

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Una Real orden importante. — La inamovilidad de los titulares. — La peste en Oporto. — **SECCION DE MADRID:** Profilaxia y terapéutica de la tisis en los climas de altura. — Revista de Hepatología. — Algo sobre los Sanatorios en el extranjero. El Sanatorio de Busot en España. — **SECCION PROFESIONAL:** Discursos parlamentarios sobre el proyecto de bases para una ley de Sanidad. — **PERIODICOS MEDICOS:** EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Tratamiento de la tuberculosis por el método de Landerer. — II. Empleo del cacodilato de sodio en diversas enfermedades. — III. De la extirpación parcial del esterno-mastoideo en ciertas variedades de torticolis crónico. — **SOCIEDADES CIENTIFICAS:** Real Academia de Medicina. — **CONSULTORIO.** — **GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — Gaceta de epidemias. — **CRONICA.** — **ESTAFETA DE PARTIDOS.** — **VACANTES.** — **ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

Una Real orden importante. — La inamovilidad de los titulares. — La peste en Oporto.

En el periódico oficial del día 7 del corriente ha visto la luz una Real orden — que hallará el lector en otro lugar de este número — inspirada en los importantes datos recogidos por nuestro estimado co-redactor Sr. Pulido en su visita á la frontera de Portugal. Como quiera que ninguna de las disposiciones vigentes sobre inspecciones sanitarias terrestres ni sobre direcciones de Sanidad marítima era aplicable á Ayamonte, Isla Cristina y Sanlúcar de Guadiana, poblaciones en que tanto ha tenido que batallar el Sr. Pulido para no lastimar su comercio sin ventajas para la salud pública, ha habido necesidad de dictar esa Real orden sobre inspecciones fluviales creando una de primer orden en Ayamonte, otra de segundo en Sanlúcar de Guadiana, y una subinspección municipal en la Isla Cristina. Inútil es que digamos cuán acertada juzgamos esta medida, que viene á remediar el desbarajuste que necesariamente había de existir en lo referente á dichas inspecciones, cuya importancia es ocioso encarecer.

Claman á diario los médicos titulares — y nos escriben á porfía cartas y más cartas — sobre la conveniencia para la salud pública — fuera de las ventajas que á ellos pudiera reportarles — de que se declare cuanto antes la inamovilidad de sus cargos, y sin acordarse de que la Dirección recién creada es tan solo Dirección de Sanidad — y no de *Beneficencia* y Sanidad como lo fué antaño — pídenos que influyamos con nuestro co-redactor Sr. Cortezo para que haga en su obsequio cuanto le sea posible. Bueno es, pues, que conste que los médicos titulares ó *municipales* dependen como tales, no del Director general de Sanidad, sino de la Dirección gene-

ral de Administración local. Esto no quiere decir que uno ni otro Director puedan por sí solos resolver asunto al cual los políticos conceden transcendental importancia, hasta tal punto, que en el Senado se opusieron tenazmente á que se declarara en la ley de Sanidad en fáfara, de golpe y porrazo, la inamovilidad de los titulares, y sólo transigieron con la base cuando se modificó en el sentido de que se les declarara inamovibles á los tres años de permanecer en un partido. Urge, pues, que al anudarse las sesiones de Cortes trabaje cada cual en la medida que pueda para que el proyecto aprobado en el Senado se apruebe en el Congreso tal cual allí se aprobó, ó mejor, si fuera posible, reformando aquella base en el sentido de que á los médicos que lleven á la fecha de la promulgación de la ley tres años en el partido se les declare desde luego inamovibles, y á los restantes se les abone para ello el tiempo que vengan desempeñando el cargo en el Municipio en que se hallen.

La peste continúa desarrollándose paulatina y traidoramente, como ha por antigua costumbre, en la vecina población de Oporto. El miércoles último confiérase — y en esto de los casos declarados habría mucho que hablar — que hubo nueve atacados, que es la mayor cifra que se ha dado en un día desde el 4 de Junio en que diz se presentó el primer caso. Andan los portugueses, como saben nuestros lectores, discutiendo si debe ó no quemarse las inmundas y misérrimas casas albergue de los primeros atacados y foco de los demás, y parece que tras tanto discutir y tanto pensar se ha resuelto *definitivamente* — así dicen los telegramas — destruir aquellos insanos barrios. Ahora casi no falta nada: falta no más decidirse á poner en práctica lo acordado, y sobre esto ya hay tela cortada para sendas discusiones. De esta suerte, los portugueses, por su imprevisión ó desidia, han puesto en peligro la salud de toda Europa.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 15 de Octubre de 1899.

Profilaxia y terapéutica de la tisis en los climas de altura.

Espero que mi ilustrado amigo el Dr. Ballota Taylor dispensará que, al contestar las alusiones que me dirige en el número 2 386 de EL SIGLO MÉDICO, me permita modificar el epígrafe de su artículo; pues si bien esta modificación me priva del gusto de rebatir algunos ataques que se me han dirigido, tiene, en cambio,

la ventaja de plantear mejor el problema y de limitarlo al terreno de las referidas alusiones.

Discutimos este mismo tema en la Sección 3.^a del IX Congreso de Higiene, y debí hacerlo con tanta fe como escasa fortuna, porque sigo opinando lo mismo que entonces en favor del clima de altura; pero veo que no convencí en lo más mínimo al Dr. Ballota. Me parece que esto último depende del descuido y abuso con que se maneja la estadística, que, como la mujer coqueta, acostumbra contestar á gusto del que la interroga, cuyo peligro se debe evitar interrogándola con todas las precauciones necesarias para que diga la verdad, y una de éstas es la de no comparar cosas heterogéneas, como lo hace mi buen amigo y compañero.

La estadística que entonces presenté respecto al pueblo de Panticosa abarca veintisiete años, desde 1871 á 1897, ambos inclusive, y de ella resulta la escasísima mortalidad por tisis de 0,66 por 1.000 habitantes; pero si escojo el decenio de 1887 á 1897, queda reducida esa mortalidad á 0,16; y por último, la mortalidad por tisis en el pueblo de Panticosa es *cero* si me atengo al último quinquenio, porque desde 1890 nadie ha fallecido allí por tisis ó tuberculosis. He aquí una demostración evidente del grave error á que puede conducir la estadística si en vez de abarcar veintisiete años se refiere tan sólo á diez ó á cinco.

Por eso no admitía ni admito la comparación que sigue haciendo el Dr. Ballota entre la estadística *quinquenal* de Tortosa y la de *veintisiete años* que yo presenté, y por eso sigo creyendo muy justificada la resolución de dicha Sección 3.^a, para que sólo fuesen aceptables las estadísticas que se refiriesen por lo menos á un período de veinte años.

Presente el Dr. Ballota estadísticas españolas de veintisiete años, como yo lo hice, y entonces estaremos en camino de poder hacer justas y útiles comparaciones, y digo en camino, porque aun habrá que tener en cuenta, no sólo que una misma altitud tiene distinto valor, según sea la latitud del punto de que se trate, sino todas las demás condiciones higiénicas de los lugares comparados, para evitar que la influencia de éstas en la tisis sea atribuida injustamente á la mayor ó menor altura de la localidad. Mi estadística tiene, en este concepto, una elocuencia extraordinaria en favor del clima de altura, porque la escasísima mortalidad de Panticosa resalta mucho más si se tiene en cuenta que no hay pueblo de España más expuesto al contagio, tanto por los muchos tísicos que lo atraviesan para subir al Establecimiento, cuanto porque gran parte de sus vecinos se hallan empleados en servicio de los bañistas, que los tiene en diario contacto con los tuberculosos.

En análogos defectos de injustificada generalización y de comparación heterogénea suelen caer nuestros colegas extranjeros, y á esto hay que agregar la tendencia general de los alemanes á ensalzar los buenos resultados de los Sanatorios para tísicos establecidos en país llano, y á negar la influencia de la altura contra la tuberculosis, como si ambas cosas fuesen antitéticas, cuando en realidad no lo son. Nada importa que, como indico en la página 28 de mi Memoria, se pueda obtener la regeneración sanguínea y ventajas subsiguientes para el tuberculoso con la superalimentación y demás reglas higiénicas á que se les somete en los Sanatorios bajos, para que por otros caminos, y sin necesidad de esa superalimentación, se pueda lle-

gar á idéntico fin en los climas de altura. Esas tendencias explican que en la primera sesión del reciente Congreso de Berlín, dedicada á la etiología de la tuberculosis, sólo haya sido discutida la estadística del Dr. Schmid, que precisamente abarca veinte años, y con la cual, sin olvidar los demás factores que con la altura intervienen en la cuestión, aquél ha demostrado que en Suiza, y en igualdad de condiciones sociales, la mortalidad por tisis disminuye conforme aumenta la altitud.

Entre la absoluta negativa del Dr. Ballota y mi afirmación respecto á la acción profiláctica y terapéutica del clima de altura en la tisis, hay la notable diferencia de que aquél funda su negativa sólo en insuficientes estadísticas, y yo apoyo mi afirmación en estadísticas suficientes, y además en razones, hechos científicos y experimentos practicados en la montaña y en el laboratorio por los más eminentes químicos y fisiólogos. De modo que yo no me limito á decir sólo con la estadística que la tisis disminuye en las alturas, sino que, fundado en aquellas razones, hechos y experimentos, demuestro que así debe suceder.

Este fué el principal objeto de mi Memoria acerca de la temporada de 1898 en Panticosa, escrita en alguna de sus partes, no con el espíritu agresivo que se me supone, sino en uso del legítimo derecho de defensa y en cumplimiento de ineludible deber, y cuya publicación, que equivocadamente se me atribuye, fué decidida y costeada por los propietarios del Establecimiento, que me hicieron ese inmerecido honor, sin el cual permanecería inédita.

En ella trato, con extensión que ahora sería inoportuna, de la asepsia absoluta ó relativa del aire de las alturas, de la regeneración sanguínea que en éstas se produce, y de la relativa inmunidad que para la tisis resulta de esos factores. No volvería á mencionar estos asuntos si no me atribuyese el Dr. Ballota acerca de ellos ideas que no profeso ni mantengo en mi Memoria, de la cual sólo tengo que hacer la siguiente rectificación, que considero propia de este lugar.

Digo en la página 19 que Christiani hizo sus famosos experimentos subiendo en globo por encima del puerto de Génova, y donde los hizo realmente fué en Ginebra. Este error de traducción, para el que no me faltan atenuantes, que sólo satisfarían mi amor propio, no importa, afortunadamente, nada para la argumentación que entonces empleé. Supuestos equivocadamente esos experimentos en Génova, razonaba yo contando con la ventilación y purificación que el aire aséptico de alta mar había de producir en las regiones exploradas por Christiani; pero en Ginebra puedo contar también con la ventilación y purificación atmosféricas que ha de producir el aire casi aséptico que venga del interior del lago, cuya extensión es de *quinientos setenta y tres kilómetros cuadrados*, y de todos modos, resulta que si á orillas de ese inmenso y purificador lago de Ginebra no se encuentra la absoluta asepsia del aire más que por encima de 1.100 metros, habrá que subir mucho más para encontrar dicha asepsia en aquellos puntos en que no exista tal elemento purificador.

El Dr. Ballota me atribuye en este asunto la opinión, que dice ser también suya, de que el aire de alturas superiores á 1.200 metros carece en absoluto de bacilos y es completamente estéril. Ni creo ni he dicho tal cosa, y para demostrarlo bástame recordar que en la

página 19 afirmo que «el aire de alta mar es completamente aséptico, lo cual no sucede con el aire continental más que en muy grandes alturas y que estén *deshabitadas*», y poco después digo en la página 20 que «si el Establecimiento de Panticosa estuviese *deshabitado*, su atmósfera sería completamente aséptica.»

En el capítulo á que corresponden estas citas, demuestro con hechos experimentales que los microorganismos atmosféricos disminuyen conforme aumenta la altitud, y pruebo con razones científicas que así debe suceder. Esto no importa para que, á pesar de la opinión de mi digno compañero, crea que también sucede, y debe suceder, que aun en alturas muy superiores á Panticosa, en las cuales ha sido demostrada la absoluta asepsia atmosférica, ésta pierde su carácter de absoluta en las inmediaciones de cualquier habitación humana, y queda reducida á una asepsia sólo relativa, que siempre será muy importante para el objeto que nos ocupa, pero que no excluye la posibilidad de que cada metro cúbico de aire contenga algún microorganismo, ni que éste sea el bacilo de Koch y pueda producir un contagio.

Como se ve, este contagio, que en igualdad de las demás condiciones es mucho menos probable que en países bajos, no deja de ser posible aun en las mayores alturas, y por tanto, aunque en éstas ocurra algún caso de tisis, no podemos deducir con el Dr. Ballota que «no es la infección bacilar donde hay que buscar la etiología de la tisis», conclusión á que llega mi distinguido colega, discuriendo sobre la falsa base de una asepsia *absoluta* que atribuye equivocadamente á las alturas habitadas.

Los dos factores principales de la patogenia de la tuberculosis, son la *semilla*, que es el bacilo de Koch, y el *terreno*, que es el organismo. Así como en Agricultura la bondad y abundancia de la cosecha dependen de la bondad y número de semillas, y de que el terreno tenga condiciones apropiadas para que esas semillas germinen, de igual modo, en Tisiología, el desarrollo ó cosecha mayor ó menor de la tuberculosis depende de la energía y abundancia de los bacilos fimógenos, que casi siempre nos atacan bajo la forma de gérmenes atmosféricos, y de la mayor ó menor aptitud del terreno orgánico para que esos gérmenes preñados y se desarrollen en nuestros tejidos.

En los climas de altura, sólo por el hecho de la altitud y sus obligadas consecuencias, la semilla fimógena no existe, ó, en caso de existir, es tan escasa y se halla tan degenerada por la acción destructora del clima, que no debe producir buena y abundante cosecha de tuberculosis. Así es que desde el punto de vista del germen tuberculoso no se debe negar la acción profiláctica del clima de altura de Panticosa como lo hace el Dr. Ballota, que, por cierto, defiende también la absoluta inutilidad de la campaña contra los esputos, de la cual soy partidario á tal punto que, aun convencido de la inmensa ventaja del clima de altura para disminuir muchísimo las probabilidades de contagio, considero de mi deber aconsejar á los propietarios como si este contagio fuese en Panticosa tan probable como en otros Establecimientos que no tengan clima de altura, y buena prueba de ello es que antes de terminar la última temporada se comenzó á quitar los únicos papeles que quedaban en las habitaciones de la Casa de la Pradera y á matar los ángulos y pintarlas luego al óleo y con barniz á la chamberga, para que sean lava-

bles. ¿Cómo había de aconsejar tan costosa modificación si creyese en la absoluta asepsia del aire de Panticosa?

El *terreno*, ó sea el organismo, puede tener condiciones más ó menos favorables para que germine el bacilo fimico, y también bajo este aspecto se explica satisfactoriamente la acción, no sólo profiláctica, sino terapéutica del clima de altura. La tuberculosis no suele atacar á gente de sangre rica, y su invasión va generalmente precedida de un estado anémico que la hace temer, por lo cual llamamos candidatos á la tuberculosis á los que por una ú otra causa llegan á ese estado de debilidad general, que es el más apropiado para que prenda el bacilo de Koch.

En el capítulo dedicado en mi Memoria á la reacción regeneradora de la sangre, demuestro, primero teóricamente, que la hemoglobina tiene que aumentar en los climas de altura, y luego, con experimentos hechos en la montaña y en el laboratorio, pruebo que el aumento de glóbulos rojos y de hemoglobina se verifica en razón directa de la altura, y que según la tabla de Mercier corresponden en Panticosa 6.900.000 glóbulos rojos por milímetro cúbico de sangre.

