejerce influencia apreciable sobre la respiración y sobre los músculos estriados. Por el contrario, produce disminución de las secreciones salival y sudorípara; el uso de esta sustancia está, al parecer, indicado en los casos de sialorrea y en los de sudorrea profusa.

La *escopolamina* disminuye la excitabilidad cerebral, y en este concepto su acción es inversa á la de la atropina: obra como calmante y como narcótico. Su acción sedante se manifiesta de un modo muy claro cuando se administra á los dementes agitados, á la dosis de $\frac{1}{4}$ á 1 miligramo.

El empleo de este medicamento da buenos resultados en los dementes que enflaquecen por la agitación de que son presa, y que alteran el reposo de los vecinos. Administrada durante algún tiempo, la *escopolamina* produce cierto hábito. Su uso está contraindicado en los bríghticos, en los ancianos y en los caquéticos. La existencia de una lesión cardíaca no es contraindicación absoluta para la administración de esa sustancia.

La *escopolamina* produce la midriasis y la parálisis de la acomodación, así como la retracción de los vasos del iris y de la conjuntiva. Su acción midriática es cuatro ó cinco veces más fuerte que la de la atropina. No se ha observado funestos efectos á consecuencia del empleo de esta sustancia, que está llamada á prestar grandes servicios en la práctica oculística.

La *escopolamina* se elimina por la vía renal.

II

El Sr. Tézenas, externo de los hospitales de Lyon, ha dado á conocer el método que el Dr. Rabot, médico de la Caridad, emplea para el examen bacteriológico de los enfermos que entran en las salas destinadas á los diftéricos.

Al examen directo de las falsas membranas, según el procedimiento de Roux y Yersin, que no es seguro y expone á errores, prefiere el Dr. Rabot el siguiente:

En cuanto entra en la clínica un enfermo con angina ó laringitis, toma un hilo de platino en forma de espátula, previamente esterilizado á la llama, raspa con el extremo de este hilo las amígdalas, cubiertas ó no de falsas membranas, y siembra el producto de este raspado en dos tubos de suero, que coloca en una estufa á $+35^{\circ}$.

Doce horas después se encuentran colonias, si es que se trata de la difteria. Para el examen de este cultivo se toma una partícula con el hilo de platino, se diluye en una gota de agua destilada y se extiende sobre dos portaobjetos.

El primero se colora por el método llamado rápido ó de Yersin:

Violeta de dalia. 1 gramo.
Verde de metilo. 3 —

que pone de manifiesto inmediatamente la forma bacilar de los micro organismos. Después tiñe el segundo portaobjetos por el método de Gram, que disipa todas las dudas que hubiese podido dejar el primer examen, pues aparecen teñidos los bacilos de Löffler.

Operando de ese modo, es enteramente cierto el diagnóstico. Desde hace unos meses examina así el Sr. Tézenas todos los enfermos que entran en las salas de la difteria, y en ningún caso el diagnóstico revelado por la bacteriología ha sido desmentido por la marcha ulterior de la enfermedad.

Todos estos experimentos hechos en la clínica están consignados en un registro especial, en el que se anota también la terminación de la enfermedad.

Tomando cien casos en el orden cronológico, se ha establecido los siguientes resultados:

1.º	Anginas con bacilos de Löffler, curaciones.	27
2.º	— — — defunciones.	36
3.º	— no bacilares, curaciones.	34
4.º	— — — defunciones.	3
		<u>100</u>

En estos tres últimos casos la muerte fué ocasionada por una enfermedad intercurrente; la escarlatina en uno, la bronco-pneumonía en el otro; en el tercer caso se encontró un bacilo parecido al de Löffler, pero que no se consideró como tal.

La conclusión de esta estadística se impone: allí donde no se encuentra el bacilo de Löffler no hay difteria, y á la inversa.

III

El Dr. Rendu ha observado en el hospital Necker, de París, el siguiente interesante caso:

Un hombre, enfermo hacía ocho días, ha sucumbido á consecuencia de una pneumonía con fenómenos infecciosos muy claros sin que á pesar de esto su temperatura haya pasado de 39° . En vista de esto, ocurre la duda de si la hipertermia constituye un factor necesario del estado grave que produce la infección. Para muchos

médicos esta es la doctrina corriente, creyendo que la hipertermia marcha siempre á la par con la gravedad del mal. Sin embargo, hay estados hipertérmicos en los cuales el estado general no ofrece gravedad. Así, en el curso de la fiebre tifoidea hay á menudo grandes ascensos de la temperatura sin que resulte por ello agravación del estado del enfermo. Y á la inversa, vense estados manifiestamente sépticos en los cuales la temperatura permanece baja, aunque se trate de enfermedades ordinariamente hiperpiréticas. El Sr. Rendu ha visto morir dos tifoideos sin haber alcanzado la cifra de 38°.

Por el contrario, la observación ha demostrado que, en muchas circunstancias, la hipertermia constituye una condición favorable, en el sentido de que prueba que se verifica un trabajo muy activo de fagocitosis, trabajo necesario para que el organismo luche con ventaja contra los microbios que le invaden.

El Sr. Gamaleia ha hecho otra observación importante desde el punto de vista experimental: la de que en ciertos casos, cuanto más virulento es un microbio, menos alta es la temperatura. Así, exaltando la virulencia del microbio del carbunco se llega á un momento en que casi se suprime la fiebre, lo que depende de que el organismo no tiene ya tiempo para reaccionar. Sin generalizar demasiado este dato de la experimentación, se puede aplicar fácilmente á ciertos casos clínicos: por ejemplo, algunas difterias malignas apenas elevan la temperatura; hay también ciertas septicemias puerperales en las cuales el organismo, tan luego es invadido, no puede ya defenderse. No debe, pues, concederse demasiada importancia á la hipertermia como signo de la infección, como ha hecho la escuela alemana, y los procedimientos que rebajan la temperatura tienen ciertamente una acción más compleja que esta sencilla modificación física.

De un modo general, no están de ordinario indicados en la neumonía infecciosa, ni la sangría, tan útil en ciertos casos, ni los revulsivos, ni la digital, que á menudo se tolera muy mal. Debe recurrirse en estos casos á la cafeína y el alcohol, á cuyos medicamentos hay que añadir el baño frío y sobre todo la sábana mojada, de más fácil aplicación y de resultados más completos, pues produce la transpiración, aumenta la diuresis, facilita la expectoración, de tal suerte que se eliminan por todas partes las toxinas. La temperatura aumenta primero y desciende después cuando principia la sudación, á la inversa de lo que produce el baño frío. La única contraindicación á este procedimiento es la algidez y la tendencia al enfriamiento demasiado pronunciado.

IV

El Dr. G. Greciet ha estudiado desde el punto de vista patológico la secreción sebácea, así como el Sr. Arnozan la había estudiado desde el punto de vista fisiológico. Este último profesor demostró que la secreción sebácea estaba limitada á ciertas regiones y que no existía en el niño antes de la edad de cinco ó seis años.

Su procedimiento era el del alcanfor, que está basado en la propiedad que tienen los fragmentos de esta sustancia, proyectados sobre la superficie de una agua límpida, de ejecutar movimientos giratorios tanto más rápidos cuanto más limpia esté el agua que sirve para el experimento. Por el contrario, si el agua no está bien limpia, si las paredes del vaso han estado en contacto con alguna materia grasa, los movimientos del alcanfor se retardan y hasta se abolen por completo. Partiendo

de este principio se podrá decir que una varilla de cristal que haya tocado un punto cualquiera de la superficie cutánea habrá tocado una parte cubierta ó no de barniz sebáceo, según que se detienen ó no los movimientos del alcanfor por la introducción del agitador en el vaso que se emplee para el experimento.

Este procedimiento, perfeccionado por algunos artifices técnicos, da resultados bastante precisos. El doctor Greciet lo ha aplicado al estudio de diversas enfermedades.

En la ictiosis está considerablemente disminuída la secreción sebácea; pero — hecho interesante — al cabo de unos días de tratamiento con los baños almidonados y la glicerina, cuando la piel ha perdido su apariencia escamosa, reaparece la secreción sebácea, como si las glándulas tuviesen la facultad de suspender sus funciones.

