

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Las vacaciones y el Congreso.— Medidas sanitarias.— El Dr. Albarrán en Madrid.— **SECCIÓN DE MADRID:** Efectos terapéuticos de la laparotomía simple.— Indigestión intestinal y sus consecuencias.— **BIBLIOGRAFÍA MÉDICA.**— **SECCIÓN PROFESIONAL:** La flamante circular de Sanidad.— **PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA EXTRANJERO: I. El clorhidrato de apocodeína en inyecciones hipodérmicas contra el estreñimiento.— II. Tratamiento de la intoxicación por las setas.— III. Tratamiento de las faringitis crónicas.— **NOTAS CLÍNICAS INGLÉSAS.**— **SOCIEDADES CIENTÍFICAS:** Real Academia de Medicina.— **SECCIÓN OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación.— **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.— **CRÓNICA.**— **ANUNCIOS.**— **ESTAFETA DE PARTIDOS.**— **FOLLETÍN.**— **VACANTES.**

Boletín de la semana.

Las vacaciones y el Congreso — Medidas sanitarias.— El Dr. Albarrán en Madrid

Estamos en uno de los periodos más frecuentes en nuestro país y más del agrado de los españoles: en el periodo de las vacaciones. La tienen los escolares y, por ende, sus maestros; las respetan las corporaciones científicas y, por ende, los que á ellas pertenecen. Nada, pues, en estos días convida á escribir el Boletín de la semana. Ni siquiera las Cortes, que por apuros del Gobierno andan aún abiertas, nos dan motivos para escribir algunos párrafos. El proyecto de ley de Sanidad, aprobado hace muchos meses en el Senado, ha sido reproducido por el nuevo ministro de la Gobernación; pero, hasta la fecha, no tenemos noticia de que hayan puesto en él sus manos pecadoras los diputados encargados de su estudio. No sería difícil que después de algunas sesiones se cerraran las Cortes y, celebrado el matrimonio de la Princesa de Asturias, hubiera

Folletín.

EPISODIOS MÉDICOS

APRENDED, FLORES, DE MÍ...

Suceso peregrino es este de que nos hablan los periódicos. Oigan ustedes; dice *El Diario*:

«Jugando varios mozos en las cercanías del pueblo X, uno de ellos, empujado por sus compañeros, cayóse en un pozo; corrieron éstos, llenos de espanto y zozobra, á dar aviso del percance y buscar medios con que salvar al desgraciado, á quien suponían difunto ó mal herido.

Ileso le extrajeron y contentísimo, pues llevaba entre las manos una arquilla de hierro que contenía cien onzas de oro...! De manera que, el mozalbete, donde otros hubieran encontrado la muerte, halló su fortuna con que librar del servicio de las armas, consolar á sus ancianos padres y unirle en matrimonio con una hermosa lugareña...

cambio de partido y disolución de aquéllas, y nueva convocatoria para elegir otras y... vuelta luego á las andadas: nuevo proyecto de ley, nueva discusión del mismo en el Senado y nuevo estancamiento en el Congreso. La verdad es que, como innúmeras veces hemos dicho, de los médicos nadie se acuerda sino en épocas de epidemia, para las cuales guardan las gentes todos los halagos, á reserva de pedir luego cuenta de las *fabulosas* cantidades que por honorarios se consignaron para aquéllos. ¡Y luego se dirá que es poca la abnegación del médico, á quien con canto de sirena se atrae y busca y mima en épocas calamitosas, conociendo como nadie aquél el corazón humano y la ingratitud de los mortales!

Esto nos trae como por la mano á decir no más dos palabras respecto á la algarada promovida días atrás en el Congreso (y reproducida al día siguiente en el Senado) por un señor diputado que criticó duramente la gestión de los Sres. Dato y Cortezo, cuando la epidemia de peste en Oporto, y se hizo lenguas de las *fabulosas* cantidades que, como honorarios, habían cobrado los médicos que, delegados por el Gobierno, acudieron á la población epidemiada á estudiar tan mortífera plaga. Ciertamente que al día siguiente, el propio diputado se rectificó, diciendo que no era verdad, como había dicho, que fuese á la provincia de Zamora ningún médico con 250 pesetas diarias de honorarios y que los que habían cobrado estas dietas habían sido exclusivamente los que fueron al foco de la epidemia.