De modo que el clima de altura ayuda poderosamente á restaurar el terreno orgánico aumentando la hematopoyesis y poniéndole en condiciones más ventajosas para defenderse del bacilo fimógeno, y esto explica la gran eficacia de ese clima, tanto para prevenir, como para curar la tuberculosis.

Á la germinación y desarrollo del bacilo se oponen la exuberancia de glóbulos rojos, la riqueza de hemoglobina, la poderosa hematosi que de esto se deriva, y la consecutiva vigorización de los tejidos, y entre ellos de la sangre, cuya reacción regeneradora, tan claramente demostrada para la hemoglobina, se debe verificar también respecto á los demás elementos sanguíneos, ya para activar más la nutrición y aumentar de ese modo la resistencia, ya para desarrollar esos elementos inmunizadores que algunos admiten en el suero sanguíneo.

Si en Panticosa, sólo por la altitud de 1.636 á 1.712 metros sobre el nivel del mar, disminuyen el número y la energía de los gérmenes tuberculosos atmosféricos y se restaura el terreno orgánico poniéndose en mejores condiciones de defensa contra el bacilo fimógeno, y si además se tiene en cuenta que la etiología de la tuberculosis descansa en la semilla, ó bacilo de Koch, y en la aptitud germinadora del organismo humano, es cosa natural, y que no debe extrañar al Dr. Ballota, que yo siga proclamando las excepcionales ventajas que para la profilaxia y tratamiento de la tuberculosis reúne el Establecimiento de Panticosa con su clima de altura, sus aguas azoadas, sus aguas sulfurosas, y otras favorables condiciones que no es del caso mencionar.

J. EDUARDO GURUCHARRI.

Madrid, Octubre de 1899.

REVISTA DE HEPATOLOGÍA

Por D. VÍCTOR CEBRIÁN

Médico de número del Hospital Provincial, especialista en las enfermedades del hígado.

I

SOBRE LA ALBUMINURIA HEPATÓGENA

Desde el punto de vista fisiológico, la albuminuria de origen hepático es un fenómeno que puede explicarse suponiendo una exageración en la destrucción de los glóbulos rojos, efectuada por la célula hepática, y el paso subsiguiente á la circulación, y por lo tanto á la orina, de las sustancias albuminoideas.

Una insuficiencia funcional del hígado puede también ser causa de albuminuria, cuando los albuminoides que deberían transformarse en urea por la glándula hepática entran en la circulación después de haber atravesado aquélla sin sufrir reducción alguna. Y por último, puede observarse también una albuminuria hepática por antointoxicación con excitación renal determinada por las toxinas, no destruidas por la célula hepática ó exaltadas en su virulencia por acciones de la misma.

En el campo de la patología encontramos las condiciones mencionadas en diferentes enfermedades y en disposiciones constitucionales particulares.

La hiperfuncionalidad del hígado existe habitualmente en los individuos gotosos, en los alcohólicos, en los diabéticos, etc., etc.; la insuficiencia se observa en el cáncer, con tal que vaya unido á la cirrosis, y en los estados que preceden á esta última, y por último, la autointoxicación en el paludismo, y, muy rara vez, la litiasis biliar. En todos estos casos predomina un factor á que conviene dar su importancia, ó sea la esclerosis hepática, que, sin embargo, no basta por sí sola para explicar la albuminuria. Al lado de aquélla debe existir siempre una disposición especial del riñón que puede ser simplemente hereditaria, puede representar una tendencia á la esclerosis que evoluciona simultáneamente con la esclerosis hepática, y puede, finalmente, ser debida á una progresiva forma aguda, y por lo tanto, á una eliminación súbitamente intensa de sustancias tóxicas que perturbe con facilidad la secreción renal.

Los tres tipos de albuminuria hepatógena tienen su explicación, y también una prueba más, en los caracteres especiales que para cada una de ellas presenta la orina. En los casos realmente de hiperfuncionalidad, ésta se traduce por el carácter intermitente de la albuminuria, por la presencia de abundantes sustancias colorantes y de grasas, por exceso de urea, de ácido úrico y de fosfatos; en la insuficiencia, la albuminuria es constante, pero débil, la orina es pálida, alcalina, escasa la urea, con frecuencia se observa una glicosuria alimenticia concomitante y peptonuria. En estos dos tipos faltan los cilindros. En el tercer tipo, la orina es más parecida á la brightica, ó sea decolorada, más abundante, con poca urea, y, dato importante, el sedimento puede contener cilindros, no sólo hialinos ó granulados, sino también epiteliales.

Puede, pues, predecirse que en no lejana época se hablará de un *riñón hepático* (1) como se habla de un riñón cardíaco. Según el Dr. Teissier, cuyas son las

ideas que vamos resumiendo, el concepto de la albuminuria hepatógena puede servir muy bien para explicar la forma clínica llamada albuminuria cíclica de los jóvenes ó enfermedad de Pavy. En efecto, la orina en esta enfermedad tiene los caracteres de la que se ha descrito para el primer tipo; y pensando que en los jóvenes atávicamente gotosos, en quienes existe una predisposición á la hiperfuncionalidad hepática, hay también predisposición á la insuficiencia renal, quizá pueda encontrarse en estos dos hechos la razón de la forma clínica. Del mismo modo también la albuminuria diabética es, en concepto del autor, una verdadera y positiva albuminuria hepatógena.

Respecto al pronóstico, la primera forma puede considerarse como curable, porque siendo una manifestación juvenil de la diátesis úrica, la sustituyen con el tiempo otras manifestaciones propias de una edad más avanzada. La segunda forma es más grave, pudiendo, por ejemplo, ser el anuncio de una futura cirrosis. La tercera forma, en fin, es aún mucho más grave, representando un fenómeno de antointoxicación, y excitando un proceso anatómico latente. Sin embargo, en conjunto, la gravedad de la albuminuria hepatógena es siempre moderada. Como tratamiento deben aconsejarse las aguas alcalinas bicarbonatadas, y también las bicarbonatado-cálcicas y ferruginosas. El autor insiste mucho en el uso del *extracto de bilis*, utilísimo para estimular las funciones de la célula hepática.

II

SOBRE LAS HEPATITIS DE ORIGEN ESPLÉNICO

Chauffard establece el grupo de las hepatitis que reconocen por causa directa las enfermedades del bazo. La esplenomegalia concomitante de las cirrosis y de las ictericias sería un fenómeno primitivo y no secundario como hasta hoy se admitía.

La interpretación patológica actual de la hipertrofia del bazo en los hepáticos es poco persuasiva, singularmente en la cirrosis de Laennec. Para ésta se discurría una teoría mecánica, el éxtasis venoso, para explicar la tumefacción del bazo. Ahora bien, la falta de paralelismo entre la esplenomegalia y la ascitis es suficiente para rechazar esta hipótesis. Antes ya se dudaba de que una misma causa patógena pudiera obrar simultáneamente sobre el hígado y el bazo. Por último, Charrin preguntaba si la esplenomegalia no estaba en relación con una acción antitóxica complementaria de la del hígado ejercida por el bazo.

El bazo no está subordinado al hígado: al contrario, todo lo que procede del bazo va al hígado. La vena porta esplénica merece tanta importancia como la vena porta intestinal, y son muchísimas las sustancias nocivas, microbios y toxinas, que el bazo, impotente para destruirlas por completo, puede abandonar al hígado. Clínicamente, el origen esplénico de algunas lesiones del hígado no es discutible. En la infección palúdica el foco inicial y preponderante de la enfermedad, aquel en que habita el hematozoario, es el bazo, y si el hígado es atacado, no lo es sino secundaria y tardamente por el intermedio de la vena esplénica. En la fiebre tifoidea no se ha pensado hasta ahora en culpar al bazo en las determinaciones de las causas de las lesiones hepáticas posibles, y todavía el bazo no recoge quizá el bacilo de Eberth.

¿No es el bazo el único tumefacto en algunos casos,

(1) Véase mi revista del mes de Febrero.

con exclusión de las placas intestinales, como en la forma estrepto-berthiana de Vaillard y Vincent?

¿No presenta alguna vez las lesiones de las endoflebitis de sus venas, descritas por F. Bezançon?

Asimismo en la leucocitemia espleno-hepática es ciertamente del bazo de donde parten las embolias leucocíticas que van á formar los linfomas en el hígado y determinar así la hepatomegalia. En el mismo orden de ideas los casos, tan raros entre nosotros, de la enfermedad de Banti, son tipos perfectos de hepatitis de origen esplénico. La esplenomegalia es, desde luego, el único signo; después aparecen trastornos por insuficiencia hepática, y por último la cirrosis atrofica con ascitis que entonces se desarrolla por su propia cuenta, á menos que una esplenectomía venga á cortar el proceso hepático.

En las ictericias infecciosas, la comprobación de una hipertrofia esplénica es la regla.

La esplenomegalia se encuentra en la ictericia grave, en las ictericias infecciosas benignas, y en la forma llamada de recaídas.

Persiste en los intervalos de los brotes y en las ictericias infecciosas crónicas.

Las cirrosis venosas van acompañadas, y aun alguna vez precedidas, de esplenomegalia, la cirrosis hipertrofica biliar de Hanot no se ha estudiado todavía desde este punto de vista; pero en la cirrosis hipertrofica biliar de Gilbert y Fournier, la tumefacción del bazo se anticipa relativamente á la del hígado. En suma, parece que todos estos hechos pertenecen á una misma familia natural, que, partiendo de las esplenomegalias llamadas primitivas, sin reacción hepática, pasa por las ictericias infecciosas crónicas esplenomegálicas en primer término, siguiendo la orientación definitiva de la lesión hepática, ya hacia las formas atroficas venosas de la cirrosis, ya hacia las cirrosis hipertroficas biliares.

La Patología experimental dará quizá la demostración material de este concepto; ella dirá si en vez de suplir al hígado enfermo, como ha supuesto Charrin, el bazo, no sea, por el contrario, suplido por aquel órgano en el oficio de la defensa orgánica.

III

LA TUBERCULOSIS HEPÁTICA

El Dr. Thiroloix ha publicado en *La Tribuna Médica* una interesante lección acerca del tema que encabeza estos renglones, cuya lección voy á resumir con la brevedad posible.

El bacilo de Koch es la causa determinante de la tuberculosis, y provoca en el hígado, como en cualquier otro órgano, múltiples lesiones de tan maligna naturaleza y de evolución tan progresiva, que á la hora presente no se conoce remedio alguno para combatirlas. Empero, deber nuestro es continuar su estudio por si algún día puede encontrarse recurso terapéutico bastante eficaz para oponernos al desarrollo de una dolencia que tan fatal pronóstico lleva siempre aparejado.

Por cuatro caminos distintos puede llegar el agente patógeno al parénquima hepático: la vía linfática y peritoneal, como ha demostrado la experimentación bacteriológica; las ulceraciones tuberculosas del intestino, como prueban las inoculaciones del bacilo de Koch en las venas meseraicas; la vía arterial, y principalmente por la arteria hepática; y, por último, por la

vía biliar, aunque todavía no se han disipado todas las dudas que algunos autores abrigan acerca de este asunto.

Las lesiones anatómicas que en la tuberculosis hepática se observan, son muy diversas, y están en armonía con las condiciones individuales del sujeto que la padece.

El orden de frecuencia con que aparece, según la edad, la observación clínica y aun necrópsica, demuestra que ataca de preferencia en la infancia, su número disminuye en la edad adulta, y es, desde luego, muy rara en los viejos. La Histología ha contribuido á dar mayor certidumbre á estos hechos, y comprobado además que la tuberculosis hepática coexiste siempre con la pulmonar: no hay tisis sin granulaciones en el parénquima hepático. Ocupan de preferencia la periferia del órgano, aunque alguna vez se las ha observado también en su centro, y los caracteres que presentan corresponden á los que se observan siempre en los tubérculos. Éstos aparecen diseminados por toda la glándula hepática; pero á consecuencia de los trabajos de Brissaud y Toupet, se ha creído que había localización: unos son intralobulares, otros perilobulares, á veces se colocan alrededor de la vena porta, ó bien en la misma vena porta. Una tuberculosis de origen arterial puede atacar lo mismo al aparato hepático que al aparato biliar. En concepto de M. Thiroloix no hay orden en la disposición de los tubérculos hepáticos; en general no obedecen la ley de Brissaud y Toupet; en efecto, se ha inoculado el bacilo de Koch en un conejo y se ha provocado una tuberculosis diseminada del tipo Yersin.

La estructura del tubérculo hepático es la del tubérculo en general, constituido por la fusión de muchos folículos tuberculosos que, como se sabe, son pequeñas lesiones primitivas formadas de tres zonas celulares; la central, donde se encuentra una célula gigante, sitio predilecto de los microbios, y que falta muchas veces en el tubérculo hepático. La segunda zona está formada de células epitelioides, de protoplasma granuloso, que es donde aparecen los microbios cuando falta la primera zona.

Por último, alrededor de estas células se observa una tercera zona, constituida por otras células embrionarias redondeadas. Éste es el período juvenil de los folículos tuberculosos: las diferentes células que los componen se mezclan, se confunden y se reúnen por una garga de naturaleza fibrilar. Muchos folículos se reúnen y se funden á su alrededor para formar el tubérculo. Cuando se inocula el bacilo humano á un conejo, nada puede verse en los cuatro primeros días; pero al quinto se comprueba la aparición del bacilo que, en los días siguientes, se detiene en el endotelio, donde tiene lugar la llegada de los leucocitos polinucleados, que mueren rápidamente; en seguida se demuestra la pululación de nuevos leucocitos ya mononucleados, y se presenta un nuevo brote de células, y esta segunda línea de defensa del organismo es la que va á formar el nódulo. Desde el cuarto ó quinto día es cuando comienza el proceso que tiene lugar en los capilares; pero más allá del vigésimo se ven aparecer los tubérculos linfoides, que en su unidad es un tubérculo joven y formado de células mononucleadas. Alrededor de algunas grandes células de núcleo, se ven fijarse los bacilos sobre la pared del capilar, luego envolverse en una membrana y en una capa de tejido. La célula gigante se forma sobre la pared del vaso;

contiene tres núcleos espaciados y periféricos; luego, sobre otro punto de la pared, alrededor de una célula grande, nacen otras células pequeñas en número variable. Á veces se ve á los leucocitos reunirse sobre una parte externa del vaso, fusionarse y formar una gran célula, mamelonada, rodeada de numerosos núcleos; en otras ocasiones son las células embrionarias quienes se fusionan por su parte central; resulta una célula mononucleada rodeada de una corona de células jóvenes.

Se han emitido muchas opiniones acerca de la célula gigante: creen unos que es producida por la hipertrofia de un leucocito con aumento de núcleos que se reúnen en corona en la periferia; pretenden otros, que se trata de la coalescencia de muchas células; Baumgarten piensa que el bacilo pasa á través del capilar, y que la célula gigante se desarrolla á expensas de las células embrionarias, fuera y dentro del lóbulo; también se presume que la célula gigante se desarrolla á expensas del epitelio; pero todas estas opiniones han caído desde que Metchnikoff ha demostrado su teoría leucocitaria de las células emigrantes. Hoy se admite que la célula hepática no es la causa del tubérculo, sino que son los leucocitos polinucleados primero, y mononucleados después, quienes le producen. Esta teoría, sin embargo, no es aceptada por todos, y aun parece algo exclusiva; es preciso tener en cuenta también la influencia del parénquima hepático. Desde el punto de vista histológico, todas las células concurren á la formación del tubérculo.