Las observaciones sobre este particular demuestran que la secreción sebácea existe en la piel del cráneo en todos los puntos en que no hay chapas de pelada ó en que no van á aparecer éstas pronto. Por el contrario, un agitador aplicado sobre una chapa bien constituida y alrededor de esta chapa, donde se arranca fácilmente los cabellos, no detiene el movimiento giratorio del alcanfor y á lo sumo altera su rotación.

En el eczema seborreico, en la seborrea de la piel del cráneo y en el acné se ha encontrado — en contradicción con lo que podía preverse — que estaba disminuída la secreción sebácea, salvo en un caso de eczema seborreico en que estaba aumentada. Este resultado paradójico tiene difícil explicación.

El Dr. Greciet ha observado también que en las enfermedades generales, como la tuberculosis y la fiebre tifoidea, estaba disminuída la secreción sebácea.

DR. RAMÓN SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FORMULAS

Contra la uretritis blenorragica.

El Sr. Gargiano recomienda las siguientes fórmulas:

Ácido fénico puro.	0,5 á	1 gramo.
Glicerina.	5,0 á	10 —
Agua destilada.	100	—

Tres ó cuatro inyecciones diarias.

Ó bien:

Ácido fénico puro.	1,4 á	2 gramos.
Sulfato de zinc.	0,5 á	1 —
Glicerina.	10,0 á	15 —
Agua destilada.	280	—

Para inyecciones uretrales.

La inyección siguiente es útil en la blenorragia crónica:

Ácido fénico puro	0,5 á	1 gramo.
Sulfato de zinc.	1,5 á	2 —
Glicerina.	10,0 á	30 —
Agua destilada.	580	—

Contra el impétigo.

El Dr. Thibierge recomienda las siguientes pomadas:

Vaselina.	30 gramos.
Acido bórico	3 —

Ó bien:

Vaselina.	30,00 gramos.
Acido bórico.	2,00 —
— salicílico.	0,50 —
Oxido de zinc.	2,00 —

El Sr. Besnier emplea con frecuencia la siguiente pomada:

Emplasto de Vigo.	} añ 15 gramos.
Vaselina.	

El Sr. Dubreuilh preconiza la siguiente:

Vaselina.	} añ 12,00 gramos.
Manteca.	
Oxido de zinc.	5,00 —
Acido salicilico.	0,50 —
Acetato de plomo cristalizado.	0,25 —

El Dr. Vidal recomendaba esta otra:

Cerato.	20,00 gramos.
Precipitado amarillo.	0,50 —
Aceite de enebro.	1,00 —

Se ha propuesto también tocar cada uno de los puntos ocupados por las costras con un pincel empapado en aceite de enebro. El olor de esta sustancia es demasiado desagradable para que se deba recomendar en el tratamiento de una afección tan fácil de curar por procedimientos más sencillos.

El tratamiento regular de los enfermos es el mejor medio de profilaxia del impétigo. En las aglomeraciones de niños, cuando los enfermos son muchos, se cuidará especialmente de que todas las lesiones de las partes descubiertas se obliteren con un emplasto oclusivo, y aquellos en quienes las lesiones sean muy extensas, se les deberá secuestrar hasta que se obtenga la curación completa.

S.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Resultando de los datos oficiales comunicados á este Ministerio que las defunciones por causa de la enfermedad coleriforme manifestada en la provincia de Vizcaya, en las poblaciones de Baracaldo, Bilbao, Deusto, Erandio, Las Arenas, Lejona, Ortuella, Portugalete, San Salvador del Valle, Santurce y Sestao, todas sitas en la cuenca del Nervión, han dado un promedio de dos defunciones diarias, desde el 4 de este mes, en cuya fecha ocurrieron los primeros casos sospechosos, hasta el día de hoy, y en tanto que del análisis bacteriológico que está practicándose y del curso que siga la enfermedad, se adquiere conocimiento oficial y exacto de su carácter;

El Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien ordenar se dicten las siguientes disposiciones:

1.^a Las procedencias de dicha comarca de Vizcaya serán sometidas á una inspección médica en Miranda de Ebro y en Zumárraga, análoga á la que viene practicándose en las estaciones fronterizas con Francia, á cuyo fin se establecerán en aquellos puntos dos Inspecciones sanitarias para el reconocimiento de pasajeros y desinfección de ropas de uso y mercancías contumaces, haciéndose extensivas á estas procedencias las reglas contenidas en las reales órdenes de 30 de Agosto de 1892 y 22 de Febrero de este año.

2.^a Las referidas procedencias serán sometidas en nuestros puertos á la misma inspección de pasajeros y tripulantes, expidiéndose á los primeros una patente personal para los mismos fines indicados en las expresadas reales órdenes.

Las mercancías contumaces en cada puerto serán sometidas á desinfección en forma conveniente antes de su circulación, sometiéndose el buque á una desinfección general y á baldeos y aspersiones de agua clorurada en el acto que haya tenido lugar el desembarque de los pasajeros.

Si de las visitas de aspecto y tacto resultase algún individuo con síntomas confirmados ó sospechosos de cólera, será sometido el buque con todo el pasaje y tripulación á las medidas cuarentenarias prevenidas en la legislación vigente.

De real orden lo digo á V. I. para su cumplimiento. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 19 de Septiembre de 1893. — *González*. — Señor subsecretario de este Ministerio.

Disposiciones que se citan en la preinserta real orden

Real orden de 30 de Agosto de 1892.

Establecida por real orden de 27 del actual la inspección médica para los viajeros que atraviesen la frontera, con objeto de dictar las reglas á que esta medida sanitaria debe acomodarse;

S. M. el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, se ha servido disponer:

Primero. Los facultativos de la estación sanitaria por donde haya penetrado el viajero, remitirán en comunicación oficial un aviso al alcalde del punto á donde aquél se dirija, informándole de su nombre y domicilio, con arreglo á las indicaciones de la patente que al interesado se haya expedido...

Segundo. Sin perjuicio del deber impuesto al viajero de presentar la patente de que es portador á la autoridad local del punto en que se detenga, ya para su examen y refrendo, ya para continuar la observación, quedan del mismo modo obligados á dar cuenta de la presencia de aquél los dueños de fondas ó casas de hospedaje, y, en general, todos los particulares jefes de domicilio que en cualquier concepto le reciban, si por su parte el viajero no hubiese justificado dentro del término de veinticuatro horas que ha cumplido la obligación de presentar la patente de que es portador á la autoridad correspondiente.

Tercero. Los vecinos cabezas de familia, dueños de hoteles, fondas y casas de hospedaje, deberán igualmente poner en conocimiento del alcalde todo caso de enfermedad sospechosa que ocurra entre los individuos albergados en su casa, efectuándolo apenas presentados los primeros síntomas de la enfermedad.

Cuarto. La contravención á las anteriores disposiciones será castigada con multa de 15 á 500 pesetas, según establece la regla 7.^a de la real orden de 27 del actual (*Gaceta* del 25).

Quinto. Los gobernadores en sus respectivas provincias y los alcaldes en los pueblos de su jurisdicción, quedan encargados de hacer cumplir las anteriores prescripciones, á cuyo efecto, y para que nadie pueda alegar ignorancia de las mismas, se dará á conocer por medio de la publicación de esta real orden en el *Boletín Oficial* y por edicto puesto al público en todas las Alcaldías.

De real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos que interesa. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 30 de Agosto de 1893. — *Villaverde*. — Señores gobernadores civiles, inspector general de Sanidad é inspectores jefes de estaciones sanitarias.

Real orden de 22 de Febrero de 1893.

El excelentísimo señor ministro de la Gobernación me comunica con esta fecha la siguiente real orden:

«Ilustrísimo señor: A fin de organizar en las Inspecciones sanitarias de Port-Bou y de Irún, con la precisión y conveniencia debidas, en garantía de la salud pública y en interés del comercio, el servicio de reconocimiento médico de personas y desinfección de efectos contumaces procedentes de Marsella y de las poblaciones comprendidas dentro del radio de 165 kilómetros de dicha ciudad;

El Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha resuelto se dicten las siguientes reglas:

1.^a El personal médico de las Inspecciones de Irún y Port-Bou practicará, con el posible detenimiento, un examen facultativo de los viajeros, no permitiendo la entrada en nuestro territorio á aquellos que presenten síntomas sospechosos de cólera, los cuales podrán pasar á los departamentos de observación y curación que al efecto se hallen establecidos.