Mas faltóle añadir que después de tanto ruido, solo cinco médicos fueron los que cobraron esas dietas, y el que más días cobró no pasaron de 18, in-

- Esto es un ramillete de felicidades.
- La mano de la Providencia.
- El topetazo de la suerte loca.
- La fuerza del sino.
- Los ruegos de alguna alma piadosa.
- Bien dicen que la suerte no es de quien la persigue, sino del que la halla.
- Como que está ciega y sorda.
- Sí, pero prefiere á los jóvenes y á los audaces...
- Y, ¿qué audacia se requiere para sufrir inesperado empuellón? Es lo que Dios quiere...; al desventurado la oveja le pare lobos.
- No sigan ustedes por ese camino de fatalismo puro, aunque de aspectos diferentes.

Algo hay en el porvenir que el hombre no vislumbra porque depende de múltiples influencias y de ecuaciones que no todas caen en el terreno de la previsión humana; empero no hay duda de que los hechos más asombrosos, como los más insignificantes, preparados son, consciente ó inconscientemente, por los hombres.

cluyendo en ellos los necesarios para, en vista de los datos recogidos, escribir la Memoria reglamentaria. Hubiéramos querido nosotros que no hubiese estado el Sr. Cortezo en la Dirección cuando estalló la epidemia en Oporto, á ver qué hacían esos señores abogados que todo lo critican y que son muy capaces de presentarse en medio de los apestados por unas cuantas pesetas de honorarios, ¡como que están acostumbrados á servir en todas ocasiones gratuitamente al Estado!

Lo más sensible en todo esto es que no se haya tratado la razón y los detalles de aquellos gastos con la amplitud, la serenidad y la justicia que estas cuestiones debieran merecer siempre, porque solamente de este modo, en vez de acusarse al Gobierno de haber retribuido con despilfarro servicios de algunos médicos, perjudicando así los intereses del Tesoro público, se le acusaría con más verdad de que, por tener desatendidos de ordinario servicios sanitarios que debieran estar siempre apercibidos, y por carecer de personal médico adscrito á servicios públicos necesarios, pero que entre nosotros no tienen debida existencia; sobrevienen esas premiosas necesidades, esas comisiones angustiosas y esas dietas que, si parecen demasiado generosas á primera vista, resultan mezquinas cuando se las compara con las circunstancias en que se conceden. Dícese que ese debate se planteará, y si así fuese esperaríamos que llegue dicha *ocasión parlamentaria* para decir sobre el particular lo que procede y hay necesidad de decir.

Nuestro estimado compañero Sr. Arcas, concejal del Ayuntamiento de Madrid, en su afán de atacar las causas que mayor mortalidad producen en la corte, ha presentado una proposición, en virtud de la cual debería crearse un hospital-lazareto don-

Un niño bebe agua de un estanque y á los pocos días fallece de enfermedad aguda infectiva; la causa nadie la supo y la fatalidad carga con la mala reputación.

La influencia del hombre en los acontecimientos, más clara resplandece en los casos en que el mortal no sabe aprovechar las contingencias felices para unos, desventuradas para otros. Veamos un ejemplo histórico, entre mil que pudiéramos citar, y que se refiere á un profesor mío:

«Juan Bermúdez era un modesto cirujano portugués, de porvenir tan negro y de presente tan acongojado, que se vió en la precisión de gestionar un destino fuera de su patria que tan menguados alicientes le brindaba. Joven, sin familia, sin bienes, aunque opulento de necesidad y de ambición, logró plaza en una embajada que el rey de Portugal D. Manuel mandó á la Abisinia en auxilio del *Prete Juan*. La expedición iba capitaneada por Rodrigo de Lima. Obtuvieron los aventureros lusitanos tal éxito en la corte africana, que se les agasajó durante seis años colmándoles de honores, no dejándoles regresar. Juan Bermúdez alcanzó grandes riquezas y distinciones por sus maravillosas curas y preciosas

de se albergaran todos los animales de lana, pluma y pelo que hubiera enfermos en el término municipal de Madrid, siendo obligatorio su aislamiento en el mismo con objeto de someter á un plan curativo á los que fuesen susceptibles de curación, y de sacrificar á los restantes. De esta suerte se evitaría, primero el contagio posible de unos á otros, y segundo el que sus productos sirvieran de alimento á los habitantes de esta villa, que suelen consumir, muchas veces, gato por liebre.