ALGO SOBRE LOS SANATORIOS EN EL EXTRANJERO

EL SANATORIO DE BUSOT EN ESPAÑA

II

La idea de los Sanatorios no es, que sepamos, muy antigua en España: la de los Sanatorios marítimos, en el extranjero, para niños escrofulosos, motivó en nuestro país que un médico muy distinguido, paidópata de cuerpo entero, corazón tan grande como su inteligencia, dedicara todos sus afanes y desvelos y pusiera su brillante pluma al servicio de los mismos. De ahí nació el *Sanatorio de Santa Clara*, en Chipiona, fundado por el referido médico cuyo nombre ya habrán adivinado nuestros lectores: el Dr. Tolosa Latour. Este fué el primer Sanatorio de España, y en este sentido, el Sr. Tolosa es el primero que ha trabajado. Justo es reconocerlo así, ya que tan pronto se olvidan en nuestro país generosas iniciativas.

Desde la inauguración de los primeros pabellones de Santa Clara, hasta hoy, han variado mucho las corrientes de la Ciencia respecto á Sanatorios, y después de mucho discutir, sin haber llegado aún hoy á un acuerdo, parece que la generalidad de los médicos se inclinan á establecer los Sanatorios, no á orillas del mar, sino en alturas más ó menos considerables. Mas si sobre la altura aun no hay unanimidad, en lo que sí la hay es en que el medicamento por excelencia de la tuberculosis y de todos los estados de depauperación orgánica es la cura al aire libre.

Inspirado en estas ideas un distinguido caballero, más ilustre, si cabe, por sus generosas iniciativas que por sus blasones, el señor marqués del Bosch, tuvo la feliz idea de levantar un Sanatorio en el sitio quizás

más hermoso de España, en Alicante, en aquel edén poblado de palmeras y naranjos, cuyo aire hállase embalsamado con el aroma gratísimo de las coníferas.

El Sanatorio de Busot se encuentra situado á 15 kilómetros de Alicante, á 1 del pueblo de Aguas y á 501 metros sobre el nivel del Mediterráneo, que se descubre y admira desde las deliciosas alturas en que se hallan las diversas y espléndidas instalaciones, como igualmente se divisa desde todas éstas el más encantador panorama.

Extensos bosques de pinares, cruzados por más de 20 kilómetros de hermosos paseos y avenidas, rodean el Sanatorio, resguardado por la Naturaleza de los vientos Norte y Noroeste.

Además de varias casitas para alquilar y de hermosos hoteles aislados, ha construido el propietario del Sanatorio, señor marqués del Bosch, el llamado Hotel Miramar, soberbio edificio, dispuesto con sujeción á los últimos adelantos de la arquitectura y á las prescripciones de la Higiene, con capacidad para 250 personas y hermosas y bien soleadas habitaciones.

En el escaso tiempo que lleva abierto el Sanatorio, hanlo ya visitado muy eminentes médicos, entre los cuales recordamos ahora los nombres tan prestigiosos de Escolano (D. Silvio), médico del Hospital de San Juan de Dios de Alicante; Evaristo Manero, de Alicante; Decref, médico director del Instituto Mecanoterápico de Madrid; los Esquedo, de Barcelona; Aurelio Enríquez, presidente de la Sociedad española de Hidrología médica; Candela (D. Manuel), catedrático de la Facultad de Medicina de Valencia; Fernández-Caro, presidente de la Sociedad de Higiene; Avelino Benavente, muy ilustrado paidópata; Cajal, eminente histólogo, más apreciado en Inglaterra, Alemania y Estados Unidos, que en su propio país; Isla Boromburo, cirujano distinguido, cuyos méritos no son tan estimados como en justicia merecen; Moreno Zancudo y Clodomiro Andrés, médicos de baños bien conocidos; Ortiz de la Torre, otro cirujano muy entendido; Argumosa, uno de los médicos que más clientela han tenido en la corte; Guedeá y Calvo, catedrático de la Facultad Central de Medicina; Miguel Mas, gloria de la Cirugía española; Compaired, ilustrado especialista; Gurucharri, médico muy eminente del Cuerpo de baños; Monmeneu, ex periodista médico, periodista político y autor de obras muy estimadas; Víctor Cebrian, muy ilustrado médico del Hospital general de la corte; Jaime Vera, el socialista más distinguido con que cuenta este partido, ilustración médica de primer orden; Lechón, médico del Hospital de Valencia; P. Pérez, estudioso médico de Alicante; Fernández Campa, el simpático director de los Baños de Santa Teresa; Pinilla, bien conocido de nuestros lectores por sus profundos y geniales artículos; Siboni, mordaz periodista profesional y político, Director de *La Farmacia Moderna*, y muchos más que fuera prolijo enumerar, sin contar á nuestro co-redactor Sr. Cortezo, Director hoy de Sanidad, que ha visitado tres ó cuatro veces el Sanatorio, del que es admirador entusiasta y propagandista inteligente, y á Valenzuela, Director del Sanatorio y alma y vida del mismo. Como nuestros lectores han de agradecernos seguramente que les demos á conocer la opinión que sobre dicho Sanatorio han formado algunos de tan ilustres visitantes, transcribiremos del álbum en que han consignado sus impresiones, algunas de las más culminantes.

He aquí lo que, entre otras cosas, ha dejado allí consignado el Sr. Escolano:

«Difícilmente — dice — hallará la Ciencia de curar reunidas condiciones naturales tan conformes con los preceptos de ella para un Establecimiento de este género. Terreno montuoso y quebrado, con perspectivas siempre nuevas y siempre hermosas, protegido por altas montañas contra los vientos fríos del N. y del NE., abierto al S. sobre la tranquila superficie del Mediterráneo; altura media, 500 metros, sobre el nivel del mar; temperaturas moderadas y poco variables; presión barométrica casi constante; por doquiera aguas corrientes; vegetación exuberante; cielo siempre azul y despejado; ambiente puro, embalsamado por el perfume de las labiadas y por las emanaciones resinosas de las coníferas; alimentos sanos y abundantes; hospedaje cómodo, confortable y hasta lujoso... Imposible imaginar sitio más á propósito para que restauren sus fuerzas las personas agotadas por trabajos mentales excesivos, los convalecientes de enfermedades graves, los valetudinarios, prematuramente envejecidos por los excesos, las jóvenes cloróticas, los niños anémicos y escrofulosos, y, en general, todos aquellos individuos constituidos en ese estado de depauperación orgánica, que la Ciencia designa con los nombres de miseria fisiológica y de gaminismo.»

Veamos ahora lo que escribía el Sr. Valenzuela la primera vez que visitó el Establecimiento:

«Aun llevando yo un concepto muy favorable á Busot, ha sido grande y gratísima la sorpresa que me ha ocasionado su visita; encontrar un paisaje del N., bajo un cielo africano, es portentoso; frondosos bosques de pinos, combinados con las plantas subtropicales, acusan, en cuanto al clima, una eterna primavera; sus 500 metros de altura sobre el nivel del mar lo defienden de las brumas y de la humedad que éste pueda tener; su topografía montañosa dota á su atmósfera de una pureza incomparable; la tranquilidad de su cielo y escasez de lluvias, ha de permitir constantemente la vida al aire libre, propia de los Sanatorios, sin interrupción; su orientación á Mediodía y... no caben aquí las impresiones que se atropellan en mi mente.»

Las siguientes líneas son del Sr. Manero:

«Pocos sitios podrán disputarle á Busot las inmensas ventajas que reúne para este objeto. Una regular altitud, con vistas al mar, que cierra su horizonte del Mediodía; aire muy puro, con defensas naturales de montañas contra los vientos, luz fuerte, desparramada por ardiente sol, en medio de una atmósfera diáfana y seca, bosques de abetos que saturan con sus emanaciones balsámicas el ambiente que se respira, y una porción de circunstancias á cual más recomendables y deleitosas, forman el hermoso conjunto de este privilegiado sitio, cuya posesión pertenece al ilustre marqués del Bosch.»

«Busot — decía el Sr. Fernández-Caro — es una joya que la Naturaleza hizo y que el señor marqués del Bosch ha pulimentado. Los tres preciosos elementos en que el gran Hipócrates sintetizó la Higiene: agua, cielo y suelo, encuéntranse por singular manera reunidos en este paraje delicioso, donde el sano halla esparcimiento para su espíritu, y salud y vida el organismo desfallecido del doliente. ¡Lástima grande que tanta belleza no sea más conocida! Mucho ganarían con ello la Humanidad y la cultura patria.»

Cajal, el ilustre histólogo, escribió lo que sigue:

«El Excmo. señor marqués del Bosch ha consagrado con admirable tino y perseverancia su fortuna y fecundas iniciativas á un empeño tan loable como patriótico: á la creación en España de un Sanatorio modelo, rival (si no superior) de sus similares del extranjero, bajo cuyo benéfico influjo consigan alivio á sus dolencias esos enfermos crónicos que, ahitos de medicinas cuanto ayunos de higiene racional, languidecen y sucumben bajo la viciada é inclemente atmósfera de las ciudades populosas.»

Del Sr. Isla Boromburo es el párrafo que sigue:

«Altitud variable á voluntad entre 500 y 1.200 metros, aire purísimo enriquecido por las brisas cercanas del mar, y aromatizado por bosques inacabables de pinos muy bien cuidados. Montañas elevadas que impiden los efectos refrigerantes temibles del viento Norte. Luz intensa con reverberaciones espléndidas de un sol africano; todo esto caracteriza el emplazamiento del Sanatorio de Busot.»

«El señor marqués del Bosch — escribía el Sr. Guedea y Calvo — ha logrado la instalación de una farmacia cuyas drogas recrean la vista y robustecen deleitando; son el aire, la tierra y el agua de Busot; por ello merece la imperecedera gratitud de la Humanidad.»

Y seguimos copiando, en la seguridad de que nuestros lectores conocerán gustosos la opinión de tan distinguidos compañeros.

Al Sr. Compaired pertenece el siguiente párrafo:

«Si se percataran los enfermos y sus familias de que los seis, ocho ó diez mil reales que, por ejemplo, *necesitan* gastarse en el transcurso de su enfermedad para *morir*, eran sobrado suficientes para *curarse* más ó menos en absoluto en un Sanatorio de las condiciones *naturales* de Busot, el digno marqués del Bosch se vería precisado á extender su edificación y hasta la amplísima superficie de sus terrenos, y su nombre, merecedor hoy del aplauso de la Ciencia y de la gratitud del que sufre, pasaría á la posteridad como el de un *bienhechor* de la Humanidad.»

Gurucharri, el eminente hidrólogo, Director del Balneario de Panticosa, escribió las siguientes sustanciosas frases:

«Difícil es que se pueda encontrar otra localidad más apropiada que Busot para establecer un Sanatorio de invierno.»

El Sr. Monmeneu escribía lo que á continuación transcribimos:

«Por lo que he podido apreciar durante mi breve visita, se hallan aquí, sin traspasar los límites de la finca, clima para el tratamiento de todas las formas de tuberculosis: el marítimo ó de costa para las eréticas ó floridas, el de altura para las tórpidas, necesitadas de la acción excitante del aire de las montañas elevadas, y el de altitud media para los hemoptísicos y los febricitantes. Á estas condiciones naturales del terreno y del clima, igualmente incomparables, únense las instalaciones ya realizadas, y se unirán bien pronto otras, cuyos proyectos revelan sagacísima inteligencia. Unas y otras harán de Busot la mejor estación de invierno para convalecientes y anémicos, para los que padecen del pecho y del corazón, para todos aquellos, en fin, que necesitan la influencia suave de un clima dulce é igual y de un aire puro, embalsamado por vegetación exuberante y espléndida.»

Describiendo el Sanatorio, decía el Dr. Vera:

«Es un palacio terapéutico, en el que la medicina por excelencia es la Naturaleza, el clima; medicina que no se despacha en las boticas de Madrid ó de Barcelona, de París, Londres ó Nueva York.

«Esto es lo que no deben olvidar los médicos ni desatender los profanos: aquella medicina, el *clima*, no se puede suministrar á domicilio, hay que venir á buscarla donde está.»

«Que para quiénes es útil tal clima y tal Sanatorio? Genéricamente, para todo el mundo, sin contraindicación; especialmente, para todo ser humano cuyas energías vitales languidezcan; especialmente, para los enfermos del pecho con procesos regresivos crónicos, que sólo pueden aliviar las temperaturas constantes sin súbitas mutaciones, la asepsia pulmonar perfecta y el estado higrométrico siempre lejano de la máxima y la mínima.»

«Busot — escribía el Sr. Argumosa pocos meses antes de su muerte — tiene un espléndido porvenir; aquí no tenemos las pulverulentas calles de Alicante; en cambio disfrutamos de aire aséptico y de hermosos bosques de que aquella urbe carece. Después de haber vivido en Busot, aseguro que dentro de pocos años necesitará su dueño construir otro edificio tan capaz y grandioso como el actual.

«Las indicaciones de Busot las encuentro muy claras: 1.^a, los sanos fatigados y debilitados por la vida de ciudad, el exceso de trabajo ó las penas, y los convalecientes repondrán sus fuerzas y equilibrarán su organismo; 2.^a, los débiles, los predispuestos por herencia ó por adquisición á infecciones crónicas localizadas ó trastornos nutritivos ó estados catarrales, etc., modificarán aquí su constitución y lucharán victoriosamente con sus enemigos patógenos; 3.^a, los enfermos cuyos padecimientos, por recaer en el aparato respiratorio, necesitan un aire puro, cargado con las emanaciones de los pinos, aquí tan abundantes, y una temperatura templada é igual: como los asmáticos, enfisematosos, catarrosos, bronquiectásicos y tuberculosos. Los que necesitan un aire seco y templado, de acción tónica, con mucho ejercicio al aire libre, como los neuro-artríticos; comprendiendo en ellos á los reumáticos, gotosos, neurasténicos, coreicos y muchos dispépticos.

«Además, los histéricos, que pueden someterse en estos hotelitos al régimen de aislamiento, único eficaz unido al paseo; los cloro-anémicos, pobidicos, escrofulosos y raquíticos.

«Los médicos todos debíamos pasar unos días en Busot. Haciéndolo así, prestaríamos un grandísimo servicio á los que depositan su confianza en nuestros conocimientos. Haciéndolo así, comprenderíamos las ventajas de este lugar en muchas dolencias, é impondríamos nuestro parecer á muchos enfermos irresolutos ó mal aconsejados, que se niegan á venir donde con seguridad encontrarían muchos, muchas veces, grandes alivios; otros, los más, curaciones completas.»

Por último, el Sr. Cortezo escribía lo siguiente el día 4 de Mayo de 1897:

«He permanecido muy pocas horas en Busot; si no han sido las necesarias para apreciar todas sus bellezas y para calmar el deseo que de gozarlas siento, han bastado para que pueda comprobar la exactitud de una idea que divulga ya esa propagandista que jamás se equivoca: la voz pública; esta idea, que he perseguido en numerosos é infecundos viajes por el Oriente y el Sur de España, es la de que nuestra patria tiene

ya una residencia de invierno en donde albergar cómoda, alegre y *sanamente* á sus convalecientes, sus tuberculosos y sus anémicos. Tengo gran fe en que de esta persuasión mía participen ya muchos médicos distinguidos, y la tendrán pronto todos los que aun no conocen á Busot.»