Á los que no manifiesten los expresados síntomas se les permitirá libre entrada, proveyéndoles de una patente, en la cual, por declaración del interesado, se expresará el punto de procedencia y el de destino, para los fines que se determinan en la regla 6.^a

2.^a Queda prohibida la entrada de trapos, colchones y ropas de cama usados, lanas sucias, cueros al pelo y de empaque, cuernos con adherencias carnosas, sustancias animales ó vegetales en putrefacción, frutas que se crien á raíz del suelo ó se eleven poco de su nivel, y toda clase de plantas verdes y tubérculos en el mismo estado (1).

3.^a Se someterá á expurgo y ventileo, ó á desinfección por procedimientos químicos, ó por medio de la estufa de vapor á presión, á juicio del personal médico, según la clase de cada mercancía, lo siguiente: ropas de uso y efectos contumaces de los viajeros, pluma y pelo de animales, papel usado y cuernos sin adherencias carnosas.

Igualmente se someterán á este procedimiento las pieles, lanas lavadas, seda, algodón y el lino, cáñamo, yute y demás materias textiles análogas que no tengan origen de fábrica, con suficiente preparación industrial en garantía de la salud.

Á todas las demás mercancías se las someterá á ventilación en los mismos vagones donde sean conducidas.

4.^a De los desperfectos ó deterioro de las mercancías por mala elección y aplicación de los procedimientos desinfectantes, serán responsables pecuniariamente los médicos encargados de este servicio.

5.^a El ganado lanar, vacuno, cabrío y de cerda no será sometido á otro procedimiento que el determinado en real orden de 6 de Septiembre de 1838, publicada en la *Gaceta* del día 8, ó sea el descanso é inspección durante diez días en corrales adecuados, en los puntos donde haya Aduanas fronterizas.

El ganado mular, caballar, asnal y demás animales de pelo, se someterán también en corrales á ventilación y limpieza durante tres días.

Los animales de pluma se ventilarán igualmente por el mismo espacio de tiempo.

6.^a Las patentes de Sanidad serán unipersonales y habrán de presentarlas al alcalde del punto de destino los viajeros, con objeto de que sean éstos visitados diariamente por los facultativos municipales durante siete días, contados desde su paso por la frontera, aislando convenientemente desde el primer momento á los que presenten síntomas de la epidemia, y desinfectando las ropas y efectos de su uso y cuanto haya estado en contacto con el enfermo y pueda servir de vehículo para transmitir el germen de la enfermedad.

7.^a La inspección médica, desinfección de equipajes, expedición de patentes y visitas, serán gratuitas para los viajeros.

8.^a La contravención de cualquiera de las disposiciones contenidas en esta regla será castigada con multa de 15 á 500 pesetas, por los alcaldes ó gobernadores en su caso, según la entidad de la falta y cuantía de la multa, sin perjuicio de las demás responsabilidades que correspondan con arreglo á las leyes.

De real orden lo comunico á V. I. para su más exacto

(1) *Real orden de 8 de Junio de 1893. (Gaceta del 14).*

3.^o Debe entenderse que las frutas y legumbres verdes á que se refiere la expresada real orden de 25 de Agosto, son las que se crien á raíz del suelo ó se eleven poco de su nivel, y toda clase de plantas verdes, comestibles y tubérculos en el mismo estado y con igual aplicación.

En este sentido debe interpretarse la prohibición establecida para las procedencias por tierra de esta mercancía, de la cual trata la regla 2.^a de la real orden de 22 de Febrero de este año.

cumplimiento, quedando derogadas todas las disposiciones relativas al servicio de inspección médica de personas y saneamiento de animales y efectos contumaces en la frontera con Francia.»

Lo que traslado á V. S. para su conocimiento y el de la referida Inspección sanitaria de esa provincia, á la que deberá advertir que las presentes reglas se refieren tan sólo á las procedencias de Marsella y de las poblaciones comprendidas dentro del radio de 165 kilómetros de dicha ciudad, según se manifiesta en la preinserta real orden, debiendo permitir el libre tránsito de las demás procedencias, á menos que algún viajero de otro origen presente síntomas sospechosos de cólera, en cuyo caso podrá pasar á los departamentos de observación y curación, según previene la regla 1.^a para los procedentes de Marsella y de poblaciones comprendidas en dicho radio, dando cuenta inmediatamente por telégrafo á ese Gobierno de provincia y á esta Subsecretaría. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 22 de Febrero de 1893. — El subsecretario, *D. A. y Castrillo*. — Señores gobernadores civiles de las provincias de Gerona y Guipúzcoa.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Real orden de 12 de Septiembre declarando indemnizable la comisión de reconocimiento de reclutas desempeñada por el médico primero Sr. Rovira López.

Real orden de igual fecha que la anterior concediendo el pase á situación de reemplazo al médico primero señor Navarro Cerezo.

Real orden de 16 de Septiembre concediendo un mes de prórroga de licencia al subinspector médico de segunda clase Sr. Cabello Ruano.

Real orden de igual fecha que la anterior concediendo continuar en situación de reemplazo al médico primero Sr. Alcázar del Río.

Real orden, también de la misma fecha, concediendo la vuelta al servicio activo al médico primero Sr. Carrasco Sancho.

Real orden circular de 5 de Septiembre disponiendo sean incluidos en la escala de aspirantes á ocupar destino en Ultramar, con el empleo que les corresponda en la Península, los jefes y oficiales que sirven en aquellos distritos y lo soliciten.

Real decreto de 15 de Septiembre modificando los artículos 18 y 21 del reglamento para el pase de los jefes, oficiales y sus asimilados del Ejército á los distritos de Ultramar.

Real orden de 20 de Septiembre destinando á la isla de Cuba al médico primero Sr. Fernández Alarcón.

Real orden de 19 de Septiembre concediendo el pase á la situación de reemplazo al médico primero Sr. Mitjavila Rivas.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 22 DE ABRIL DE 1893

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior, y después de darse cuenta de las obras recibidas, se abrió discusión sobre el caso de operación cesárea hecho por el Sr. Gallardo.

El SR. CALVO dijo que usaba de la palabra para que no constase como doctrina aprobada por la Academia, sin discusión, la que pudiera deducirse de la exposición de dicho caso.

Recuerda que se había intentado la versión y luego la embriotomía, y que en tal situación el Sr. Gallardo se opuso, y con razón, á que se prosiguiera en tal intento; pero las condiciones no eran á propósito para proceder á la operación cesárea.

El SR. GALLARDO sostuvo que la operación estaba indicada, porque no había otro medio á que apelar, y hubiera sido inhumano privar á la enferma de la posibilidad de salvarse, siquiera fuera escasa.

La operación cesárea, dijo, no tiene más gravedad que otras laparotomías. El caso no era desesperado, y lo prueba el haber sobrevivido la enferma treinta y seis horas.

El SR. CALVO rectificó diciendo que había tenido en cuenta el estado de traumatismo en que se hallaba la paciente.

El SR. CORTEJARENA dijo que se creía obligado por su posición individual á tomar parte en esta discusión. El Sr. Gallardo, añadió, puede estar tranquilo respecto de su conducta; las circunstancias se imponen, y yo le felicito por la ingenuidad con que ha procedido. Si algo tengo que replicar es á las escuelas cuyas doctrinas profesa dicho señor.

El caso es gravísimo y requiere ser estudiado con detenimiento. Es común el que ocurran otros parecidos de espasmo uterino, y entonces se intenta la versión; pero en cuanto pasa muy poco tiempo, la matriz se contrae de tal manera que se hace imposible toda operación.

Lo primero que me ocurre respecto de la observación citada es preguntar á qué conduce la desarticulación del brazo, cosa inútil y desastrosa.