Nos parece plausible la idea del Sr. Arcas, así como cuanto tienda á mejorar las condiciones sanitarias de la corte, y para ello no estaría demás, por ejemplo, que figurara en el Ayuntamiento la historia morbosa de cada una de las habitaciones de esta villa, á fin de que los habitantes conocieran, antes de alquilar una casa, esa historia, y comprobaran las medidas que para evitar contagios posibles habían tomado voluntariamente sus dueños, ó las que forzosamente les había hecho adoptar el municipio. De esta suerte, no se expondrían los inquilinos, como sucede muchas veces, á contraer una enfermedad y en ocasiones la muerte, por descuidos punibles de los propietarios, y lamentable abandono de los encargados de velar por la salud pública.

El paso del ilustre compatriota Dr. Albarrán por Madrid, ha servido para que los distinguidos profesores de la Escuela Práctica de Especialidades Médicas le comprometieran á dar una conferencia, que dió en efecto, y muy notable, sobre tumores del riñón, y para que se le obsequiara después con un banquete en Tournié, donde numerosos compañeros le manifestaron su admiración y su cariño.

Reciba nuestro cordial saludo el eminente urólogo que honra á España en la Escuela de Medicina de París.

DECIO CARLÁN.

recetas. Y no paró aquí la ventura del cirujano, que habiendo fallecido el Patriarca ó *Abouna* de Etiopía, el hijo de la emperatriz Elena, David III, elevó á Bermúdez, que era su médico favorito, á la dignidad de Abouna. Este, que no había recibido ninguna Orden sacerdotal y que prefería manejar la lanceta mejor que el báculo, se excusó declarándose indigno, pero tuvo que ceder á los ruegos de su bienhechor, á condición de que iría á Roma á pedir la investidura eclesiástica y de paso á solicitar alianza con el monarca portugués. Todo salió á medida de sus deseos; el Pontífice Paulo III confirió Ordenes mayores al galeno lusitano, y el rey Juan III le reconoció su carácter episcopal concediéndole cuanto solicitó relativo á su embajada.

Ya tenemos, pues, al antes desesperado Bermúdez trocado en Patriarca de Alejandría *in partibus et infidelium*, obispo, embajador, arquitrío, consejero favorito del rey de Abisinia y colmado de riquezas y dignidades. Pocas veces la fortuna ha sopla lo tan recio; los hombres le respetaban y obedecían como á un ser superior, semidivino, las mujeres ansiaban ser sus esclavas, los magnates constituían su ordi-

Madrid, 30 de Diciembre de 1900

EFFECTOS TERAPÉUTICOS DE LA LAPAROTOMÍA SIMPLE

(TESIS DE DOCTORADO)

POR

D. JOSÉ PALANCAR Y TEJEDOR

Médico del Hospital del Niño Jesús. — Ex-alumno interno, por oposición, del Colegio de San Carlos. — Premio extraordinario en el grado de Licenciado. (1)

Hasta aquí no hemos hablado más que de los efectos que la laparotomía produce sobre la tuberculosis del peritoneo, y nos hemos consagrado exclusivamente, al par que á hacer constar y poner de relieve sus señalados servicios, á probar, aprovechando al efecto cuantos datos nos ha sido posible reunir, que tales efectos á la laparotomía sólo se deben, sin que sean parte para mejorarlos las demás modificaciones y variantes que á la técnica de tan sencilla intervención se han añadido. Aquí parece que debíamos hacer alto; pero una necesidad naturalísima del entendimiento obliga imperiosamente á procurar, al menos, darse cuenta del por qué de esos hechos, á explicárselos siquiera de una manera que satisfaga medianamente, dentro de los actuales conocimientos de la ciencia, la razón ó el mecanismo, en virtud del cual tales efectos se producen. Quedaría truncado este modesto trabajo si no se dedicase alguna atención á tan natural aspiración, que surge como consecuencia obligada, forzosa, impuesta por la misma manera de ser del humano entender, que no puede ver hechos sin que de ellos intente conocer su explicación, penetrar en su intimidad y averiguar, si le es posible, las razones que dan cuenta de su realización.