Hecha por tan distinguidos médicos la merecida apología del Sanatorio de Busot, pláceme consignar que su director Sr. Valenzuela es hombre muy entendido en todos estos asuntos, á los cuales viene de lleno dedicado hace muchos años. Los *Sanatorios*, como medio de tratamiento de los tuberculosos, de los agotados, de los convalecientes, son sus amores permanentes. Su última obra — de la cual el Dr. Malo dió en este periódico extensa cuenta á nuestros lectores, *Guía higiénica del enfermo de los órganos respiratorios* — es una prueba más, pues tiene otras muchas, de lo que decimos. En ella se ocupa el Sr. Valenzuela en la dirección higiénica de las funciones del enfermo, en la dirección higiénica de los síntomas y en la dirección higiénica de las jornadas. En la primera parte — ó dirección higiénica de las funciones — estudia la habitación del enfermo (residencia, clima, casa), la respiración (que comprende la debatida cuestión de la cura al aire libre, la gimnástica respiratoria, la atmíatría, la aeroterapia y la pneumoterapia), la calorificación, la alimentación, la reproducción y la relación. En la segunda parte, higiene de los síntomas, estudia la tos y los vómitos, la expectoración, las hemoptisis, los sudores, la disnea, la anorexia y dispepsia y la diarrea. Y, por último, en la tercera parte, higiene de las jornadas, trata de la jornada del enfermo apirético, de la del enfermo con fiebre moderada, de la del que tiene más de 39°, de la del enfermo curado, de la del sujeto amenazado y de la del enfermo absolutamente inapetente.

Vese, pues, que la *Guía* del Sr. Valenzuela es de utilidad para el enfermo del pecho y para los predispuestos, y por eso — á pesar de haberlo hecho anteriormente el Sr. Malo — tenemos especial gusto en terminar estos artículos recomendando la adquisición de la última obra del ilustrado Director del Sanatorio de Busot.

RAMÓN SERRET.

Sección Profesional.

DISCURSOS PARLAMENTARIOS

SOBRE EL PROYECTO DE BASES PARA UNA LEY DE SANIDAD

Discurso del Sr. CORTEJARENA en el Senado.

(Sesión del 27 de Julio de 1899)

El Sr. Cortejarena: Señores senadores: No temáis que abuse de vuestra benevolencia, pues son muy pocas las palabras que he de dirigiros, temeroso de molestaros.

Ha originado mi intervención en este debate el discurso brillante, como todos los suyos, de mi querido amigo Sr. Ruiz Martínez, al que interrumpí el otro día, confiado en nuestra antigua amistad, y en que me perdonará, como sin duda lo hizo, pues me pagó la interrupción con una galantería, diciendo que yo era muy competente en estas cuestiones. Declaro que conforme se va uno haciendo viejo no se sabe si es uno compe-

tente ya en nada, y mucho menos en estas cuestiones de higiene, dado el adelanto constante en que están y teniendo en cuenta la verdadera competencia de los dignísimos compañeros que se sientan en el banco de la Comisión.

Estos son asuntos que, desgraciadamente, se consideran como secundarios por la generalidad, como se ha dicho muy bien por los señores individuos de la Comisión y por el mismo Sr. Ruiz Martínez.

Por esto tenemos que congratularnos de que se haya fijado la atención un poco sobre estas materias con motivo del presente proyecto. Estos asuntos son muy importantes, puesto que de ellos depende todo lo relativo á la sanidad y á la salubridad pública, que ha de ser la base de la vida y del desarrollo de los pueblos. Por eso repito que debe darse á esto muchísima más importancia que á otras cuestiones que aquí se colocan en primera línea, cuestiones que los que ejercemos ciertas profesiones y tenemos cierto modo de ser, no debemos considerar como de tanta transcendencia.

Es preciso, pues, que la gente se preocupe dentro y fuera de aquí de estas cosas. Desgraciadamente, las gentes de dentro no se ocupan de ellas; por esta razón estoy verdaderamente asombrado de que haya venido tanto público á oír la discusión sobre estas cuestiones; algo aprenderán oyendo este debate, no ciertamente de mí, pero sí de los demás señores que toman parte en él.

El Sr. Ruiz Martínez, y este fué el motivo por que yo le interrumpí, hablando de ciertas organizaciones, ha creído que debían aplicarse en estas materias lo que yo hube de decirle que eran verdaderas fantasías. Creo que la calificación fué apropiada, porque la brillante imaginación de S. S. le hacía ver como realizables cosas que no se pueden llevar á cabo.

Decía el Sr. Ruiz Martínez que no hacían falta esos proyectados Consejos y oficinas que, á su juicio, no sirven más que para dar destinos y para gastar dinero; y añadía que bastaban para los fines que se persiguen las Academias y Escuelas de Medicina, las Corporaciones análogas existentes en las localidades, y hasta, en último resultado, los médicos de partido. Yo, al oír esto, dije que eran fantasías de S. S., y estoy seguro de que, pasados los primeros momentos, el Sr. Ruiz Martínez está conforme conmigo.

¿Cómo han de intervenir esas Academias, Escuelas y Corporaciones, y hasta los médicos de partido, en asuntos administrativos, que son completamente ajenos á su misión científica? Las Academias y Escuelas de Medicina son consultadas en materias científicas; pero en materias administrativas es forzoso acudir á otras Corporaciones, como el Consejo de Sanidad y las Juntas provinciales y municipales, en las cuales hay personas de todas profesiones, civiles, militares y eclesiásticas, que puedan responder con más competencia á esas consultas administrativas.

En estas cuestiones de Sanidad hay, claro está, mucha parte científica; como que se refiere principalmente á la Higiene, que es una de las ramas más importantes de los estudios médicos, y una rama que progresa incesantemente con el auxilio que recibe de las demás ciencias; pero hay también una parte administrativa, y para entender en ella se necesitan, además de las personas y Corporaciones técnicas, otras competentes en materias administrativas, á fin de resolver los gra-

vísimos problemas que afectan hasta á las relaciones internacionales.

Así, pues, tenía yo razón al calificar de fantástica la idea de S. S., porque cada individuo y cada entidad tiene señalada su misión, y no puede pasar de los límites en que esa misión se encierra.

Hablaba después S. S. del médico, que no tenía autoridad ni aun para mandar cegar una charca, y añadía que era un *arco de Iglesia* el conseguir eso. Yo no diré que suceda en la práctica que esto sea un *arco de Iglesia*, como lo son otras muchas cosas más fáciles, porque aquí son muy pocos los que cumplen con su deber; pero no debemos suponer que siempre suceda.

Cuando hay un foco infeccioso en un pueblo (y desgraciadamente hay muchos en todas partes, claro es que todo el mundo debe procurar que desaparezca; pero decía yo que era utópico lo que proponía el señor Ruiz Martínez, porque S. S. no ha tenido en cuenta, no ha pensado en lo que significa un médico de un pueblo. En la generalidad de los casos, se puede afirmar que, como vulgarmente se dice, el médico es en un pueblo *la última palabra del Credo*. Los caciques y personas influyentes quizá le impidieran hacer eso, ¡y pobre de él si lo hiciera! porque *le había caído la lotería* si se decidiera á mandar tres ó cuatro trabajadores para que desecaran una charca, ó se metía en otras honduras.

Por eso decía que era utópico é irrealizable, y que se guardaría muy bien de hacerlo, tanto más cuanto que muchas veces esas operaciones están ligadas á intereses de las localidades; hay un alcalde ó un cacique á quienes no les conviene que pasen por un terreno de su propiedad, y se oponen resueltamente, importándoles poco que exista una charca y que mueran numerosas personas por consecuencia de intermitentes. De modo que lo que indicaba el Sr. Martínez era irrealizable, era una pura fantasía, y éste fué el principal motivo que tuve yo para interrumpirle.

Pero además me llamó la atención el afán descentralizador que reveló S. S.: no parece sino que tenía ya bien estudiadas sus ideas acerca de la materia, y que tratando de aprovechar la primera ocasión que se le presentaba para lucir sus excelentes condiciones oratorias y para demostrar sus conocimientos administrativos, dijo: apliquemos la teoría descentralizadora á la ley de Sanidad, y vamos á demostrar que una ley de Sanidad debe ser descentralizadora.

Mas resultó que S. S. había hecho un traje para un niño grande, y como salió un niño chiquito no le vino el traje, porque una ley de Sanidad tiene que obedecer, sobre todo en determinados momentos, á un Poder central, y un poder autocrático; una ley de Sanidad no tiene límites ni puede tenerlos; aquí no hay ni derechos individuales, ni hay *habeas corpus*, ni nada de eso; hay, en general, una suspensión de garantías, puesto que, como ha dicho muy bien el Sr. Pulido, en los países donde la ley se cumple bien, se obliga á los individuos á hacer cosas que, si no fuera porque lo impone la salud, no se podían hacer, pues con ello se falta á todos los preceptos constitucionales. En la ley de Sanidad hay un verdadero autocratismo; aquí hemos visto que en tiempo de epidemia las autoridades han cometido horrores que no podrían registrarse ni aun en los momentos de grandes revoluciones ó catástrofes, encerrando en una habitación á las personas y sometiéndolas á la influencia de ciertos agentes, sin

consideración de ningún género, y se ha pasado por ello.

Pues si esto sucede tratándose de cosas que están fuera de ley, ¿qué no ha de suceder con aquellas que ya están establecidas por la ley?

Sin embargo, el Sr. Ruiz Martínez, en algún punto, se mostraba centralizador, porque en uno de los párrafos de su discurso decía:

«Este es para mí un principio indudable, y por eso quiero siempre limitar la acción del Estado á aquellos asuntos que por su extensión y complejidad escapan á las energías individuales, y de ser abandonados por el Gobierno nadie los atendería.»

En efecto, no basta estén mandadas ciertas cosas; es necesario que la alta autoridad intervenga para que se cumplan; de modo que tiene mucha razón S. S. en declararse centralizador.

El Sr. Ruiz Martínez, participando de un error que se halla bastante extendido, puesto que participan de él muchas personas, entre las que se cuentan algunas de bastante ilustración, cosa que después de todo no tiene nada de extraño, porque estos asuntos son poco comunes y sobre ellos no suelen tenerse ideas fijas, ni aun siquiera formadas, decía el Sr. Ruiz Martínez que en la aprobación de la ley de Sanidad estábamos muy interesados los médicos por los cargos que quedaban á nuestro favor, porque obtendríamos más colocaciones, más puestos, y por consiguiente, era un auxilio en nuestra carrera.

No hay tal cosa. Á lo que con razón calificaba S. S. de rutina, puede el Sr. Ruiz Martínez añadir esta otra rutina, que consiste en creer que á los médicos nos conviene que se apruebe la ley de Sanidad. No es esto; los médicos tenemos mucho interés en todo cuanto se refiere á la Higiene y á la Sanidad, porque somos los que estamos más en contacto con todos los centros, familias é individuos para saber los perjuicios que traería consigo la falta de higiene y sanidad en momentos determinados en épocas de epidemia: los médicos son los que conocen mejor la ley de Sanidad, y están más interesados para pedir el remedio de las deficiencias que en estas cuestiones se noten: sucede, por ejemplo, lo mismo que acontece con los abogados, que tienen interés en que los Códigos civil y penal sean lo más perfectos posible; lo mismo acontece con los militares con sus Ordenanzas, etc. Cada uno en su clase comprende las necesidades y pide que las leyes que las afectan puedan llegar á la perfección.

Por lo demás, para los médicos no es absolutamente nada, empezando por los primeros puestos, porque no recuerdo yo de ningún médico que haya sido director de Sanidad. Han ejercido este cargo individuos de todas las profesiones, y aun llegará el día en que sea nombrado un militar director de Sanidad; y no quiero decir con esto que los que han ocupado este puesto no tuvieran condiciones para ello; antes por el contrario, creo que todos son personas muy dignas, que han demostrado que poseen inteligencia bastante para desempeñar estos cargos. Lo único que quiero manifestar es que los médicos están interesados en la aprobación de esta ley, porque con ella sabrán por lo menos á qué atenerse en épocas de epidemia, y no serán víctimas de las autoridades, de los caciques, de los alcaldes y de todo el mundo, como sucede ahora. Los médicos rurales no tienen ahora garantía de ninguna clase; carecen de medios para defenderse de los ataques y de

las intrigas de baja clase que suelen emplearse en los pueblos, y todas estas cosas desaparecerían por medio de una ley; este es, repito, el único interés que tenemos en que se haga una ley de Sanidad.

Como era esto lo único que me proponía decir, y como nos conviene que este asunto termine pronto; como, además, no tengo el honor de ser individuo de la Comisión, y he intervenido en el debate sólo por mi buena voluntad para ayudar á la Comisión con mis escasísimas fuerzas, me siento, dando las gracias al Senado por la benevolencia que ha tenido conmigo.

El Sr. Calleja (presidente de la Comisión): Pido la palabra.

El Sr. Vicepresidente (Concha Castañeda): La tiene S. S.

El Sr. Calleja: Muy pocas palabras. Voy á dejar de hablar en este momento; pero no puedo prescindir de dar las gracias á nuestro digno compañero el Sr. Cortejarena, que ha honrado á la Comisión con las palabras que ha dirigido al Senado.

El Sr. Cortejarena: Agradezco mucho al Sr. Calleja las frases benévolas que me ha dirigido.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Tratamiento de la tuberculosis por el método de Landerer. — II. Empleo del cacoilato de sodio en diversas enfermedades. — III. De la extirpación parcial del esterno-mastoideo en ciertas variedades de torticollis crónico.

1

El método de Landerer, que hace años viene ensayándose, consiste en inyectar en las venas ó en el tejido muscular cinamato de sosa. De los numerosos experimentos y observaciones clínicas de los Sres. Landerer y Bernheim — expuestos en el Congreso de la Asociación francesa para el adelantamiento de las ciencias — se deducen las siguientes conclusiones:

1.^a El ácido cinánico y sus compuestos pueden considerarse como productos enteramente inofensivos, que no ejercen acción alguna sobre el organismo del hombre sano. Estos agentes tampoco ejercen influencia sobre otras enfermedades. Sólo la tuberculosis es sensible á su acción.

2.^a Esta acción se revela por las siguientes manifestaciones: desde las primeras inyecciones se establece una hiperleucocitosis, y se encuentra sobre todo en la circulación gran número de leucocitos polinucleares y eosinófilos. Alrededor de los mismos focos tuberculosos se produce un proceso inflamatorio que termina por la producción de tejido conjuntivo y de vasos. Esta transformación esclerosa se extiende por irradiación á través de los tubérculos, que presentan bien pronto el aspecto del tejido cicatricial.

3.^a Las inyecciones de cinamato de sosa, que pueden ser gluteales ó intravenosas, deben principiarse siempre con dosis muy pequeñas, comenzando por 1 miligramo y llegando hasta 50, dosis que es inútil traspasar. Para el aumento de la dosis nos guiaremos por el estado general del enfermo, la fiebre, las hemoptisis, y, por último, la leucocitosis. Según sean los casos más ó menos graves, se continúa más ó menos tiempo esta medicación, pero el minimum del tratamiento debe ser de tres meses, y, en ocasiones, puede llegar á un año. Debe colocarse al enfermo en las mejores condiciones de higiene.

4.^a Los Sres. Landerer y Bernheim han reunido 284 casos de diferentes formas de tuberculosis, y de sus observaciones experimentales, microscópicas y clínicas resulta que el ácido cinámico y sus derivados son agentes capaces de ejercer enérgica influencia contra la tuberculosis. Los dos autores citan gran número de alivios y de curaciones obtenidas exclusivamente por este método.

5.^a Según el Sr. Landerer, el ácido cinámico podría considerarse como un antídoto del bacilo (teoría de Buchner). Al combinarse con las toxinas tuberculosas produce una sustancia inofensiva. Por el contrario, según Bernheim, el producto obraría como agente fagocitario. El gran número de leucocitos ponen al organismo en buen estado de defensa, y los bacilos de Koch no segregarian ya ó segregarian menos toxinas.

6.^a La acción curativa del cinamato de sosa puede comprobarse *de visu* en las formas quirúrgicas, en las cuales se ve una hiperleucocitosis, una producción de mameloncitos y una cicatrización esclerosa.

II

El Sr. Renaut (de Lyon) habíase ocupado ya en el valor de la medicación arsenical verificada por el recto. Descontada la intolerancia gástrica, pudo emplearse el arsénico con éxito en la pretuberculosis, en la diabetes, etc. Ahora aporta dicho señor el resultado de sus estudios sobre un nuevo compuesto arsenical: el cacodilato de sodio.