La versión en las condiciones del caso referido no puede intentarse entonces: conviene esperar á que se normalicen las condiciones de la parturiente, usar un baño tibio, y tal vez el cloroformo, hasta que ceda el espasmo.

Calcúlese el estado en que quedará la enferma después de las tentativas inútiles de versión; pero entonces algunos acuden á la embriotomía, cuya gravedad es de tal naturaleza, que sólo puede apelarse á ella en último recurso.

El mal está en que los tocólogos quieran á toda costa extraer una criatura, aun cuando esté muerta.

Por lo demás, hay que tener presente que la Cirugía, por mucho que presuma hoy, no cuenta con bastantes recursos para intentar todo género de operaciones, sean cualesquiera las condiciones de los enfermos.

El SR. GALLARDO rectifica recordando la historia del caso, para poner en su punto la intervención que en él tomó. Dijo que el traumatismo no era tan grande como aquí se ha pensado: que la enferma se hallaba en condiciones de soportar la operación.

El presidente, SR. ALONSO, resumió la discusión diciendo que merecía para él elogio la conducta de un profesor que todo lo pospone á lo que juzga conveniente para la salvación de un enfermo.

Sin embargo, añadió, conviene discurrir sobre los hechos que aquí se refieren para dilucidarlos en lo posible.

Expuso las condiciones en que se hallaba la parturiente en el caso referido, las cuales indicaban la versión, que no se consiguió llevar á cabo.

Manifestó que le ocurría la duda de cómo, una vez extraído un pie, no pudo terminarse la versión; y también la de por qué no se acudiría al recurso de colocar á la paciente sobre las rodillas y los codos, posición que facilita mucho la extracción de la criatura.

La matriz, añadió, debía estar inflamada y amenazada de gangrena, sobre todo en las partes comprimidas por las eminencias del feto.

Por lo demás, no se debe prescindir en absoluto de la embriotomía, que el Sr. Cortejarena condena. Yo la he practicado con preferencia á operaciones más peligrosas para la madre.

La operación cesárea es muy grave y no se la puede prodigar. Es preciso calcular bien las probabilidades de éxito, reservándola además para las grandes estrecheces, en que es imposible se realice el parto por las vías naturales.

Manifestó las condiciones oportunas para practicar la operación cesárea, y con las cuales se han salvado muchas mujeres y criaturas, de lo cual citó algunos casos.

Insistió en la necesidad de tener presente la dignidad del arte, sin embargo de reconocer que es triste ver que no se logra la extracción de una criatura, no extrañando, por lo tanto, que el Sr. Gallardo haya creído deber obrar como obró, por más que, considerado científicamente el caso, resulte preferible abstenerse de obrar en iguales circunstancias.

El SR. GALLARDO pronunció breves palabras aplaudiendo las ideas del señor presidente, y añadiendo que él creía preferible la operación cesárea á la embriotomía, cuando no la hacen manos hábiles, y que en este caso no podía operarse por la vagina por las convulsiones que sufría la enferma y por la necesidad urgente de terminar el parto.

Con lo cual, y transcurridas ya las horas de reglamento, se levantó la sesión. — El secretario perpetuo, *Matias Nieto Serrano*.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 708,25; mínima, 701,33; temperatura máxima, 27°,6; mínima, 10°,6; vientos dominantes, SO., NE. y SSO.

Durante la semana anterior han predominado las exacerbaciones de los padecimientos reumáticos y catarrales; las artritis reumáticas, los dolores musculares, lumbagos, pleurodinias, las neuralgias ciáticas y femorales, las gastroenteritis y las inflamaciones serosas. Las infecciones han sido poco frecuentes, y entre las del tubo digestivo no se ha observado nada que haga temer la existencia de casos sospechosos.

En los niños han predominado los afectos eruptivos, principalmente el sarampión.

CRONICA

Diccionario de Littré. — Acaba de terminar la edición de esta notable obra, publicada por el laborioso editor valenciano D. Pascual Aguilar, y traducida y extensamente ampliada por los Dres. Aguilar Lara y Carreras Sanchís. Forma dos voluminosos tomos en folio (2.500 páginas), con cerca de 1.000 grabados, siendo su precio el de *sesenta pesetas en toda España*.

Los suscritores de este periódico á quienes falte algún cuaderno de dicha obra, lo mismo que los que deseen adquirir ejemplares completos, pueden dirigir sus pedidos, precisamente acompañados del importe, al doctor M. Carreras Sanchís, calle Ancha de los Mancebos, número 4, Madrid.

Los coches de lujo. — La *Gaceta* publicó el jueves último una real orden aclaratoria sobre el impuesto de los coches de lujo, y entre sus disposiciones se encuentra la siguiente, de interés para nuestros lectores:

«Quinto. Los carruajes propios ó abonados que usen los médicos en las capitales de provincia y poblaciones de gran vecindario se hallan comprendidos en el impuesto, pero quedan exentos los de los médicos de partido y curas párrocos, que ejercen por obligación sus respectivos ministerios en más de un pueblo, siempre que no usen otros carruajes que los que tengan destinados á la prestación de sus auxilios.»

La vida prolongada. — Agotada la primera edición española de la obra del Dr. Goizet intitulada *Fuerza y salud*. — *La vida prolongada por el método Brown-Séquard*, que tradujo al castellano el Dr. Cruz y Vázquez, ha puesto este señor á la venta la segunda. Véndese á *tres pesetas* el ejemplar en las principales librerías de España.

Lecciones de Clínica médica. — Con sumo gusto hemos recibido un ejemplar de las *Lecciones de Clínica médica* que acaba de dar á luz el Dr. D. Manuel Alonso Sañudo, ilustrado catedrático de esta asignatura en la Facultad de Medicina de Zaragoza. Forma esta obra un tomo de más de 500 páginas, de letra clara y papel excelente, y se vende al precio de 10 pesetas en las principales librerías de provincias.

A reserva de ocuparnos con algún detenimiento de dicha obra, adelantamos hoy esta noticia.

Acción antialcohólica de la estriquina. — El señor A. Strisover refiere la historia de un hombre que durante diez y ocho años consecutivos bebía diariamente de doce á quince vasos de aguardiente. Sometido durante tres meses al tratamiento por el sulfato de estriquina (diariamente inyección subcutánea de 2 miligramos de sulfato de estriquina, y al interior 3 píldoras de 2 miligramos cada una), dejó completamente el alcohol sin sentir hacia él ninguna repugnancia, no experimenta necesidad de beberlo, y el aspecto y hasta el olor le son completamente indiferentes.

El arsénico como agente profiláctico. — El señor C. F. Bryan ha utilizado el arsénico como profiláctico en los individuos expuestos á la infección de la escarlatina, difteria é influenza, y los resultados obtenidos son (según él cuenta) excelentes, no habiéndose desmentido en diez años. Dicho señor cree que el arsénico es un excelente profiláctico contra la mayoría de las enfermedades infecciosas.

Amaurosis quínica. — El Sr. Pischl cita un caso de malaria en que el enfermo tomó 1,80 gramos de quinina en las veinticuatro horas. Al día siguiente despertó completamente ciego, y para curarle, al cabo de un mes, hubo necesidad de recurrir á las corrientes continuas y á la estriquina.

La mayoría de los autores atribuye la amaurosis quínica á una contracción vascular.

Tratamiento de la hidrocefalia congénita. — En el Congreso de Besançon, celebrado en el pasado mes de Agosto, el Sr. Vautrin indicó las condiciones en que la trepanación, seguida del drenaje, tiene probabilidades de éxito en la hidrocefalia. Importa vigilar mucho, en el acto de la operación y en los días siguientes, la pér-

dida de líquido. Si el flujo es abundante, hay que temer accidentes convulsivos y hasta el coma. Si, por el contrario, se verifica gota á gota, el niño no siente molestia y la envoltura craneana se estrecha bajo la influencia de una compresión bien ejercida, de lo cual cita un caso el Sr. Vautrin.