Y buena prueba de ello es que desde que los hechos que hemos estudiado empezaron á ser conocidos, numerosísimas explicaciones han surgido de todas partes y se han expuesto, por innumerables autores, explicaciones que, si bien puede decirse no han salido todavía del terreno de la hipótesis, representan laudables esfuerzos y constituyen nuevos pasos, que, sucesivamente enmen-

(1) Véase el número anterior.

naría servidumbre. Aunque parezca imposible aún se engrandecieron el prestigio y la fama de Bermúdez á consecuencia de la conquista de Arkiko, en la cual tomó parte gloriosa con los marinos y soldados portugueses.

Desde tal fecha, semeja que el diablo se apoderó del cirujano-patriarca, quien, desvanecido de orgullo, olvidó sus comienzos humildes, sus necesidades pretéritas, sus deleznales principios, y se trocó en despótico, altanero, cruel, hasta un grado insoportable, entregándose con sus compañeros á toda suerte de excesos. El joven monarca, poco sensible á los servicios prestados por Bermúdez y viendo en él un peligro para las instituciones, pues el cirujano soñaba ya con alcanzar el trono, le desterró al ardiente y solitario país de Kaffa.

Tras de no pocos sinsabores y riesgos personales, dolorido y pobre, pudo huir de Kaffa, llegar á un puerto, embarcarse disfrazado y, tras no escasas peripecias, arribar á Portugal, donde acabó su vida en pertinaz y miserable retiro. En sus postrimerías escribió sus interesantes Memorias, cuajadas de curiosos accidentes, y en ellas arrepiñtióse de

datos, nos permitan algún día, y á medida que las observaciones científicas vayan aportando nuevos datos, conocer á ciencia cierta la acción de la laparotomía en la curación de los procesos tuberculosos del peritoneo.

En rigor, todas las explicaciones dadas vienen á coincidir en un punto, que la laparotomía no tiene ninguna acción específica sobre la tuberculosis del peritoneo, y no la debe tener puesto que es capaz de modificar otro género de lesiones, y que no hace más que ayudar á la curación espontánea. En lo único en que difieren unas de otras es en la influencia respectiva que conceden tales hipótesis á uno de los dos factores: influencia de la operación, tendencia á curar de la enfermedad.

Y es que, en efecto, la curación de la peritonitis tuberculosa es siempre en el fondo espontánea, aun después de la intervención quirúrgica. No se puede comparar la intervención que se practica en una tuberculosis articular, en que se extirpan todas las partes enfermas y se las destruye, si no con cauterizaciones, con la que se emplea en las diferentes formas de la peritonitis tuberculosa, en donde la mayoría de las lesiones no se pueden alcanzar directamente y en que, por tanto, el mecanismo de la curación es lógico pensar que consista en una ayuda que la operación presta al organismo para defenderse de la marcha invasora de las lesiones y de terminar la desaparición de las ya existentes. Es fácil comprender que es de la mayor importancia que la afección tienda á curar espontáneamente, y así König, que hace jugar un papel muy importante á la tuberculosis intestinal en la etiología de la peritonitis tuberculosa, pues según la estadística de su discípulo Philipps que en 107 casos de tuberculosis peritoneal, hallados en el protocolo de 2.230 secciones practicadas en el Instituto anatomo-patológico de Göttinga, ha visto que en 80, la afección tenía, por punto de partida, ulceraciones tuberculosas del intestino; se felicita de ello, porque estima que la tuberculosis intestinal es una de las tuberculosis locales más fáciles de curar.

Desde luego hay un hecho, que ya chocó á Louis, y es que la tuberculosis de las serosas ofrece una real ten-

no haber aprovechado la suerte para felicidad propia estable, basada en el ajeno bien.

No es creíble que Bermúdez, solo, trabajó todo el negocio de su suerte y menos que ésta fuese esclava de las excelencias del lusitano; pero no cabe duda en que él fué la causa principal, el factor evidente de su desgracia y derriumbamiento. Ingrato con la profesión, á la que debió su preponderancia, cuando llegó á la cima de su fortuna se le removieron con el mareo las heces execrables de la pasión y del vicio.