Á pesar de las ventajas que presenta la absorción del arsénico por el recto, puede tener á la larga ligeros inconvenientes, tales como diarrea, tenesmo vesical, etc.; inconvenientes que se pueden remediar regulando la absorción del licor de Fowler, y mejor, sustituyéndolo por el cacodilato de sodio.

Este es, según sabe ya el lector, la sal de sodio del ácido cacodílico, que deriva por oxidación del arsénico dimetilo ó cacodilo, combinación orgánica. Este compuesto es muy rico en arsénico (46,87 por 100). Es soluble en el agua y de los más estables; sus soluciones acuosas se conservan mucho tiempo inalterables; 1 centígramo de ácido arsenioso corresponde á 1,6 centigramos de cacodilato de sodio.

Partiendo de estos datos, el Sr. Renaut ha establecido para las inyecciones rectales dos fórmulas; la una débil:

Agua destilada.	200,00 gramos.
Cacodilato de sodio.	0,25 —

y otra fuerte:

Agua destilada.	200,00 gramos.
Cacodilato de sodio.	0,40 —

Cada inyección rectal contiene 5 centímetros cúbicos, y el modo de ponerla es el mismo que la de licor de Fowler diluido; se hace dos inyecciones diarias durante seis días, tres durante otros seis, y se descansa tres ó cinco días antes de volver á comenzar.

La acción terapéutica del cacodilato de sodio es mucho más regular que la del licor de Fowler diluido, sin duda porque este nuevo producto irrita menos la mucosa intestinal, excita menos su secreción, que es un obstáculo á la absorción regular de los cristaloides puestos en su contacto.

El Sr. Renaut ha empleado también al 1 por 100 el cacodilato de sodio en inyecciones subcutáneas. Es preferible al procedimiento por ingestión, que fatiga el

estómago, aunque no tan pronto como el licor de Fowler. Por otra parte, la inyección no es más dolorosa que la de agua. Gracias á este tratamiento, no se observa ninguno de los pequeños accidentes debidos á la inyección del arsénico, tales como llamaradas congestivas, epistaxis, rubicundez de las conjuntivas, etc.

El arsénico es un medicamento de ahorro; es probable que se fije lentamente en los elementos nerviosos para dar origen á lecitinas arsenicales. El arsénico en inyecciones rectales calma los neurasténicos excitables y obra sobre los coreas crónicos; pero las células nerviosas necesitan muy poco arsénico para ser modificadas, y es bastante introducir lenta y continuamente en el organismo dosis pequeñas; las inyecciones rectales bastan, pues, en la mayoría de los casos.

El cacodilato de sodio es para la pretuberculosis un medicamento de elección y limita el movimiento constrictivo previo cuando se asocia á la alimentación, al reposo, á la vida al aire libre. Ciertamente que no es el arsénico un medicamento específico de la tuberculosis declarada, pero, agregado á un régimen apropiado, es sin duda el que da mejores resultados. El arsénico limita el movimiento de pérdida y permite obtener beneficios de la superalimentación.

La diabetes, enfermedad también en que el estado de la nutrición está marcado por la actividad y el carácter demasiado completo de las oxidaciones intersticiales, se combate ventajosamente con el cacodilato de sodio. El medicamento de ahorro obra con una actividad decisiva por intermedio del sistema nervioso. La administración del arsénico en la diabetes, no sólo debe figurar al lado de la antipirina, sino reemplazarla también cuando está complicada con albuminuria. De las observaciones del Sr. Renaut resulta que el cacodilato de sodio disminuye poderosamente, de una manera prolongada, la hiperactividad de las células nerviosas, que exige todo el conjunto del movimiento de desgaste, mientras que la antipirina tiene una acción efímera.

La acción del cacodilato de sodio en el bocio exoftálmico, es semejante á la del licor de Fowler diluido. También está indicado en el cáncer del estómago sin estenosis pilórica: merced á las inyecciones rectales, el canceroso siente menos su debilidad, y si es imposible la curación, las observaciones demuestran que son frecuentes las remisiones.

La última aplicación del cacodilato de sodio ha sido á la leucemia, de cuya enfermedad refiere el señor Renaut un caso.

III

Según el Sr. J. Reboul (de Nimes), en el tratamiento del tortícolis crónico da satisfactorios resultados la sección tendinosa subcutánea, y sobre todo, la tenotomía al descubierto, seguida de un tratamiento manual ó ortopédico. La desviación se corrige de ese modo definitiva y completamente. Sin embargo, en ciertas variedades de tortícolis crónicos congénitos inveterados, el enderezamiento operatorio no puede ser completo, aunque se haya seccionado los dos tendones del esterno-mastoideo y las bridas fibrosas aponeuróticas. El esterno-mastoideo está reducido á una masa fibrosa retraída y adherida á la aponeurosis; no se puede por la tenotomía sencilla y la sección de las bridas fibrosas corregir la actitud viciosa y enderezar la cabeza. En tales casos, es necesario practicar la extirpación

parcial del esterno-mastoideo, extirpación preconizada por Wolkman, Hadra y Mikulicz.

En dos casos (niño de diez años y joven de veintitrés) en los cuales la tenotomía al descubierto y la sección de las bridas fibrosas aponeuróticas, seguidas del tratamiento ortopédico, no pudieron corregir la actitud viciosa y enderezar la cabeza, tuvo el autor que practicar la extirpación parcial del esterno-mastoideo en el tercio inferior, y obtuvo el apetecido resultado.

El Sr. Reboul no cree, pues, como Redard, que «la extirpación parcial del esterno-mastoideo dé mejores resultados que la tenotomía ó la miotomía al descubierto», sino que, por el contrario, piensa que en ciertos casos la extirpación parcial es necesaria para corregir la actitud viciosa, contra la cual la tenotomía al descubierto no ha dado suficientes resultados.

ROMÁN TERRES.

Sociedades Científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 4 DE ABRIL DE 1899.

Abierta á la hora señalada, se dió cuenta de un oficio del Sr. D. Enrique Capdevila, participando que su señor padre, el académico numerario Excelentísimo Sr. D. Ramón Félix Capdevila, había fallecido en esta corte el día 2 del corriente, á las diez y media de la mañana.

El señor presidente (marqués de Guadalerzas) manifestó el gran sentimiento que había producido en la Academia la muerte de tan distinguido consocio, cuyo padre fué ilustre catedrático del Colegio de San Carlos y presidente de la Corporación durante largo período, celebrándose en su casa las sesiones, por falta de local propio.

Añadió que Capdevila fué persona dignísima, que sin ruido ni ostentación cumplió silenciosamente sus deberes, é hizo gran bien á la Humanidad; que en el Hospital General llegó hasta el cargo de decano del Cuerpo facultativo, desempeñando, además, una plaza de consejero de Sanidad y el puesto de vicepresidente de la Junta municipal del mismo nombre, y regentando accidentalmente diferentes cátedras en esta Facultad de Medicina.

Fué el primer académico que ingresó con arreglo al Reglamento de 1861, contestando á su discurso el prestigioso D. Tomás Santero; ha sido constante en el desempeño de su cargo, estando siempre propicio al cumplimiento de sus obligaciones; y ha sufrido con resignación una larga y penosa enfermedad, así como la pérdida de la vista y del oído que tanto le han molestado en el último período de su vida. La Academia debe, por tanto, conservar recuerdo muy grato del difunto, consignándolo así en el acta de este día.

El Sr. Espina, como individuo del Cuerpo facultativo de la Beneficencia provincial, se creyó obligado á añadir algunas palabras á las sentidas y elocuentes del señor presidente, recordando que el Sr. Capdevila fué amigo fraternal de su señor padre, D. Pedro Espina, médico también del Hospital General, visitando ambos las salas de San Pedro y San José, y el de mayor confianza de su familia; que como médico y como decano fué modelo del profesor y del jefe dignísimo, siendo respetado y querido de todos; que durante su decanato

restableció la *Sociedad facultativa de la Beneficencia provincial*, en que se discutieron cuestiones del mayor interés, como la *pulmonía* y la *antisepsia*, y que vivió sin ambiciones malsanas, declinando altos y elevados cargos.

La Academia acordó por unanimidad, á propuesta del señor presidente, que conste en el acta de este día el gran sentimiento que ha producido á la Academia el fallecimiento del Sr. Capdevila; que se dé á sus hijos el más sentido pésame en nombre de la Corporación, y que se encargue de escribir la biografía del difunto el Sr. D. Antonio Espina.

Después se levantó la sesión en señal de duelo.

El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

SESIÓN DEL 8 DE ABRIL DE 1899.

Leídas las actas de las sesiones de 18 del pasado Marzo y de 4 del corriente, fueron aprobadas, dándose después cuenta de las obras recibidas.

El Sr. San Martín (D. Alejandro) expuso un caso de amputación osteoplástica del muslo, presentando el operado á examen de la Academia.

Trátase de un obrero de veintiséis años, que trabajando en una fábrica de papel del Tajuña, fué cogido por una máquina, que le produjo fractura doble de tibia y peroné del lado derecho, y diferentes lesiones. Aplicado un apósito inamovible por el facultativo del pueblo, la compresión ocasionó el esfacelo de la piel, saliendo un fragmento de la tibia, al sonar el lesionado que había sido cogido otra vez por la máquina.

Dicho sujeto se presentó en las Clínicas de esta Facultad en el mes de Diciembre último, observándose fractura abierta de tibia y peroné de imposible reducción, aun con el cloroformo, y decidiéndose la amputación osteoplástica por el tercio inferior del muslo.

El Sr. San Martín talló un opérculo del fémur, que aplicó convenientemente, suturando después, y el curso post-operatorio ha sido bastante favorable, pues aun cuando se han presentado algunos flegmones parciales, el operado ha adquirido bastante fuerza y vigor en el muñón osteoplástico, para que pueda valerse de una pierna de palo, por la osificación del opérculo, pudiendo golpearse dicho muñón sin que el interesado se resienta, según podían observar los señores académicos.

Hizo la historia de las amputaciones osteoplásticas, empezando por Pirogoff, en 1854, con el calcáneo en la tibia; siguiendo Gritti, en 1857, con la rótula en el fémur; Szymanowski, en 1859, con el olécranon en el húmero; Sabanejeff, Wladimiroff-Miculicz y otros, en distintas desarticulaciones; y llegando, por fin, á Bier, que en 1894 presentó al Congreso anual de Cirugía de Berlín un caso muy original, en que, después de una amputación circular en el tercio inferior de la pierna, dicho cirujano había resecado y extraído una cuña, tallada por delante y á unos cuantos centímetros del muñón, dejando sólo las partes blandas posteriores; y doblando el trozo péndulo resultante de dicha resección sobre el resto firme de la pierna en un ángulo recto, había confeccionado una especie de pie artificial, de unos 5 centímetros en su trayecto dorsal y otros 8 ó 10 en el plantar, con el cual el paciente sostenía el peso del cuerpo, aunque produciendo una impresión extraña de deformidad teratológica.

El Sr. San Martín, fundado en el caso de Bier, realizó en esta corte los estudios necesarios, practicando las dos primeras amputaciones osteoplásticas en pocos

días, con resultado adverso, puesto que murieron los dos operados con dolores intensos, fiebres altísimas, gran colapso y supuraciones abundantes; debiendo advertir que tales sujetos pasaban de cincuenta años, su constitución se hallaba empobrecida, y uno de ellos era tuberculoso.

Transcurridos dos años, el Sr. San Martín ha continuado sus estudios, habiendo logrado un resultado enteramente satisfactorio con el operado que presenta, y que, á diferencia de los dos casos desgraciados, ha recaído en un joven de constitución robusta.

Aplazada la continuación de este asunto para otra sesión,

El Sr. Espina usó de la palabra, presentando un caso notable de *radiografía*. Refiérese á un niño, que el 2 de Febrero último, jugando con monedas de cobre, se tragó una de 5 céntimos, que le produjo inmediatamente un fuerte acceso de sofocación y después dificultad de deglutir, no habiéndose logrado extraer dicho objeto, por más diligencias que se pusieron en práctica.

Á fines del pasado Marzo, el Sr. Espina obtuvo la radiografía que presenta, en menos de dos minutos; y en vista de su enseñanza, se hizo una *esofagotomía*, consiguiéndose extraer la moneda, que se hallaba tan fuertemente aplicada á la columna vertebral, que parecía una parte de la sustancia ósea.

Manifestó después que el interés del caso en cuestión consistía en que con la radiografía podía hacerse el diagnóstico sin necesidad de cateterismos, que resultan generalmente penosos, en la seguridad del juicio y en la posibilidad de reducir el campo operatorio y los riesgos del acto quirúrgico.

Habiendo transcurrido la hora reglamentaria, se levantó la sesión.

El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

SESIÓN DEL 15 DE ABRIL DE 1899.

Leída y declarada conforme el acta de la anterior, se dió cuenta de las obras recibidas.

El *Secretario* que suscribe hizo la siguiente comunicación verbal:

«Como expresión clínica del valor que en la Medicina práctica tiene esa fecunda síntesis, llamada *constitución médica reinante*, que tanta predilección mereció siempre de la Medicina secular, porque constituye faro luminoso en la etiología, diagnóstico, pronóstico y terapéutica de los afectos que en cada época observamos, juzgo conveniente exponer á la consideración de la Academia tres casos clínicos, entre otros en que pudiera fijarme, recogidos en el pasado mes de Marzo, primero de la estación de primavera en que nos encontramos, á los que agregaré una breve noticia de la *constitución médica reinante* en dicho período del año.

El primer caso que me propongo comunicar á la Academia se refiere á una señora de unos cincuenta años de edad, casada, nulípara, que ha disfrutado siempre de buena salud, y que, sin causa ostensible, se sintió enferma el 10 del mes anterior, con escalofríos, fiebres, dolores de vientre, diarrea y molestias generales propias de los estados piréticos. En mi primera visita, que hice al anocheecer en el segundo día del padecimiento, pude apreciar fiebre alta, con pulso muy frecuente y 40° de temperatura, quejándose la enferma de dolores de vientre, diarrea, sed, insomnio,

cefalalgia y malestar. Prescribí una infusión caliente, polvos de Dower, antipirina, tópicos emolientes al vientre, alimentación muy tenue, y láudano con observación en los cólicos.

La fiebre siguió en condiciones análogas durante la noche, y de dos á cinco de la madrugada la enferma tuvo gran número de deposiciones de vientre y dolores intensos en dicha cavidad, que apenas se modificaron con el láudano empleado convenientemente.

Á las diez de la mañana había remitido la fiebre, marcando el termómetro 38°, y sintiéndose la enferma con menos molestias. Pero desde las dos de la tarde se observó exacerbación en el estado pirético, que pasó de 40°, presentándose á la madrugada síntomas del aparato digestivo iguales á los de la noche anterior, y remitiendo la fiebre de nueve de la mañana á una de la tarde.

El cuadro sintomatológico expuesto persistió, y vencidos muy pronto de la existencia de un elemento morbo accasional, que se manifestaba por exacerbaciones febriles, estados fluxionarios del aparato digestivo y remisiones notables de la fiebre, prescribí una sal de quina, para tomar un gramo, en cuatro dosis, durante la remisión. Los efectos terapéuticos de modificador tan poderoso no se dejaron esperar, notándose alivio después de la administración del primer gramo de sal quínica, y cesación de la fiebre y de la fluxión intestinal pasados tres días, cuando se hubieron administrado tres gramos del medicamento en cuestión.