Aguas oxigenadas. — Con sumo gusto hemos recibido un opúsculo de pocas páginas en el que se da cuenta de las opiniones de algunos médicos nacionales y extranjeros sobre la utilidad de las aguas oxigenadas en sinnúmero de enfermedades. En este opúsculo se trata de la medicación oxigenada y de sus múltiples aplicaciones en el recién nacido, en Obstetricia, en la sífilis, en el cólera y la fiebre tifoidea, etc., etc. Su autor, el Dr. D. José del Pino, director del Establecimiento de aguas oxigenadas que existe en el Paseo de Coches del Retiro, nos indica que está dispuesto á remitir gratis dicho folleto á cuantos médicos se lo pidan.

Termas de San Hilario. — Con este título acaba de dar á la estampa el laborioso é ilustrado médico doctor D. Nicolás Pérez Jiménez un estudio físico-clínico-hidrológico de las *Termas de San Hilario*, de cuyo establecimiento es hace años médico-director. Forma esta obra un tomo de muy cerca de 300 páginas con mucha lectura, abarcando el estudio entero del clima de montaña y de la medicación bicarbonatada, amén de un excelente discurso preliminar en el que se tratan cuestiones de mucha importancia.

Como quiera que esta obra ha de ser de verdadera utilidad á los que piensen hacer oposiciones á las plazas vacantes de baños, el autor la cederá á nuestros suscritores al precio de 4 pesetas en lugar de 5 á que se vende al público. Pueden, pues, pedirla á dicho señor (Cabeza de Buey, Badajoz), acompañando una faja de nuestro periódico.

Cátedra de Química. — Ha sido encargado D. Manuel Boyra y Barber de desempeñar accidentalmente la que quedó vacante en la Universidad Central por fallecimiento del catedrático numerario, que fué, señor Sáenz Díez.

Nueva obra. — La Biblioteca Científica Moderna acaba de enriquecerse con una interesantísima obra — que forma el 6.º volumen de los publicados hasta hoy — titulada: *Medicación y Medicamentos cardio-motores* (segunda edición corregida y considerablemente aumentada), debida á la acreditada pluma del distinguido clínico del Hospital general de Madrid, Dr. D. Antonio Espina y Capo. El índice de tan interesante libro es el siguiente:

Prefacio: Primera parte. — Preliminares ó bases á la Medicación cardio-motora. — Capítulo I. Clasificación. — II. Breves reflexiones acerca de la fisiología, patología cardíaca en general. — Segunda parte: Medicamentos cardio-motores. — Capítulo I. Cafeicos. — II. Alcohólicos. — III. Estrofantos. — IV. Adonis vernalis. — V. Convallaria maialis. — VI. Esparteína. — VII. Sulfato de quinina. — VIII. Cornezuelo de centeno. — IX. Digital. — X. Emisiones sanguíneas. — XI. Medicamentos auxiliares. — Tercera parte: Medicación cardio-motora. — Introducción. — Capítulo I. Lesiones funcionales. — II. Lesiones agudas en las tónicas ó en la sustancia del corazón. — III. Lesiones crónicas en las tónicas ó en la sustancia del corazón: sus indicaciones. — IV. Lesiones del corazón propiamente dichas. — V. Asistolia.

Forma un tomo lujosamente encuadernado en piel, de más de 300 páginas, y se vende al módico precio de 4 pesetas, en la Administración, Preciados, 33, bajo, Madrid, y en todas las principales librerías.

CLÍNICA DE ENFERMEDADES DE GARGANTA, NARIZ Y OIDOS, dirigida por el médico especialista D. Alfredo Gallejo. Consulta de diez á doce y de tres á cinco. Hortaleza, 40, Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo núm. 102 y Ronda de Valencia, núm. 3.

TELÉFONO 552

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Se publica
todos los domingos.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZALVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO SERRANO

DIRECTOR.

D. MATIAS NIETO SERRANO

REDACTORES:

D. RAMÓN SERRET — D. CARLOS MARÍA CORTEZO. — D. ÁNGEL PULIDO

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE EL SIGLO

MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIAS: 4 pesetas trimestre;
6 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE LA BIBLIOTECA

ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

Los pagos han de ser adelantados.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices, que se regalan á los suscri-
tores las rectificaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

JARABE
y
Pasta de AUBERGIER
con Lactucarium

TOSSES, Constipados, Bronquitis
APROBACION de la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
Para la curacion de las Afecciones de los Pulmones y de los Bronquios, calma la Tos y suprime el Insomnio.
F. COMAR et FILS, 28, Rue St-Claude, PARIS. En todas las Farmacias.

PAPEL
ANTI-ASMATICOS BARRAL
PRESCRITOS POR LOS MEDICOS CELEBRES
EL PAPEL O LOS CIGARROS DE BU BARRAL
disipan casi INSTANTANEAMENTE los Accesos.
DE ASMA Y TODAS LAS SUFOCACIONES.
FUMOUZE ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacias.

JARABE DE DENTITION
FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES PREVIENE O HACE DESAPARECER
LOS SUFRIMIENTOS y todos los ACCIDENTES de la PRIMERA DENTITION.
EXIJASE EL SELLO OFICIAL DEL GOBIERNO FRANCÉS
Y LA FIRMA DELAS BRES DEL DR. DELABARRE

POBREZA
DE LA
SANGRE
VINO DE BELLINI
con QUINA y COLUMBO
Este VINO fortificante febrifugo, antinervioso, cura las Afecciones escrofulosas, Fiebres, Nevroses, Palidez, y regulariza la Circulacion de la Sangre; conviene especialmente á los Niños, á las Señoras delicadas y á las Personas debilitadas por la edad, las enfermedades ó los excesos.
Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD
Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS

ENFERMEDADES
DEL
ESTOMAGO
PASTILLAS y POLVOS
PATERSON
con BISMUTHO y MAGNESIA
Recomendadas contra las Afecciones del Estomago, Falta de Apetito, Digestiones laboriosas, Acidias, Vómitos, Eructos y Cólicos; regularizan las Funciones del Estomago y de los Intestinos.
Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD
Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN
Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritacion que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

Jarabe Laroze
DE CORTEZAS DE NARANJAS AMARGAS
Desde hace mas de 40 años, el Jarabe Laroze se prescribe con éxito por todos los médicos para la curacion de las gastritis, gastralgias, dolores y retortijones de estómago, estreñimientos rebeldes, para facilitar la digestion y para regularizar todas las funciones del estómago y de los intestinos.
JARABE
al Bromuro de Potasio
DE CORTEZAS DE NARANJAS AMARGAS
Es el remedio mas eficaz para combatir las enfermedades del corazon, la epilepsia, histéria, migraña, baile de St-Vito, insomnios, convulsiones y tos de los niños durante la dentition; en una palabra, todas las afecciones nerviosas.
Fábrica, Expediciones: J.-P. LAROZE 2, rue des Lions-St-Paul, à Paris.
Deposito en todas las principales Boticas y Droguerías

CARNE y QUINA
El Alimento mas reparador, unido al Tónico mas energetico.
VINO AROUD con QUINA
Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS SOLUBLES DE LA CARNE
CARNE y QUINA! con los elementos que entran en la composicion de este alimento reparador de las fuerzas vitales, de este fortificante por excelencia. De un gusto sumamente agradable, es soberano contra la Anemia y el Apocamiento, en las Calenturas y Convalecencias, contra las Diarreas y las Afecciones del Estomago y los intestinos.
Cuando se trata de despertar el apetito, asegurar las digestiones, reparar las fuerzas, enriquecer la sangre, entonar el organismo y precaver la anemia y las epidemias provocadas por los calores, no se conoce nada superior al **Vino de Quina de Aroud.**
Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farmo, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.
SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS.
EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**

Anuncios extranjeros.
Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

TODA la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demás documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA, se dirigirán á D. Ramón Serret, administrador de correo, núm. 131, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º izqda. — Horas de oficina: de nueve á tres los días no feriados.

ESTAFETA DE PARTIDOS

Los que piensen solicitar la vacante de la villa de Aibar (Navarra), tengan entendido que como causa de ese anuncio media la defensa de los intereses generales de la clase; que el titular no ha hecho dimisión de esa plaza, cuyo anuncio se hace faltado abiertamente á una condición del contrato, por lo que piensa acudir en queja á la autoridad superior de la provincia, y que lleva diez y ocho años des empeñándola y residiendo en esa población, en la que está arraigado y piensa continuar.