En conclusión; la historia de Bermúdez confirma que aquello que la menguada inteligencia humana designa con los nombres de hado, casualidad, suerte ó fortuna, modos reveladores de una eficacia providencial y misteriosa, nunca está desligado de la conducta de los mortales, quienes, al labran, con los hechos, su destino próspero ó adverso.

dencia á la curación, y de esa tendencia sólo se exceptúan las meninges, acaso como piensa Plicque (1), porque en rigor no tienen de serosas más que la apariencia y en parte las funciones, mientras que, etiológicamente, son de origen ectodérmico, lo cual quizá explique tal diferencia. Las serosas son hoy miradas como vastas lagunas linfáticas y, como los órganos linfoides, constituyen para el organismo uno de los principales centros de resistencia á la infección, que vencen, á veces, esterilizando por sí solas el foco bacilar, hecho ya notado por la profunda penetración del inmortal Bichat, que observa que las serosas y sinoviales son los sistemas en que con más frecuencia se ven inflamaciones tuberculosas de marcha crónica y lenta; comprendiendo además por una de sus geniales adivinaciones que en semejante protección de las serosas interviene algo más que simples condiciones mecánicas, cuando dice (2), «en su atmósfera húmeda van, por decirlo así, á perderse todas las emanaciones morbíficas del organismo, sin que esas emanaciones alcancen los demás órganos», palabras que hacen pensar en que él preveía ese papel de defensa que las serosas, como órganos linfoides, desempeñan en la economía.

Esta resistencia de las serosas explica el por qué se dejan difícilmente infectar por inoculación tuberculosa directa y en general no lo sean sino por vía sanguínea ó linfática, ó por propagación de etapa en etapa de un foco tuberculoso; á no ser en la mujer, más indefensa en este punto, por ser su aislamiento menos perfecto, pues el peritoneo comunica con la cavidad uterina por el intermedio de las trompas, lo cual explica muchas pelio-peritonitis, que pueden ser el punto de partida de tuberculosis peritoneales y pleurales, más frecuentes en la mujer, indudablemente por esta razón.

Por otra parte, el tubérculo de las serosas y, por consiguiente, de la abdominal, es para Virchow un tubérculo joven y vivaz y que tiende, por tanto, á formar un tejido de cicatriz (3). Esta circunstancia, unida á las condiciones que las serosas presentan para luchar contra la infección, nos basta para darnos cuenta de la natural tendencia que tiene la peritonitis tuberculosa para la curación, tendencia que, si no es tan marcada como en la pleuresia del mismo origen, á pesar de lo que en contra pretenden sostener Leyden y algún otro autor, que admiten completa semejanza en esa condición entre la pleuritis y la peritonitis tuberculosas, explica de una parte las curaciones espontáneas de la peritonitis de que tratamos y sirve de necesario apoyo para darnos cuenta del cómo la curación ó el alivio pueden conseguirse por la sencilla acción de una laparotomía.

En esa natural tendencia se fundan, por consiguiente, todas las hipótesis formuladas. Ahora bien, ¿cómo ayuda la laparotomía á curarse al peritoneo de sus lesiones? Aquí aparece ya la divergencia, y de ello convence la rápida exposición de las opiniones emitidas.

Lindner atribuye la mayor importancia al poder de reabsorción de la serosa, perdido en gran parte por la existencia de las lesiones y que la laparotomía puede restablecer. Sängner se explica el éxito de la intervención porque cree que ésta estimula lo que él llama *poder digestivo* del peritoneo. Vumskuft y Weinstein y Cecherelli piensan que, evacuado el líquido ascítico, se hace cesar la compresión sobre los vasos sanguíneos y linfáticos, favoreciéndose así la reabsorción de los productos morbosos.

Cabot parte de su opinión de que siendo la ascitis favorable para la extensión de la enfermedad, de una parte por la irritación que produce la presencia del líquido, así como de las sustancias irritantes que contiene, y de otra porque constituye un excelente medio de cultivo para el microbio, nada de extraño tiene que extrayendo el líquido se favorezca la curación. Idéntica en el fondo viene á ser la opinión de Van de Waker.