Un caso semejante al anterior recayó en una joven de veinte años, soltera, de constitución endeble y delicada, la que empezó sintiendo los fenómenos propios de la fiebre, con exacerbaciones y remisiones é intensísimos dolores de vientre, de tres á cinco de la madrugada, con alguna deposición diarrea, que remitían durante el día, pero que no desaparecían por completo. La fiebre no pasó de 39° durante las exacerbaciones, ni bajó de 38° en las remisiones. En cuanto pude penetrarme de la existencia de un elemento morbo periódico, administré el valerianato de quina y baño general templado, lográndose muy pronto un notable alivio, y la cesación de todo el cuadro morbo después del uso de dos gramos de la mencionada sal quínica.

El tercero y último caso, de los que son objeto de esta comunicación, refiérese á una mujer de cerca de treinta años, soltera y de buena salud, que cuando solicitó mis cuidados, llevaba ocho ó diez días con grandes molestias de oídos, *otalgias* al parecer, que, aunque continuas, se exacerbaban sin marcada regularidad, haciéndola pasar noches crueles, y hallándose en permanente insomnio. Se le había prescrito instilaciones al conducto auditivo externo de una solución de cocaína, sin resultado alguno satisfactorio, y no se observaba síntoma alguno de *otitis externa*. Las exacerbaciones, especialmente nocturnas, que en esta enferma se presentaban; el recuerdo de un caso análogo, hace años observado por mí, y la constitución médica reinante, me sugirieron el diagnóstico de *otalgia accasional*, y la indicación de los preparados quínicos. Administré, en efecto, un gramo de quina al día, durante cuatro, cesando la otalgia, el insomnio y demás molestias, y notándose desde luego el efecto beneficioso del medicamento.

(Se concluirá.)

Consultorio.

PREGUNTAS

826. ¿Qué medio es el más expedito y seguro para obligar á los Ayuntamientos á pagar lo que adeudan por reconocimiento de quintos? — *G. T. P.*

827. ¿Qué descuento tiene una titular por la que paga el Ayuntamiento 1.250 pesetas? — *A. L.*

828. En Marzo último, como médico titular de esta villa, actué en un sumario instruido por lesiones. Terminado el sumario, para el día 2 del actual, fui llamado á declarar ante el Jurado, reunido en la Sala 1.^a de la Audiencia de lo criminal de Alicante. Acaso crea usted que fui llamado como perito. Nada de eso, fui llamado como testigo, á petición de la defensa. Debo manifestar á usted que ni presencié el hecho, ni había visto jamás á los acusados, ni tenía del sumario más antecedentes que los que correspondían á mis actuaciones como médico nombrado por el Juzgado. ¿Para qué fui llamado? Para que el abogado defensor me preguntara «si era cierto que la lesionada, por su carácter indómito, no quería sujetarse á las prescripciones facultativas durante el tiempo que estuve encargado de su curación», lo cual si lo sabía el abogado defensor era porque así lo consignaba yo en los partes que daba al Juzgado de instrucción. Ahora bien: como testigo reclamado por la defensa no se me podía consignar retribución alguna, y, por lo tanto, después de tener que abandonar mi clientela y mi casa, tuve que costearme el viaje y hospedaje. ¿Es esto justo? Es decir, que el pobre médico titular está expuesto á que, ó bien por un capricho del abogado defensor, ó para dar más aparato al acto, sea llamado con frecuencia y consuma en viajes á la capital los escasos haberes que estaban destinados al sustento de su familia.

Desearía saber la opinión de esa Redacción sobre este asunto, y, al mismo tiempo, que llamara la atención de quien corresponda para que, en beneficio de los médicos que no vivimos en las capitales, se tomara, por quien deba hacerlo, una resolución que evitara los perjuicios que se nos ocasionan. — *José María Saval.*

829. 1.^a ¿Tienen los Ayuntamientos obligación de facilitar medicamentos á todos los individuos que están incluidos en la lista de pobres que se forma anualmente para la asistencia facultativa, ó pueden, de dicha lista, á unos facilitar médico solo y á otros médico y medicamentos? Si no existe ese derecho, ¿en qué ley ó reglamento se funda que lo indique claramente?

2.^a ¿Puede considerarse como pobres, para la formación de las listas, á individuos propietarios de las casas que habitan, las cuales, aunque poco, pueden valer de mil pesetas en adelante? — *S. R.*

RESPUESTAS

826. No conocemos medio seguro y expedito para obligar á los Ayuntamientos á cumplir ninguna de sus obligaciones. El consultante puede dirigirse al gobernador poniendo en su conocimiento lo que le ocurre.

827. El 11 por 100 por pasar de 1.000 pesetas; pues no llegando á esta cantidad (999 pesetas) sólo tiene el 5 por 100 de descuento.

828. ¿Qué hemos de decir al consultante? Que nos parece grandemente injusto lo que con los médicos se hace, y que si la justicia obra de esa suerte, maldecimos de la justicia. Desgraciadamente los señores jueces creen que los médicos tienen — no sabemos por dónde — la obligación de estar siempre á sus órdenes *gratis et amore*, y con el aditamento de tratarlos con una desconsideración rayana en el desprecio. Los Poderes públicos sólo en casos muy apurados miman á los médicos y los ponen en los cuernos de la luna.

829. 1.^a Los Ayuntamientos vienen obligados á fa-

cilitar médico y medicamentos á los individuos que figuran en la lista de pobres, pues lo contrario equivaldría á no facilitarles nada. Así lo indica el reglamento vigente de partidos al obligar á los Ayuntamientos á tener médico y farmacéutico municipales.

2.^a Con arreglo al art. 3.^o del reglamento de partidos no pueden ser considerados vecinos pobres los que contribuyan directamente con alguna cantidad al Erario. Es así que el propietario de una casa — por mala que ésta sea — debe pagar su contribución al Erario, luego, en ese sentido, no puede figurar en la lista de pobres.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,31; mínima, 704,33; temperatura máxima, 27°,3; mínima, 10°,7; vientos dominantes, O, NO. y NE.

Durante la semana pasada han seguido predominando las enfermedades inflamatorias benignas del aparato respiratorio, anginas, laringitis catarrales, laringo-bronquitis y bronco-neumonías, algunas infecciosas. Han disminuido los casos de infección gastrointestinal; pero se siguen presentando algunas infecciones raras, con localizaciones nerviosas, de forma ataxo-dinámica, que á veces terminan en muerte. Las neuralgias reumáticas, mioalgias y pleurodinias son más frecuentes.

En los niños se presentan algunos casos de viruela y escarlatina.

GACETA DE EPIDEMIAS

LA PESTE EN OPORTO

De *El Heraldo* transcribimos el siguiente telegrama: *Oporto 8.*

En la cárcel se ha registrado un caso sospechoso.

Con tal motivo, el Dr. Hoepner, médico ruso que se encuentra desempeñando aquí una misión científica, ha visitado la cárcel, hallándose presente á las operaciones de desinfección verificadas en el edificio.

El Dr. Hoepner ha elogiado calurosamente los trabajos de desinfección que se vienen practicando en las casas contaminadas, de las cuales dijo que están hechos con arreglo á las modernas prescripciones científicas.

Hoy se ha practicado la autopsia del cadáver de un apestado, habiéndose recogido sangre de los bubones para hacer análisis bacteriológicos.

El Dr. D. Ricardo Jorge ha enviado al gobernador civil una estadística de los casos registrados y defunciones ocurridas desde el principio de la epidemia: el número de casos asciende á 123, y el de defunciones á 44.

Como está averiguado que los ratones son peligrosos medios de contagio, el Dr. Jorge ha fijado en el Laboratorio municipal un aviso recomendando al público el exterminio de dichos roedores.

Hoy se han registrado cuatro casos nuevos.

En el hospital hay 13 enfermos en estado grave.

Oporto 9.

En el Ayuntamiento se han reunido los presidentes de las Asociaciones mercantiles é industriales, para tratar del saneamiento general de la ciudad.

Han acordado apoyar las resoluciones del Ayuntamiento, en lo que solicita del Gobierno, para cubrir el empréstito destinado á aquellos fines.

Quiérese que el Estado entregue para ello á la Municipalidad ciertas cantidades que cobra indebidamente.

Hoy se han comprobado dos casos.

Ministerio de la Gobernación. — Real orden. — Las circunstancias especiales en que han de funcionar las Inspecciones sanitarias creadas en Ayamonte, Isla Cristina y Sanlúcar del Guadiana, para hacer compatibles los gravísimos intereses de la salud pública con los muy cuantiosos industriales propios de aquella comarca de la provincia de Huelva, y con los naturales de la vida de relación social ordinaria, obligan á este Ministerio á dar disposiciones especiales, ya que no puedan regirse exclusivamente aquellas Inspecciones ni por las leyes referentes á las Direcciones de Sanidad marítima, ni por las disposiciones referentes á las Inspecciones sanitarias terrestres que hay organizadas en los restantes puntos de la frontera hispano-lusitana.

En su virtud, y para evitar que sin una justificación sanitaria bien entendida y sin beneficios reales para la Nación se produzcan daños importantes, cuando no una verdadera ruina en fuentes de vida local, que deben merecer el respeto y en lo posible la protección de todo Gobierno previsor, el cual ha de procurar siempre con cuidado evitar causas de miseria en las comarcas industriales y mercantiles, y para evitar asimismo que por una imprecendente y apasionada aplicación de las leyes sanitarias vigentes, promulgadas para producir el bien y no para engendrar el mal, se perturben desatentadamente relaciones sociales hoy en absoluto acreedoras al respeto;

El Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien disponer lo siguiente:

1.º Se crea en Ayamonte una Inspección fluvial, equivalente á las Inspecciones sanitarias terrestres de Badajoz, Fregeneda, Fuentes de Oñoro, Valencia de Alcántara y Túy, la cual instalará sus servicios de inspección y desinfección en lugar y forma adecuados en la ciudad ó sus inmediaciones, determinados por el inspector sanitario de acuerdo con las autoridades locales correspondientes.

Esta Inspección estará dotada del material y personal necesario, como las ya mencionadas de primer orden, y desempeñará sus mismos servicios, haciendo las veces de puente internacional las barcas autorizadas para este objeto.

2.º Se crea una Subinspección sanitaria fluvial de segundo orden en Sanlúcar del Guadiana, dotada del personal correspondiente, la cual funcionará bajo la vigilancia y de acuerdo con la de Ayamonte, sirviéndose de barcas á propósito para el cruce de viajeros de una á otra orilla, y dando paso á todas aquellas materias de comercio que permitan sus medios de desinfección ó autoricen las Reales órdenes publicadas para el servicio de las Inspecciones de su misma clase en la frontera hispano-portuguesa.

3.º Se crea en Isla Cristina una Subinspección municipal con el exclusivo fin de vigilar el servicio de las barcas y tripulantes que se aplican á la provisión de sardina y demás pescado, destinados al sostenimiento de sus industrias pesqueras. Esta Subinspección no

podrá rebasar de aquel servicio concreto, y ejercerá su inspección sanitaria bajo la dirección de la Inspección de Ayamonte, quien cuidará de procurar que sean respetados los elementos de vida necesarios á la industria pesquera, sin desatender las exigencias imperiosas de la Sanidad, que reclama la epidemia de peste bubónica que existe actualmente en Portugal, sometiéndolos á las prácticas de saneamiento y desinfección necesarias.

4.º La Inspección de Ayamonte y la Subinspección de Isla Cristina harán un registro escrupuloso y adecuado de las barcas y barcos pequeños y de sus tripulantes que sirven exclusivamente para suministrar el pescado á sus industrias, rechazando en absoluto cualquiera otra sustancia; vigilarán sus movimientos y los exceptuarán de los tratos á que somete la Real orden de 14 de Agosto último las procedencias marítimas de Portugal, ejerciendo sobre aquéllos una inspección oportuna que les permita responder á sus fines fundamentales de proveer con oportunidad al sostenimiento de las industrias pesqueras.

5.º Los directores de Sanidad marítima y los inspectores sanitarios de ambos pueblos, Ayamonte é Isla Cristina, cuidarán de ejercer una vigilancia severa y de impedir, bajo su responsabilidad, que, falseando las previsiones bienhechoras de esta Real orden, se cometan abusos de ningún género que puedan perjudicar los intereses del Tesoro ó comprometer los de la salud pública.

En caso de que se presentara la peste en el Algarbe, las Inspecciones cuidarán de acentuar las previsiones de rigor en proporción á lo que exijan los peligros del contagio.

De Real orden lo digo á V. S. para su cumplimiento. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 4, de Octubre de 1899. *Gaceta del 7*) — E. Dato.

Sr. Gobernador civil de Huelva.

Crónica.

Obras recibidas — En esta semana hemos recibido las siguientes:

Primera Asamblea general de la Federación Gimnástica española celebrada el 26 de Septiembre de 1899. Memoria leída en la sesión inaugural por D. Marcelo Sanz, secretario.

Discurso inaugural leído en la Universidad Literaria de Valladolid en la solemne apertura del curso académico de 1899 á 1900, por el Dr. D. Leopoldo López García, catedrático de la Facultad de Medicina. Hemos recibido dos ejemplares de tan excelente discurso, en el que se exponen *Algunas consideraciones respecto á la utilidad práctica que la Anatomía patológica moderna tiene en el diagnóstico, y, como corolario lógico, cuáles son los medios y condiciones en que se nos coloca en nuestro país para su enseñanza experimental, y qué medidas se imponen y son de urgente necesidad plantear para poderla realizar como la ciencia contemporánea exige.*

Agradeciendo al autor el ejemplar que nos dedica, procuraremos ocuparnos en breve de este discurso.

La mineralización del hombre — El Dr. J. Gaube, autor de un libro sobre *Curiosidades de la Anatomía patológica*, tiende á demostrar que la demineralización del hombre le hace más apto que cualquiera otra causa para contraer las enfermedades microbicas. La desmineralización de los generadores es una causa de esterilidad, causa efectiva demostrada á menudo por la debilidad del recién nacido. Por otra parte, la toxinización es una causa de desmineralización intensa. Afortunadamente el remedio está al lado del mal, pues se puede remineralizar al hombre.

Premios.— Los premios concedidos en el curso anterior en la Facultad de Medicina de Madrid han sido: á D. Gustavo Muñoz Díaz, premio en el doctorado de la Facultad de Medicina; á D. José Palancar Tejedor, premio en la licenciatura. Además se han concedido 60 premios ordinarios en Medicina, 13 en Farmacia y 14 en Ciencias.

Análisis de los cabellos.— Los cabellos son ricos en materia mineral, y gran cantidad de ella se elimina por aquéllos. La cantidad de hierro contenida en el pelo de las francesas se eleva á 2.385 kilogramos; la de azufre es cuando menos de 4.748 kilogramos, y de más de 1 kilogramo la de manganeso. Los cabellos que caen espontáneamente de la cabeza de las francesas durante un año, representan 7.000 kilogramos de materia mineral.

Los cabellos rojos, los negros, los rubios, tienen diferentes cantidades de mineral; los últimos contienen 80 por 100 de sílice más que los negros; éstos, 89 por 100 de potasa más que los blancos.

Transmisión de la difteria del pavo al niño.— Un niño cae súbitamente enfermo y muere al día siguiente. El médico llamado sólo puede apreciar que ha muerto de difteria. La indagación retrospectiva á que se dedica, le revela que el niño, la víspera de su muerte, se entretenía comiendo el maíz que uno de los pavos del corral vomitaba después de tragado. Sacrificado el pavo en cuestión, se descubre en su garganta la presencia de falsas membranas.

Zumban pero no pican.— Una mujer de ochenta años, bastante sorda, decía: «Cosa curiosa, los mosquitos continúan picándome como otras veces, pero ya no zumban.»

El médico le aconsejó las lociones sobre la piel de la *leche de las diosas* como el mejor preservativo contra las picaduras, y que consultara un médico aurista si quería oír el molesto zumbido de aquellos animalitos.