— De nuevo se advierte á los compañeros que intenten solicitar el partido vacante de Quintana Redonda (Soria), que en este pueblo reside un distinguido profesor ejerciendo sin interrupción desde hace cincuenta y dos años; que siendo inmejorable su estado físico é intelectual, piensa continuar funcionando digna y decorosamente según lo ha demostrado en tan largo período; que cuenta con elementos poderosos en la localidad para luchar con las miserias del caciquismo hoy imperante, y por último, si estos datos no ilustraran suficientemente el asunto, pueden pedirse más detalles al inspector provincial de Sanidad, quien los facilitará cumplidamente.

— Se advierte á los comprofesores que las igualas del pueblo de Canillejas (Madrid), se cobran con bastantes dificultades. La titular se cobra muy mal, pues el médico que durante veintiséis meses desempeñó dicha plaza, no pudo conseguir cobrar un trimestre con puntualidad, y se ha visto obligado á presentar la dimisión por falta de pago, pues en la actualidad le deben ocho mensualidades.

VACANTES

La de médico-cirujano de Viniegra de Abajo (Logroño), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, pagadas de

fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de familias pobres y los de solemnidad transeuntes y 1.126 por las igualas de los vecinos pudientes, satisfechas en igual forma por una Comisión nombrada al efecto, debiendo advertir que el agraciado podrá contratar la autorización de recetas y asistencia en casos graves con otro

BIBLIOTECA DE EL SIGLO MEDICO

Hemos remitido á todos los suscritores de provincias que están corrientes en sus pagos el tomo II en rústica del **Tratado de enfermedades de los ojos** del doctor Fuchs. Igualmente se ha remitido dicho tomo encuadernado á los que así lo tienen pedido.

El reparto en Madrid ha quedado terminado en la última semana.

pueblo inmediato. Las solicitudes al señor alcalde en el término de quince días, y se suplica que el que no tenga intención de admitir que no solicite.

Viniegra de Abajo, 24 de Septiembre de 1893. — El alcalde, *Juan Moreno*.

— La de id. id., practicante y farmacéutico — por terminación de contrato — de Rasueros (Avila). Hab. 830. Dotación 750, 150 y 250 pesetas anuales respectivamente por la asistencia de 30 familias pobres y las igualas con los vecinos

Pago de suscripciones.

Son muchos los suscritores que no han satisfecho aún, á pesar de hallarnos casi á fines de año, el importe del periódico ni el de la **Biblioteca**, y como en la primera quincena del mes próximo hemos de girar á cuantos se hallen en descubierto, les rogamos se pongan cuanto antes al corriente en los pagos, con lo cual nos ahorrarán la molestia y los gastos del giro.

pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Octubre al alcalde D. Gerardo Olivares. (El contrato se hará por cuatro años.)

— La de id. id. y practicante — por terminación de contrato — de Nava de Arévalo (Avila). Hab. 740. Dotación 300 y 100 pesetas anuales por la asistencia de 30 familias pobres y unas 2 600 pesetas de igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Octubre al alcalde D. Melchor Rodríguez

— La de id. id. — por quinta vez — de Balsa de Vés (Albacete). Hab. 1.250. Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 52 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Octubre al alcalde D. José Gómez.

— La de id. id. de Coristanco (Coruña). Hab. 5.850. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Octubre al alcalde D. Manuel Facal.

— La de id. id. — por segunda vez — de Jambrina (Zamora). Hab. 600. Dotación 250 pesetas anuales por la asistencia de 1 á 30 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Octubre al alcalde D. José Jambrina.

— La de id. id. — por segunda vez — de Villamea (Orense). Hab. 2.790. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos

pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Octubre al alcalde D. Francisco Salgado.

— La de id. id. — por falta de aspirantes en la primera convocatoria — de Torremanzanas (Alicante). Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 40 familias pobres y las igualas con 400 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Octubre al alcalde D. Ventura Aracil.

— La de id. id. — por defunción — de Hondón de las Nieves (Alicante). Hab. 2.560. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Octubre al alcalde D. Nicasio Mira.

— La de id. id. de Casas de Reina (Badajoz). Hab. 870. Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Octubre al alcalde D. Carlos Venegas.

— La de id. id. — por renuncia — de Ribatejada (Madrid). Hab. 380. Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 75 familias pobres y 1.500 pesetas de igualas con los vecinos pudientes, pudiendo asistir además á dos anejos distantes una hora de la población. Solicitudes hasta el 18 de Octubre al alcalde D. Pedro Auñón.

— La de id. id. — por dimisión — de Majadahonda (Madrid). Hab. 820. Dotación 700 pesetas anuales por la asistencia de 20 familias pobres y las igualas con los vecinos

puientes; se proveerá con arreglo al reglamento de 14 de Junio de 1891. Este pueblo se halla situado próximo á la confluencia de dos carreteras y á 3 kilómetros de la estación de las Rozas del ferrocarril del Norte, y con un clima agradable. Solicitudes hasta el 10 de Octubre al alcalde don Pedro Labranderó.

— La de id. id. — por destitución — de Aliá (Cáceres). Hab. 2 630. Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 75 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 de Octubre al alcalde D. Victoriano Sánchez Rubio.

— La de id. id. de Navalperal de la Rivera y su anejo San Bartolomé de Tormes (Ávila). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 26 familias pobres y las igualas con 200 vecinos pudientes, que ascienden á unas 1.700 pesetas. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde don Ignacio Aceña.

— La de id. id. de Palas de Rey (Lugo). Hab. 8.050. Dotación 150 pesetas anuales por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 de Octubre al alcalde D. Domingo Vázquez.

— La de id. id. — por segunda vez — de Palenzuela (Palencia). Hab. 1.080. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 70 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Exigen dos años de práctica. Solicitudes hasta el 19 de Octubre al alcalde D. Atilano Varona.

— La de id. id. — por renuncia — de Oquendo (Álava), partido de Amurrio. Hab. 1.043. Dotación 250 pesetas por 10 familias pobres, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 3 de Octubre al alcalde D. Juan José Solaun.

— La de id. id. de Ajofrin (Toledo), partido de Orgaz. Hab. 2.580. Dotación 1.500 pesetas anuales por Beneficencia, siendo de cuenta del médico pagar un ministrante, quedando en libertad de celebrar contratos con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Octubre al alcalde D. Juan de la Vega.

CORRESPONDENCIA

(Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.)

D. Pedro Ruiz García. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.

D. Julio Lira. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.

D. Víctor Mancho. — El Sr. Aguiar avisa su pago fin Diciembre del 93.

Doctor Rodríguez. — Recibida su carta.

D. José Luis Muñoz. — Recibidas 9 pesetas á cuenta; faltante 5 para tener pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.

D. José Andrés Liceras. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.

D. Ramón Lostaló. — Id. id.

D. Ignacio García. — Id. BIBLIOTECA, encuadernada, Diciembre del 93.

D. José Segura. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 93.

D. Nemesio González. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.

D. Baltasar Goya. — Id. SIGLO fin Diciembre del 93.

D. Francisco Rubio Gómez. — Remitidos los números que pide; recibida la libranza.

D. Ramón Vigueira. — Remitidos los números que pide.

D. José Paz Fernández. — Suscrito SIGLO 1.º de Julio y remitidos los números el día 11.

D. José de Rojas. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 93; remitido el número que pide.

D. Donato Palomares. — Pagada la obrita; remitidos los números que pide el día 10 de Septiembre.

D. Luis Castañeda. — Remitidos los números que pide.

D. Francisco Montañés. — Cambiadas las señas; pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.

D. Julio Redondo Martínez. — Remitido el número que pide.

D. Ramón Mondéjar. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.

D. Antonio Quesada. — Remitidos los números que pide.

D. Juan Manuel Borralló. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.

D. Cándido Porto. — Remitidos los números que pide; pagado BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.

D. José Garrido. — Suscrito SIGLO 1.º de Septiembre; remitidos los números.

D. Salvador Más. — Recibida su carta y remitida la del Sr. Nieto.

D. Agapito Velasco. — Pagado SIGLO fin Mayo del 94.

D. Mariano Sánchez. — Id. SIGLO fin Junio del 93; remitido lo que pide el día 13 de Septiembre.

D. Miguel Fernández Iriarte. — Recibidos los sellos; remitidos los números.

(Véase la plana VI de los Anuncios.)