Para Cameron de Huddersfield, la acción curativa es debida á la sustracción de las toxinas producidas por el bacilo y que, acumulándose en el líquido ascítico, favorecerían por su reabsorción, la propagación de la enfermedad. Poco más ó menos, ésta viene á ser la opinión de Vierordt, que cree que la evacuación del líquido trae como consecuencias la desaparición de los trastornos circulatorios y respiratorios y los efectos de la auto-intoxicación, atribuyendo, pues, como Camerón, los beneficiosos resultados de la operación, más á una influencia sobre el estado general que á una acción local ejercida sobre la serosa enferma.

Las anteriores hipótesis tienen un defecto común y es que no son aplicables más que á las formas ascíticas, pues concediendo como conceden capital papel en la producción de los efectos de la operación á la extracción del líquido intraabdominal, dejan sin posible explicación los efectos que se obtienen en aquellos casos en que no hay sustracción de líquido, sencillamente porque éste no existe en la serosa. Resultan demasiado sencillas al querer explicar por hechos puramente mecánicos la curación, y no explican tampoco el por qué de la superioridad de la laparotomía sobre los demás medios de intervenir. Si la curación se debe única y exclusivamente á la cesación de trastornos mecánicos producidos por la acumulación del líquido en la cavidad del vientre ó á la eliminación con ese líquido de las toxinas en él contenidas, ¿por qué la innegable superioridad de la laparotomía sobre la punción, con lo cual viene á conseguirse también esa evacuación del líquido? Comprendiéndolo así diversos autores, han ideado otras teorías distintas, en que se trata de explicar los hechos por aquellas circunstancias que concurren en la abertura del abdomen. Una de las explicaciones que, puestos á discurrir por este camino, ocurren más pronto á nuestro entendimiento, es la de suponer si influirá en la consecución de los resultados que la operación suministra, la acción del aire y de la luz, agentes á los que la incisión proporciona fácil acceso en el interior de una cavidad sin comunicación con el exterior, fuera de la bien defendida que en el sexo femenino existe. Y ya con esta idea, parece natural atribuir la acción

(1) *La tub. des séreuses*.—Núm. del 9 Jun. de la *Gazette des Hôpitaux*.

(2) *Anath. gén.* 1821. t. IV, págs. 116 y 162.

(3) *Virchow. Patolog. de los tumores*.

preponderante de esos agentes, bien á la influencia nociva que puedan tener sobre el microorganismo causante de la enfermedad, ó bien á la acción estimulante que sobre las propiedades defensivas del peritoneo puedan ejercer. Expresión del primer modo de pensar de estos dos es la teoría de Lausustein, que cree que la sequedad que la evacuación del líquido determina y la exposición del peritoneo á la luz, son circunstancias dañosas para el bacilo, cuya resistencia debilitan y cuyo desarrollo ulterior dificultan.

Manifestación de la segunda variante son una porción de teorías, más en acuerdo con los hechos, que han aparecido sucesivamente estos últimos años.

La más antigua de ellas es la de Mosetig Moorhof (1), el cual sostiene que la eficacia de la laparotomía reside en la irritación provocada en la serosa por la introducción del aire en la cavidad abdominal. Partiendo de estos prejuicios teóricos propuso su tratamiento de la peritonitis tuberculosa, consistente en la insuflación de aire en la cavidad del abdomen; pero los resultados de este método de tratamiento han venido á demostrar lo poco fundado de su opinión, que es por lo menos, demasiado exclusiva. Sin embargo, ésta no ha dejado de tener defensores y Capershon cree que el aire favorece más que ningún otro agente la curación, refiriendo algunos casos curados por la aspiración del líquido y la inyección de aire esterilizado, que se hace antes pasar por un fraséo de Woolf cargado de agua fenicada. A pesar de ellos, pocos por lo demás, semejante opinión ha sido desechada.

Nannotti y Baciochi creen que el efecto que la laparotomía produce, consiste en una reacción inflamatoria de la serosa, que aumenta también notablemente su poder absorbente, y Burci, partiendo del concepto de Mafucci, de que el tubérculo no es más que la expresión de la defensa del organismo contra el bacilo tuberculoso, y poniendo en relación con esto las observaciones microscópicas, juzga que en el peritoneo existe ya un proceso curativo espontáneo que la laparotomía no hace más que estimular.