Pozos artesianos.— Por iniciativa de un senador, el Sr. E. Mir, se está abriendo un pozo artesiano de 417 metros de profundidad en los alrededores de Castelnau-dary. A esta profundidad se vió brotar de repente una cascada de agua de 312 litros por minuto y de 30° C. de temperatura. He aquí un ejemplo para los agricultores y agrónomos.

La atmósfera de las regiones polares.— Según era fácil de prever, la atmósfera de las regiones boreales es sumamente pura desde el punto de vista bacteriológico. El hecho estaba demostrado experimentalmente para la atmósfera de las altas montañas, y lo está ya también para las regiones polares, gracias á las investigaciones del Sr. Levin (de Estocolmo) publicadas en los *Anales del Instituto Pasteur*. En numerosos experimentos hechos sobre más de 20.000 litros de aire, no ha sido posible encontrar sino algunos hongos. El agua de mar es también muy pura, pues no ha encontrado dicho profesor más que una bacteria para 11 centímetros cúbicos en lugar de 200.000 bacterias por centímetro cúbico que contiene el agua del Sena.

En los intestinos de gran número de animales ha sido imposible encontrar bacterias, hecho sumamente interesante, que no se había apreciado nunca.

Pérdida sensible.— El martes último, día 10 del corriente, falleció en esta corte nuestro compañero en la Prensa, estimado amigo y colaborador Dr. D. Luis Vega-Rey. Había regresado recientemente de los baños de Salinillas de Buradón, que dirigió esta temporada, y donde se le agravó la dolencia que le ha llevado al sepulcro.

Acompañamos á su atribulada familia en su justo é inmenso dolor.

En honor de la ciencia médica.— El Ayuntamiento del inmediato pueblo de Valdemoro, interpretando los deseos del vecindario, ha acordado dar los nombres de *calle del Doctor Benito* y *calle de Don Nicasio Fraile* á las en que vivieron y murieron sus ilustres médicos titulares, Dr. D. Marcelino Benito y Alonso, cuya brillante necrología publicó no ha mucho el doctor D. Angel de Diego en este periódico, y su antecesor D. Nicasio Fraile de la Rosa.

El acuerdo se tomó por unanimidad en la sesión celebrada por aquel Ayuntamiento el domingo 1.º del actual, habiendo sido acogido con generales aplausos.

El descubrimiento de las lápidas, que se verificará en breve, tendrá gran solemnidad y promete ser un acontecimiento popular.

NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

El mejor tratamiento para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica y catarros intestinales, es el **Elixir estomacal de Sáiz de Carlos**, que cura enfermos con más de 25 años de antigüedad en sus padecimientos y por esta razón es recetado por todos los médicos, que conocen sus positivos efectos.— Serrano 30, farmacia, Madrid, y principales de España, Ultramar y América.

Para el estómago pastillas JEBA



OPOTERAPIA (VÍA GÁSTRICA)

El pajarete orquidiado, con privilegio por veinte años, se emplea contra la anemia, neurastenia y debilidad. Es un alimento superior para los tuberculosos, pues aumenta las defensas del organismo. García, Capellanes, 1; Borrell, Puerta del Sol, 5, y farmacias bien surtidas.

Kola Busto.—Tónico nervioso.
Kola Busto.—Tónico muscular.
Kola Busto.—Tónico cardíaco.

Farmacia del Dr. Busto, Montera, 11, Madrid.

CREOSOTAL La Emulsión Busto,

eficacísima en el tratamiento de la **tuberculosis**, es la forma farmacéutica más racional del carbonato de creosota. Se tolera perfectamente por hallarse esta sustancia en un grado de división grande, y es de **sabor muy agradable**. Contiene 25 centigramos de creosota por cucharada de café. **Montera, 11, farmacia.**

Biforina efervescente de **Górriz León**. El mejor tónico y reconstituyente general á base de **glicero-fosfatos de cal, hierro y kola** solubles. Gravina, 11, y principales farmacias.

SOLUCION BENEDICTO de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Depósito: Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid y principales farmacias.

En la Farmacia y Laboratorio químico del doctor Gómez del Castillo, Condal, 15, Barcelona, se preparan y expenden todos los glicero-fosfatos muy solubles, neutros y químicamente puros, á los precios siguientes: el glicero-fosfato de cal, á 30 pesetas; magnesio, á 50 pesetas; estroncia, hierro, manganeso, y el de litio, á 70, y el de sosa y potasa, á 40 id.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO
Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.
Teléfono 552.

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA, NIETO Y SERRANO

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
8 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.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 é HIJO, 28. Rue Saint-Claude. PARIS

VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

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 alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le conviene, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentacion empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

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.

ANUNCIOS
EXTRANJEROSLa SOCIETE
MUTUELLE
DE PUBLICI-

TE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE POTASIO**
quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las *Afecciones nerviosas* en general, en las *Nevralgias*, la *Epilepsia*, la *Histeria*, el *Insomnio* de los niños durante la denticion.**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE SODIO**
cujas propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las *Afecciones nerviosas del corazon*.**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO de ESTRONCIO**
Afecciones nerviosas en general, *Dispepsias*, *Epilepsia*, *Albuminuria***JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **POLIBROMURO**
(Bromuro de Potasio, de Sodio, de Amonio) 1 gr. de cada bromuro por cucharada.**ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE**
De Cortezas de Naranjas amargas
Dolor en general, Jaquica, Reumatismos, Gota, etc.

Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul — PARIS.

CARNE y QUINA

El Alimento mas reparador, unido al Tónico mas energico.

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 potente 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, entonces 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, Farm^o 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD. SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS.**EXIJASE** el nombre y la firma **AROUND**

Este periódico sale los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscri- Los pagos han de ser adelantados. Fiores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

G I R O
Contra los suscritores.
 Hallándonos ya en el último trimestre del año, procederemos muy en breve á girar contra todos los suscritores que están en descubierto en sus pagos. Lo advertimos para que abonen sus suscripciones los que no gusten que se gire contra ellos.

Estafeta de partidos.

Conviene saber á los aspirantes de la titular de Cuevas del Valle (Ávila), que este pueblo no se encuentra en condiciones para sostener por sí solo un médico; así es que la vino desempeñando durante más de cuatro años el de la inmediata de Villarejo, y como entonces se viera éste obligado á renunciarla, porque le llegarou á deber hasta 1.500 pesetas, quisieron traer médico al pueblo, y, efectivamente, tuvieron tres en menos de un año, pues todos renunciaban al ver tan buena paga. Volvieron, por tanto, á darle la plaza al de Villarejo, á condición de que perdonara las 1.500 pesetas, condición que aceptó porque había visto á su costa que de todos modos le era punto menos que imposible poderlas cobrar. Mas á pesar de todo, han vuelto á las andadas, y con gran frescura anuncian otra vez la vacante, debiéndole nuevamente al médico más de 1.000 pesetas, que en buenas formas se han negado redondamente á pagarle.

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial ú oficiosamente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas de cuenta antes que nosotros. Los profesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

La de médico titular de la villa de Cabezón de Cameros (Logroño), con la asignación de 2.000 pesetas anuales y casa-habitación. Dicha dotación la componen 50 pesetas por la plaza de Beneficencia, y 1.950 por la asistencia á los 45 vecinos que constituyen y forman el partido, quedando el pago de ambas cantidades á cargo de su Ayuntamiento, el que lo efectuará en metálico y por trimestres vencidos. Esta villa tiene coche correo diario con su capital (Logroño), de la que dista 43 kilómetros. Los aspirantes, que deberán ser licenciados en Medicina y Cirugía, dirigirán sus solicitudes debidamente documentadas á esta Alcaldía en el preciso término de veinte días, transcurridos los cuales se procederá á cubrir la vacante.

Cabezón de Cameros, 7 de Octubre de 1899. — El alcalde, *Juan Galán y Escolar*.

— *Ayuntamiento de Sotillo del Rincón (Soria)*. — Por dimisión — fundada en imposibilidad física — del profesor que lo desempeñaba, se halla vacante el partido de Medicina y Cirugía mayor, que lo constituyen este distrito municipal y su anejo Aldehueta del Rincón, con la dotación anual de 200 pesetas por el concepto de Beneficencia y 2.800 pesetas, pagadas trimestralmente, dándose cobradas estas cantidades. El anejo dista de la matriz menos de 2 kilómetros de buen camino; el partido se halla en el pintoresco valle émulos de Suiza, y, como se ve, muy concurrido durante la estación estival; puede el facultativo obtener ingresos extraordinarios prestando su asistencia á los veraneantes. Diríjanse las solicitudes al presidente que suscribe, dentro del término de veinte días, á contar desde el de la inserción de este anuncio. Dista este partido de la capital 29 kilómetros de carretera, cuyo viaje se hace dos veces al día, por dos coches que salen y regresan á Valdeavellano de Tera, que dista de éste media hora de buen camino.

Sotillo del Rincón, 26 de Septiembre de 1899. — El alcalde, *Pedro A. Jiménez*.

— La de médico cirujano — por dimisión — de Trillo (Guadalajara). Hab. 900. Dotación 300 pesetas anuales,

por la asistencia á 20 familias pobres, y además las iguales de los demás vecinos, que pueden ascender de 1.300 á 1.400 pesetas, más sus anejos, que se le deja al agraciado en completa libertad para poder contratar; hay un balneario á 2 kilómetros de distancia de la población; hay muy buenas aguas y buena alimentación y terreno pintoresco. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Matías Carrascoso.

— La de médico-cirujano — por terminación de contrato — de Anadón (Teruel). Dotación 50 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, con la obligación de asistir á 4 familias pobres designadas por el Ayuntamiento. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. Vicente Millán.

— Dos plazas de médicos titulares de Tomelloso (Ciudad-Real), dotada cada una con 1.500 pesetas anuales por la asistencia á 225 familias pobres y demás obligaciones del reglamento de 14 de Junio de 1891, pudiendo concertar iguales con los vecinos pudientes. La duración del contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. José M. Palacios.

— La de médico titular de Agre (Alicante). Dotación 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á las familias pobres, que no excederán de 50. Además disfrutará de las iguales que contrate con los 800 vecinos pudientes y que aproximadamente ascenderán á 1.500 pesetas, y es casi seguro que hallándose en construcción el ferrocarril de Onteniente á Alcoy, que atraviesa este término y el de Alfafara, sea también el médico de los operarios de dicha vía y tal vez luego, el de la Compañía. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Manuel María Calatayud.

— La de médico cirujano y farmacéutico — por tercera vez — de Perales (Teruel) en concordia con los pueblos de Villalba Alta, Fuentescalientes y Cañada Vellida. Dotaciones 2.500 y 2.000 pesetas anuales respectivamente por la asistencia á las familias pobres y pudientes de los referidos pueblos, quedando en libertad de poder contratar con los pueblos limítrofes á los de esta concordia. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Lorenzo Andrés.

— La de médico cirujano y farmacéutico de Plou (Teruel). Sus dotaciones consistirán en 50 y 25 pesetas respectivamente, satisfechas del presupuesto municipal por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Antonio Lou.

— Una de las plazas de médico titular de Arjona (Jaén), dotada con el sueldo anual de 1.222,22 pesetas, que se consignan en el presupuesto. El número de familias pobres que tiene obligación de asistir será de 300. Estará además obligado á prestar todos los servicios que se establecen en el art. 2.º del referido reglamento. El tiempo de duración de este contrato será el de 4 años. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Matías Peinado.

— La de médico titular — por renuncia — de Pizarra (Málaga). Dotación 2.000 pesetas anuales. Solicitudes cumpliendo lo prevenido en el art. 11 del reglamento benéfico sanitario de 14 de Junio de 1891 hasta el 30 del corriente al alcalde D. Antonio Campos.

— La de médico titular — por renuncia — de Berantevilla (Alava). Dotación 200 pesetas anuales por la asistencia de 1 á 6 familias pobres. Las iguales de los vecinos pudientes del partido ascenderán de 220 á 230 fanegas de trigo, pagaderas en el mes de Septiembre á su vencimiento respectivo. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Juan Perea.

— Las de médico cirujano y farmacéutico — por terminación de contrato — de Torralba de los Sisonos (Teruel), dotadas con el sueldo anual de 75 y 25 pesetas anuales respectivamente, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Noviembre al alcalde D. Simón Hernández.

— La de médico titular — por dimisión — de Torremanzan (Alicante). Dotación 750 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, y tendrá obligación de asistir gratuitamente hasta cuarenta familias pobres residentes en este término municipal. La duración del contrato queda al arbitrio del agraciado y Junta Municipal. Solicitudes hasta el 1.º de Noviembre al alcalde D. Francisco Espí.

Se venden por 300 pesetas dos máquinas, una de corrientes galvánicas y farádicas, con galvanómetro, y otra de galvanocaustia. Se darán detalles en esta Administración.

AGUAS ARSENICALES FERRUGINAS DE

LÉVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia**, los **trastornos de la menstruación**, el **infatismo**, **paludismo**, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea comúnmente.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Léxico** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

NUTRITIVO HEYDEN

(Albúmina pura desdoblada, directamente absorbible, pasando á los jugos orgánicos sin necesitar ningún trabajo digestivo.)
Prodúcese de la clara de los huevos frescos.

Para aumentar y mejorar la leche de las madres que crían.

Medio nutritivo para los niños debilitados y convalecientes.

Fuente de fuerzas para los que hacen un gasto excesivo de fuerzas físicas é intelectuales.

Suplemento en curas de sobrealimentación. Tiene efectos muy estimulantes del apetito.

Para más detalles, publicaciones científicas y muestras gratuitas para los señores médicos, dirigirse á **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, depositario general de la Sociedad de Productos Químicos de Heyden, Radebeul (Alemania).

FARMACIA Y DROGUERIA
DE
G. IGLESIAS
Sales puras de quinina y de bismuto; ióduros exentos de iodatos; bromuros químicamente puros, y otros productos medicinales, dosificados ó en cantidades variables, según sus aplicaciones. El mercantilismo y la competencia están introduciendo diariamente en el comercio de drogas infinidad de productos muy adulterados y hasta nocivos. Los que se facilitan en esta casa son puros, de titulación comprobada y de efectos fisiológicos seguros.
PÍDASE PROSPECTOS Y DETALLES
9, PLAZA DE SANTO DOMINGO, 9
Esquina á la calle de la Bola
y frente á la de Leganitos. — **Madrid**.

A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18, y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón. — De venta en los establecimientos de la **Compañía Colonial**, **calle Mayor, 18, y Montera, 8**.

LA MARGARITA EN LOECHES

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

Según **LA PERLA DE SAN CARLOS**, Dr. D. Rafael Martínez Molina, con esta agua se obtiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido **MÁS DE 2.000.000 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.

Las aguas alcalinas-bicarbonatadas, sódicas-ferruginosas y **VERIN** Provincia litínicas de **de Orense** Manantiales, **Sousas Caldeliñas**.

Estas aguas son de las mejores entre las bicarbonatadas, y sus efectos sobre el organismo, son **MÁS SEGUROS** que los de las de **Vichy**, Á LAS QUE SUPERAN EN EFICACIA.

Son excelentes contra las enfermedades del **APARATO DIGESTIVO** é **ICTERICIA**, **CATARROS GÁSTRICOS** é **INTESTINALES CRÓNICOS**, **DISPEPSIAS**, **NEUROSIS**, **INFARTOS DEL HÍGADO**, **COLELITIASIS**, **DIABETES SACARINA**, **CÓLICOS NEFRÍTICOS**, **catarro vesical**, **gota**, **litiasis**, **albuminuria** y **reumatismo crónico**. Son útiles también en la **clorosis**, **anemia** y enfermedades nerviosas.