ELIXIR

DE

Protocloruro

DE HIERRO

CON HIPOFOSFITOS

DE VIVAS PÉREZ

Recetado por verdaderas eminencias, no tiene rival y es el remedio más racional, seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente para la Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de sangre, Debilidad é inapetencia y menstruaciones difíciles. Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados. — Cuidado con las falsificaciones, porque no dardn resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIO DE CADA BOTELLA, 4 PTAS. — MEDIA BOTELLA, 2,50 EN TODA ESPAÑA

De venta en todas las farmacias de las provincias y pueblos de España, Ultramar y América del Sur.

Depósito general: ALMERIA, Farmacia VIVAS PEREZ

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martínez Molina, con esta agua se tiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baratura.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELIXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | NEVRÓISIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALESCENCIAS
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

PARIS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

contra las diversas Afecciones del Corazón, Hidropesias, Tosas nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empeoramiento de la Sangre, Debilidad, etc.

Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyeccion ipodermica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las perdidas.

ERGOTINA y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S^{ad} de F^{ia} de Paris

LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

Apiol de los D^{res} Joret & Homolle

El APIOL es el específico de los desórdenes menstruales. Amenorrea, Dismenorrea y Metrorragia, que dependen, sobre todo de un trastorno de la inervación vaso-motriz del útero y de los ovarios. Pero este producto es con frecuencia falsificado. El APIOL puro, unico cuya eficacia haya sido comprobada, especialmente en el hospital de la Piedad, es el de los inventores, los D^{res} JORET & HOMOLLE

DÓISIS: 1 caps. (20 centigramos) mañana y noche durante 5 á 6 dias, en la época presumida de las reglas.

MEDALLAS en las Expos Univ^{es}: LONDRES 1862 - PARIS 1889

Depósito C^{al}, Farm^{ia} BRIANT, 150, Rue Rivoli, Paris.

ANTISEPSIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

BRONQUITIS • TISIS • CATARROS

TOLERANCIA perfecta

CAPSULAS COGNÉT

ANTIBACILAR por Excelencia

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO-CREOSOTADO

PARIS, 4, Rue de Charonne. — Depósito en Madrid: M. GARCIA.

COTA, PIEDRA, REUMA

son curados con las

SALES GRANULADAS EFFERVESCENTES DE LITINA

de Ch. LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C^{ie}, Paris.

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

Ron per las dos puntas de la Ampolla, recoger el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO

Alivio inmediato y curacion completa de: **ASMA**

Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO

Alivio inmediato y curación completa de **ANGINAS de PECHO**

SÍNCOPE, MAREO Y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPES, ETC.

Todas estas Ampollas se conservan in lefigidamente aun en los países cálidos

JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY

Potencia depurativa contra Sifilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.

Depósito en PARIS: 2, Plaza Vendome.

Las Personas que conocen las

PILDORAS DEL DOCTOR DEHAUT

DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contra lo que sucede con los demas purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimen os y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purg^o ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentacion empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

LAS ENFERMEDADES SECRETAS

BLÉNORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

recientes y antiguos, son curados en algunos dias, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los organos digestivos, por las

PILDORAS e Inyeccion de KAVA

DEL DOCTOR FOURNIER

Exijase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura: *Kava Fournier*

Paris, 22, Place de la Madeleine

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Cura todas las Enfermedades que resultan de Vicios de la sangre, como *Escrófulas, Eczema, Soriasis, Herpes, Liquen, Impétigo, Gota, Reumatismo.*

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sifilíticos antiguos o rebeldes: *Úlceras, Tumores, Gomas, Exostosis*, así como el *Linfatismo*, la *Escrófulosa* y la *Tuberculosa*.
En París, Casa J. FERRÉ, F^{co} 102, rue Richelieu, S^o de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

INJECTION BROU

Higiénica, Infalible y Préservativa

La única que cura los flujos recientes o crónicos, sin el auxilio de otro medicamento. -- Se vende en las principales boticas del universo. (Exigir el metodo). 30 años de éxito.
Paris, en casa de J. FERRÉ, Pharmacien, Successeur de BROU, Rue de Richelieu, 102.

Breveté
S. G. D. G.

CHLORÉTHYLE BENGUÉ



Anestesia
local
Neuralgias

Cada tubo permite de hacer
10 a 12 operaciones.

Deposito: Melchor García Capellanes, 1, Dupiopal. Madrid.

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de París. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.
Dosis por día: Gránulos (1 a 3). — Solución para uso interno (10 a 30 gotas).
La VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES.
Deposito: G^{al}: F^{co} COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris, y todas buenas Farmacias.

PEPTONA COLLAS

Preparada con la PEPSINA BOUDAULT

Medalla de Oro en la Exposición Universal de 1889

La PEPTONA COLLAS es enteramente asimilable. Aun ha sido inyectada directamente en las venas, sin que se haya encontrado trazas de ella en la orina. Preséntase bajo la forma de unos polvos muy ligeros, muy solubles en el agua, en el caldo y en el vino. Su gusto, análogo al de la carne asada, se armoniza muy bien con el del caldo. La PEPTONA COLLAS representa como valor nutritivo diez veces su peso de carne.

FARMACIA COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS

EPILEPSIA

Afecciones Nerviosas en general — Accidentes Nerviosos de la Menstruación y de la MENOPAUSIS

GRAJEAS GELINEAU

En el estado actual de la ciencia, las GRAJEAS GELINEAU constituyen el mejor modo de administración del bromuro de potasio y el medio más seguro de impedir la vuelta de los accesos de **Epilepsia**. Son de una administración fácil y siempre muy bien toleradas, con tal que se tomen en medio de las comidas.

SE VENDE EN TODAS LAS FARMACIAS.

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL DEL D^r CHURCHILL

Al cabo de algunos días después de principiar el tratamiento, disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bien-estar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo después, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador y se manifiestan todas las señas de una nutrición fácil y normal.

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialmente a los niños, a las mujeres embarazadas y a las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fábrica de M. SWANN, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS.

— Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

MEDICACION ANALGÉSICA

Solucion

y Comprimidos

EXALGINA

DE BLANCARD

JAQUECAS

COREA

REUMATISMOS

DOLORES

NEURALGICOS,

DENTARIOS,

MUSCULARES,

UTERINOS.

El mas activo, el mas inofensivo y el mas poderoso medicamento

CONTRA EL DOLOR

PARIS, rue Bonaparte, 40

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

IMPÉRATRICE

PRÉCIEUSE

DÉSIRÉE

Las mejores aguas de mesa. Aperitivas, muy digestivas. Afecciones del estómago, Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día

- D. Adolfo Escudero y Paúl. — Pagado SIGLO fin Marzo del 94.
- D. Ecequiel Alcalde. — Id. SIGLO fin Mayo del 94.
- D. Miguel Jiménez Navas. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93; remitido tomo primero *Fuchs* y números que pide, día 15 de Septiembre.
- D. Enrique Alonso Goy. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93; remitido el número que pide.
- D. Julián López y Rodríguez. — Cambiadas las señas.
- D. José García Espinosa. — Remitido por segunda vez el tomo primero *Fuchs*.
- D. José Troyano. — Id. id.
- D. José Ramón de la Escosura. — Remitidos los números que pide.
- D. Elías Gallego y Gallego. — Pagado SIGLO fin Agosto del 94 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.
- D. Agustín María de Obieta. — Recibido á su tiempo el importe de la suscripción; remitido el número que pide el día 16 de Septiembre.
- D. Marcelino Rey. — Recibida su carta.
- D. Bernardino Paje. — Se le remite el *Fuchs* completo, encuadrado, el día 18 de Septiembre.
- D. Damián Fariña Tabares. — Cambiadas las señas.
- D. Juan Miguel Fernández. — Se recibió á su tiempo la libranza.
- D. Ruperto Eraul. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Antonio Crespo y Carro. — Pagada la encuadración; se hará lo que usted dice.
- D. Francisco Luna. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93; remitido el índice y los números que pide el día 18 de Septiembre.
- D. Joaquín Fernández Blanca. — Id. SIGLO fin Septiembre del 93.
- D. Carlos Lloro. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.
- D. Eduardo García Somoza. — Id. id. id.
- D. Manuel de la Vega. — Id. id. id.; remitido el número que pide el día 15 de Septiembre.
- D. Molesito Arruty. — Remitido el número que pide el día 15 de Septiembre.
- D. Víctor Azcoaga. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Antonio Gotzens. — Id. id.
- D. Mariano Aljar. — Recibida la libranza de 2 pesetas, con las cuales quédale pagado el programa.
- D. Pascual Altavás. — Pagado SIGLO fin Abril del 94; se hará lo que dice.
- D. Daniel Rodríguez. — Remitidos los números que pide el día 16 de Septiembre.
- D. Antonio González Gómez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Juan Toledo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.
- D. Leoncio Altavás. — Id. id. id.
- D. Constantino Arias. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.
- D. José Calderón. — Remitido el número que pide; se harán las oportunas reclamaciones.
- D. Arturo Castellanos. — Cambiadas las señas.
- D. Leoncio Moreno. — Recibida la carta; se hará lo que dice.
- D. Angel Pérez Angulo. — Remitidos los números que pide.
- D. Manuel Martí. — Cambiadas las señas.
- D. José de Otero Dovale. — Remitidas los números que pide.
- D. Juan López Lomo. — Cambiadas las señas.
- D. Manuel Alcaide. — El Sr. Sanz avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Felipe Sarabia. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 93.
- D. Jacobo Sangrador. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 94.
- D. Teodoro Porres García. — Id. SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Enrique Herrero. — Id. SIGLO fin Marzo del 94.
- D. Eduardo Herrero. — Id. SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Miguel Ruiz Matas. — Id. BIBLIOTECA primer plazo del 93 y SIGLO fin Julio del 93.
- D. Miguel Manero. — Remitido el número que pide día 21 de Septiembre.
- D. Antonio García Malo de Molina. — Id. id.
- D. Pedro Román del Río. — Pagado SIGLO fin Junio del 93.
- D. Emilio González Ruiz. — Id. SIGLO fin Diciembre del 93.
- D. Ladislao Vecino. — Id. SIGLO fin Junio del 94.

COMPAÑÍA COLONIAL

CHOCOLATES Y CAFES

La casa que paga mayor contribución industrial en el ramo, y fabrica **9.000 kilos** de chocolate al día.

38 medallas de oro y altas recompensas industriales.

DEPÓSITO GENERAL

18 y 20 — CALLE MYOR — 18 y 20

MADRID

Jarabe de Hemoglobina de carnero.

Cuidadosamente preparado según el procedimiento del Dr. Górriz, por el Farmacéutico D. José García Gómez.

Cuatro años de éxito en la clorosis, anemia, debilidad general y para adquirir una rápida convalecencia en las enfermedades.

Depósitos en las principales capitales.

Frasco, 3,50 pesetas.

En Madrid, en las Farmacias de D. Alfonso Medina, Serrano, 36; D. Fermín Herrando, Hortaleza, 9, y D. Emilio Santos, Mayor, 76.

Al por mayor: D. José García Gómez, calle de D. Jaime I, núm. 62. Zaragoza.

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disentería, afecciones cardíacas, cansancio físico e intelectual.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO
DE COIPEL

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

BARQUILLO. 1. FARMACIA

JARABE DE ESTIGMAS DE MAÍZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA, DE RAMON A. COIPEL.

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo. 1. farmacia, Madrid.



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y

siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona.—Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodosómico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificados, salicílicos, fenicados; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón groscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodosómica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

AGUAS

OXIGENADAS

CASA

DEL CONTRABANDISTA

en el Paseo de Coches del Retiro.

TELÉFONO 4.224

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diatesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Depósitos: Instituto de Vacunación, Valverde, 30 y 32, teléfono 72; Abada, 4 y 6; Gorguera, 17; Hortaleza, 9; Alocha, 35; Girona, 1; botica de Santa Cruz; San Marcos, 14; Arenal, 2, farmacia; Puencarral, 110; Magdalena, 40; Doña Bárbara de Braganza, 6, y principales farmacias.

Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SENMARTÍ

Proveedor del Instituto oficial de vacunación, Colegio clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés aséptico para médicos, dentistas y veterinarios, cura antiséptica, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, sillas y camas de operaciones y reconocimiento, estufas esterilizadoras, y figuras anatómicas para enseñanza.

Gran fábrica de bragueros, fajas reductoras y aparatos ortopédicos. La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose á objetos diseñados en otros catálogos.

Envíos á provincias.

Calle de Carretas, núm. 13, frente á Gobernación y Café Pombo.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LA TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid. 439

Privilegio de invención.

SILLA GINECOLÓGICA DE HIERRO

La más perfecta que se conoce para toda clase de operaciones y reconocimientos, tanto por su solidez cuanto por el gusto, elegancia y comodidad, mucho más baratas que en el extranjero.

Dirigirse á su autor D. Valentin Hernández, Santa Teresa, 16.

HEMOGLOBINA SOLUBLE

del Dr. PIZÁ

CÁPSULAS EUPEPTICAS. JARABE

Principio ferruginoso natural. Reparador de los glóbulos de la sangre.

El mejor reconstituyente contra la anemia, clorosis, abatimiento, debilidad general.

Cápsulas, frasco 3 pesetas • Jarabe, frasco 2'50 pesetas

DR. PIZÁ. Plaza Pino, 6.—BARCELONA—y principales farmacias

PARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Inhalaciones permanentes de ázoe, nistol, ácido ósmico, etc., etc., para el tratamiento de la tuberculosis pulmonar y demás enfermedades del pecho.

Administración del oxígeno.

Folleto explicativo gratis.

Greda, 3 y 5, 3.º derecha, Madrid.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. M. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

Para pedidos dirigirse al Sr. D. Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

25 AÑOS DE ÉXITO

15 DIPLOMAS DE HONOR
18 MEDALLAS DE ORO



RECOMENDADA POR LAS AUTORIDADES
MÉDICAS DE TODOS LOS PAISES

SE VENDE EN LAS FARMACIAS
DROGUERIAS Y ULTRAMARINOS.

Para pedidos dirigirse al Sr. D. Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

CLOROSIS — ANEMIA

Jarabe y Grajeas

DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de París.

Estos preparados ocupan hoy el primer puesto entre los ferruginosos, pues reúnen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna:

**PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS
Se vende en todas las buenas farmacias.

Las VERDADERAS AGUAS de

VICHY

son los manantiales del Estado francés

Administración: 8, Boulevard Montmartre, PARIS

CÉLESTINS. Mal de Piedra y Enfermedades de la Vejiga.

GRANDE-GRILLE. Enfermedades del Hígado y del Aparato biliar.

HOPITAL. Enfermedades del Estómago.

HAUTERIVE. Afecciones del Estómago y del Aparato urinario.

Las solas, cuya extracción y embotellamiento son vigilados por un Representante del Estado.

Se venden en todas las farmacias y droguerías.

Vino Natúry

YODOTANICO

Dosis perfectamente exactas { 0.05 de Yodo..... } por cucharada de las de sopa.
 { 0.10 de Tanino..... }

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO
SUSTITUYE el ACEITE de HIGADO de BACALAO, la Quina y los Ferruginosos.

Linfatismo, Anemia, Amenorrea, Enfermedades Pulmonares

F. COMAR É HIJO, 119, Salon de S.-JUAN, BARCELONA, Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

LICOR
del
Dr

LAVILLE

Gota REUMATISMOS

Específico probado de la **GOTA** y **REUMATISMOS**, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR ET FILS, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. Venta por menor: En todas las Farmacias y Droguerías.