No tienen rival en las afecciones **CALCULOSAS** y otras de las **VIAS URINARIAS**, viéndose frecuentemente arrojar arenas de gran tamaño con su uso.

Hay dos magníficos hoteles con mesas á la española y á la francesa y también buenas casas de huéspedes.

Los establecimientos balnearios están montados á los últimos adelantos. Temporada oficial: desde 1.º de Julio á 30 de Septiembre, y la venta de las aguas en botellas, en todas las principales farmacias y droguerías. Para los pedidos al por mayor é informes, dirigirse al propietario D. Fernando Debas, calle de Alcalá, 31, Madrid, ó al administrador en Verin.

ATLAS Y COMPENDIO

PARA LA

ENSEÑANZA DEL MECANISMO DEL PARTO

Y DE

LAS OPERACIONES TOCOLÓGICAS

PRECIO EN TODA ESPAÑA: **10 PESETAS**

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR 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

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

NAFTALAN

El **NAFTALAN** es un medicamento nuevo, completamente inofensivo, que produce su efecto en seguida, que no contiene ácidos ni álcalis y sin adición de grasas animales ó vegetales, completamente neutro, casi inodoro; no es irritante, experimentado repetidas veces por los facultativos y recomendado eficazmente por los mismos como muy consistente y de depresión alta en forma de ungüento.

El **NAFTALAN** acciona como **calmante, desinflamante, reabsorbente, reductivo, revulsivo, curativo, cicatrizante, antiséptico, desinfectante y antiparasitario.**

El **NAFTALAN** obtuvo los más seguros resultados en **cauterizaciones, llagas inflamatorias y úlceras, flegmasias de todas clases, dolores reumáticos y de carácter gotoso, contusiones, diástasis, esguinces, luxaciones, distintas enfermedades de la piel, erisipelas y enfermedades parasitarias.** — Gra. de simplificación de la Terapia.

El **NAFTALAN** empléase constantemente en muchas Clínicas universitarias y Hospitales civiles. Se expende en las farmacias.

Sociedad del **NAFTALAN** en Magdeburgo.

Los señores médicos que deseen ensayar el **NAFTALAN**, deben dirigirse á

D. J. Pedret Garriga
Calle del Parque, núm. 1. — Barcelona.
 quien les facilitará gratis la cantidad necesaria.
 Venta al detall en todas las farmacias.

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Lícor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos inyectables á los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.
 (Una cucharada común á cada periodo del acceso).

Una sola dosis de **CÉRÉBRINE** tomada en cualquiera instante de un acceso de **JAQUECA** ó de **NEURALGIA** lo hace desaparecer en menos de 10 á 15 minutos.

JAQUECAS, NEURALGIAS. Cansancio ocasionado por los enfriamientos ó el trabajo excesivo. Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.
 Frasco en París, 5 fr. y 3 fr.

C. BROMADA : Neurastenia, Nevrosis, Neuralgias faciales, intercostales y vesicales; Estados congestivos del cerebro. — Frasco : 5 fr.

C. IODADA : Neuralgias reumáticas, constitucionales ó en las que se relacionan con la medicación yódica. — Frasco : 5 fr.

Serán enviados especímenes franco por el correo á los facultativos que los pidieran á nuestros depositarios.

C. BROMO-IODADA : Contracciones dolorosas de la Cara, Neuralgias occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes á todos los tratamientos anteriores. De 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco : 6 fr.

C. QUINIADA : Catarro epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco : 5 fr.

Una cucharada de **CÉRÉBRINE** y de **KOLA-PAUSODUN** tomada por la mañana, produce á los vilesos resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los periodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en París en Casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114, Rue de Provence (Véase la Noticia especial).

PILDORAS Y JARABE
 DE **BLANCARD**
 CON **YODURO DE HIERRO INALTERABLE**
 Aprobados por la Academia de Medicina de París.

Participando de las propiedades del **Iodo** y del **Hierro**, estos Pildoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores fríos, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la **Clorosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flores blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas energicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos Pildoras y Jarabe de **Blancard**, exljase nuestra firma adjunta y el sello de la Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D. FRANK

(Fórmula del Codex Francés, n.º 608)
ALOE y GUTAGAMBA
 El mas cómodo de los **PURGANTES**
 MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS
 Este rótulo, impreso en 4 colores, es la Marca de los Verdaderos.
 París, Farmacia **LEROY**,
 Y PRINCIPALES FARMACIAS.

ANUNCIOS
EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE
 DE **PUBLICITÉ**
 61, rue Caumartin, París
 de que es director
MR. A. LORETTE
 es la encargada
EXCLUSIVAMENTE
 de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIPOFOSIAS, 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

Depósito G^o: F^o COLLAS, 8, Rue Dauphine, París, y todas buenas 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, 23, R. Jules César, PARIS y princip^{les} Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE
(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)
PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

ÓVULOS CHAUMEL

TRATAMIENTOS VAGINALES

ÓVULOS CHAUMEL

GLICERINA SOLIDIFICADA CON CUALQUIER MEDICAMENTO

NIÑOS SUPOSITORIOS CHAUMEL

ADULTOS SUPOSITORIOS CHAUMEL

LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL

SUPOSITORIOS CHAUMEL

CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa

EL ANTIBLENORRÁGICO

más eficaz

en todos los periodos de la enfermedad.

Ausencia de eructos ó de náuseas;
tolerancia perfecta de las vías digestivas.

Dosis: 3 á 12 Cápsulas al día.

Exijan la Firma de  y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".

FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub^o St-Denis, París.

ENFERMEDADES CRÓNICAS

Ningún Remedio es tan eficaz como el

PAPEL DE ALBESPEYRES

EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES

Para mantener los **VEJIGATORIOS** en el brazo.

Doble acción revulsiva y antimicrobiana

á consecuencia de la absorción de la cantaridina en cantidad extremadamente reducida. — CAJITAS DE 25 HOJAS; 4 n^{os}: 1 DÉBIL, 1, 2 y 3.

FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub^o St-Denis, PARIS.

VINO DE CHASSAING

DI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

París, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES" es el alimento más agradable y el más recomendado para los niños desde la edad de seis á siete meses, y particularmente en el momento del destete y durante el periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura la buena formación de los huesos; previene y neutraliza los defectos que suelen presentarse al crecer, é impide la diarrea, que es tan frecuente en los niños.

París, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

ESTREÑIMIENTO

Curación por los Verdaderos

Polvos Laxativos de Vichy

del Doctor L. SOULIGOUX

Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.

París, 6, av. Victoria y todas farmacias.



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN { La mejor agua de mesa. Aperitiva, muy digestiva. Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE { Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

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

Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

PANCREATINA DEFRESNE

Adoptada por la Armada y los Hospitales de París

DIGESTIVO { el más poderoso { el más completo

1 gr. transforma simultáneamente 35 g. Albumina, 20 g. Cuerpos grasos, 25 g. Almidón.

POLVO, PILDORAS, ELIXIR

En todas las buenas Farmacias de España.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 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, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para igaduras, 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.

Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

Es una preparación sencilla, activa, no peligrosa, que, administrada con asiduidad y constancia, resuelve el problema práctico de la medicación de una enfermedad tan compleja,

tan rebelde y tan abrumadora como la

NEURASTENIA

excitación.

Se facilitan prospectos.—Punto general de venta en la farmacia Genové, 3, Rambla, frente al Liceo, Barcelona, y en las principales farmacias, frasco, 5 pesetas.—Depósitos en Madrid: Gayoso Moreno, Arenal, 2. Somolinos, Infantans, 26.—Lletjet, Carrera de San Jerónimo, 30.—Colpel, Barquillo, 1.—Medina, Serrano, 36.

CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LÍQUIDO PEPTÓGENO y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCÍA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).
MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891 y CHICAGO 1893

Excelente tónico y poderoso alimento para combatir las enfermedades del estómago, hígado é intestinos; anemia, consunción, tisis, escrófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.

Representante en España, RAFAEL TRUNO, Barcelona.

Por mayor, MELCHOR GARCÍA, Capellanes, 1, duplicado

De venta, Farmacia de Raimundo, Atocha, 25, y en las más acreditadas. Madrid.

POLVO

Antiséptico-laxante

DE

MEDINA

Cura el estreñimiento, es tónico y antibilioso.

3 PTAS. CAJA

FARMACIA DE MEDINA

Serrano, 36.

MADRID

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

Las propiedades terapéuticas de estos dos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID BARCELONA
PUERTA DEL SOL, 5 ASALTO, 52

LOS SALICILATOS DE VIVAS PÉREZ

Adoptados de Real orden por el Ministerio de Marina, por el de Guerra y recomendados por Academias de Medicina nacionales y extranjeras.

CURAN PRONTO Y BIEN

Á LOS ANCIANOS, Á LOS TÍSICOS,

Á LOS DISENTÉRICOS, cuya vida se un remedio verdaderamente heroico que corta en diarreas mortal casi siempre;

Á LAS EMBARAZADAS, cuyos vómitos, los hacen pe-
tigrar su vida y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante;

Á LOS NIÑOS en la dentición y dentado; á los que padecen

CATARROS Y ÚLCERAS DE ESTÓMAGO y á todos los que padecen VÓMITOS Y DIARREAS, TIFUS Y AFECCIONES COLERA, NES HÚMEDAS DE LA PIEL.

Pídanse en todas las Farmacias y Droguerías del mundo

SALICILATOS VIVAS PÉREZ

Son falsas todas las cajas que no lleven en el prospecto inscripción trasparente con los nombres del medicamento y del Autor.

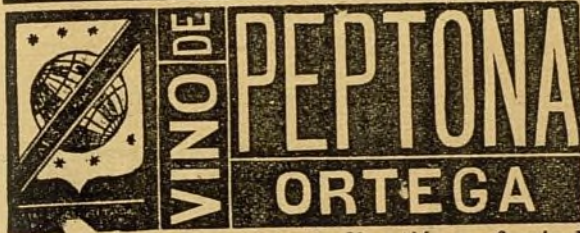
DROGUERÍA Y FARMACIA DE LOS HIJOS DE CARLOS ULZURRUN
◆◆◆◆ ESPARTEROS, 9 ◆◆◆◆

Ayuntamiento de Madrid

SOLUCIÓN DE R. RUIZ DE LA CUESTA

AL CLORHIDROFOSFATO DE CAL CREOSOTADO

Muy útil para la curación de la bronquitis crónica, catarros, escrófulas, raquitismo, toses antiguas y recientes, trancazo, tuberculosis y toda clase de enfermedades del pecho. Depósito general: F. Gayoso, Arenal, 2, Madrid, y Rambla Flores, 4, Barcelona, y principales farmacias.



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

ntestinales, 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, LEON, 13, MADRID

FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wallach Nachfelger. Pídanse prospectos.

El precio de este instrumento ha bajado á 25 pesetas.

UNICO AGENTE PARA LA VENTA EN ESPAÑA

CARLOS GRUNDEN.—PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APOSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGIA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

BUSSOT (ALICANTE)



Estación de invierno, única en España por su clima incomparable, exento de toda humedad é inaccesible al paludismo por su altura (500 metros próximamente), por sus extensas perspectivas sobre el Mediterráneo, del que dista apenas tres kilómetros, por sus inmensos pinares, entre los que se destaca el magnífico Hotel Miramar (para 300 personas), compitiendo en comodidades, confort y detalles con los mejores del extranjero.

Instalación hidroterápica completísima. Capilla. Casino. Dirección facultativa. Calefacción, 22 kilómetros de paseo dentro de la finca.

Temporada de invierno: de 1.º de Noviembre á 30 de Abril.

Pedidos, habitaciones, coches, y más antecedentes, Bussot, administrador Hotel Miramar, por correo ó telégrafo.

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

Recomiéndanse estas pastillas con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de anginas, tos, ronquera, á los diftéricos, á los nerviosos y á los niños en la época de la dentición. — Precio de la caja, 2 pesetas.

Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL

Depósito central: Gorguera, 17, farmacia BONALD, Madrid.

Medicamentos granulados Pizá, puros y garantidos.

Neurosina Pizá.

Kola, Coca y Glicerofosfato de cal granulado.

Reconstituyente general del sistema nervioso, alimento reparador; neurorostenia, cefalalgia, neuralgia, etc., de dos á tres cucharaditas por día. Frasco, 4 pesetas. — Carbón naftolado granulado. Frasco, 3 pesetas. — Glicerofosfato de cal granulado. Frasco, 3 pesetas. — Kola granulada. Frasco, 3 pesetas. — Iodo-tánico fosfatado granulado. Frasco, 3 pesetas.

De venta: al por mayor y menor farmacia del DR. PIZÁ

PLAZA DEL PINO, 6, BARCELONA

ESTÓMAGO ARTIFICIAL!

ó POLVOS del DR KUNTZ es un preparado incomparable para la cura de todas las dolencias del estómago é intestinos, por antiguas que sean. Los vómitos, acedias, ardores, pesadez, flatos, dolores de estómago, cintura, etc., etc., así que diarreas ó estreñimientos, desaparecen á la primera dosis. Exito seguro. Caja 7'50; media caja, 4 pesetas, en farmacias y Madrid, Arenal, 2, Barcelona, Rambla Flores, 4. Pídanse FOLLETOS.

VENTILADOR HIGIA

para la cura de aire libre (nocturna é invernal), y para el saneamiento del aire de recintos habitados.

Informarán: Dr. Valenzuela, Calle de Valenzuela, núm. 5, principal.

ATLAS DE PARTOS

POR EL

DOCTOR OSCAR SCHAEFFER
CON 139 GRABADOS EN COLORES

Precio en toda España, 10 pesetas. Los pedidos á la Administración de EL S'GLO MÉDICO.

HARINA Lacteada NESTLÉ

ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S^{ra} V^{da} de Rafael ROMERO, JEREZ



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia.—Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas.—Languidez.—Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia **VIAL**, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacias.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES

Acritud de la Sangre, Herpetismo, Acre y Dermatitis.

CH. FAVROT y C^{ia}. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con **IODURO DE POTASIO**. Empleado como tratamiento complementario del **ASMA**, este medicamento es igualmente **SOBERANO** en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de Pecho, Enfermedades Específicas hereditarias ó accidentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según los últimos trabajos de **MÉDICOS ESPECIALES**.

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS. **Á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre.**—1 medida por día.—Envío gratis del folleto. Paris. 14, r. Beaux-Arts

INSOMNIOS - DOLORES NERVOSISMO

Jarabe Gélineau

(Bromuro Potásico Arseniacal y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS

Medicina infalible, cuya eficacia indiscutible ha hecho que sea adoptada por el cuerpo de medicina casi entero.

Sin par en el tratamiento de la **TOS FERINA**

Epilepsia las Grageas Gelineau

constituyen el medicamento

Ani-epileptico por excelencia

Muy superiores á los bromuros combinados ó asociados (**Polibromuros**)

Las Grageas de Gelineau han sabido adquirir junto al Cuerpo de Medicina, un lugar de predilección muy merecido.

Las Grageas de Gelineau deben tomarse siempre á la mitad ó al fin de la comida.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante

NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE

Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE, de las Vías Urinarias, Ginecología, Ulceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL: **Eugenio LEBE**, calle del Bruch, 110, Barcelona.

Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Gránulos de Catillon

á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

ESTROFANTUS

2 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, reaniman el corazón debilitado, hacen desaparecer

ASISTOLIA, DISPNEA, OPRESION, EDEMA

Y puede continuarse su uso sin inconveniente.

V. Bol. de la Academia de Medicina 1889.

Exijase la Firma. — Paris. 3, Boul^d St-Martin.

AMPOLLAS

BOISSY

para Inhalaciones

Una dosis por ampolla

Romper 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 curación completa del **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 indefinidamente aun en los países cálidos

JARABE

de **IODURO de SODIO** DE **BOISSY**

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

Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.