Stchégoleff cree probable que el resultado curativo de la laparotomía debe ser atribuido á una serie de factores, como son la penetración del aire y de la luz y la influencia térmica; la cual debemos nosotros juzgar que debe influir bien poco, dadas las condiciones de temperatura en que de ordinario se coloca el ambiente de las salas de operaciones cuando se laparotomiza.

Estas teorías, por demasiado exclusivas no pueden darnos cuenta del mecanismo de la curación y de ahí que resulten incompletas, insuficientes para explicar todos los hechos posibles y para llevar la convicción al ánimo. En un bonito trabajo de Westphal, publicado hace muy poco tiempo (2), aparece una crítica breve, pero sustanciosa, de estas teorías, fundándose para ello el autor, en tres casos de peritonitis tuberculosa, confirmada por examen bacteriológico y de caracteres

anatómicos diferentes y los tres tratados por laparotomía. En los tres casos la operación fué seguida de éxito; seis meses después de haber abandonado el hospital, ninguno de los operados presentaba recidiva, habían aumentado de peso y gozaban de vigor. Estos casos son precisamente interesantes porque entiende su expositor que, para explicar su curación, es imposible hacer valer para ninguno de ellos, y á pesar de su variedad anatómica y clínica, un factor exclusivamente de los admitidos en la curación. «No es posible admitir, por ejemplo—dice Westphal—, que se hable de la influencia de la evacuación del líquido ascítico, en un vientre que en el momento de su abertura no tenía señal de él» (tercera de sus observaciones). «¿Y cómo creer—sigue diciendo—en la acción bienhechora de una hiperemia producida en la cavidad abdominal por la supresión de la ascitis, hiperemia pasajera, instantánea, sobre lesiones que han tardado meses y años para desarrollarse?» (observación núm. 2). «De otra parte—concluye—no se ve bien cuál es el agente mecánico ó químico capaz de irritar un vientre que, apenas abierto, ha sido cerrado y en que el cirujano se había contentado, por toda manipulación, con comprobar con sólo la vista que no había nada que hacer» (observación 2.^a).

Este reparo, expuesto con toda la gracia posible, como lo hace Westphal, se deduce también del examen de la mayor parte de las observaciones citadas en esta tesis y en que la intervención por parte del Dr. Ribera no pudo ser más sobria en manipulaciones, ya que, comprobada la extensión del proceso, se procedió en general á cerrar con presteza el vientre, apenas abierto. Y este reparo es de capital interés porque invalida algunas opiniones de las modernamente sustentadas, como es, por ejemplo, la de Tricomi, que se explica los buenos efectos de la laparotomía por la irritación mecánica de la serosa visceral y parietal, que suscita en ella una reacción inflamatoria, razón por la cual procura exagerar esa irritación con presiones practicadas de un modo rudo (así se expresa), hechas con trozos de gasa montados sobre largas pinzas sobre toda la extensión accesible de la serosa, y para completar esa irritación no vacila en verter en la cavidad, de 10 á 25 gramos de una disolución al 10 por 100 de tintura de iodo en glicerina y que por los mismos tapones de gasa procura extender sobre la mayor extensión posible del peritoneo, procedimiento que en muchos casos hace preceder de inyecciones de tintura de iodo, siguiendo el consejo de Durante. ¿Es necesaria esta irritación mecánica? En nuestro sentir no lo es, y para hablar así nos fundamos en que en ninguno de los casos que se citan al comenzar esta Memoria, se emplearon ni con mucho las manipulaciones de Tricomi, lo cual no quitó para que los enfermos que debían curarse se curaran. Sólo en un caso (observación II) se vertió en la cavidad una pequeña cantidad de vaselina iodofórmica, y este caso no por eso se curó ni mejor ni peor que los demás curados, lo cual prueba que la introducción de esos agentes irritantes no es necesaria, y sabido es que por un descuido, y aun sin descuido, puede convertirse en peligrosa. Si es superflua y puede ser nociva, ¿á qué la uti-

(1) Wiener med. Presse 1.º de Enero, 1891.

(2) Zur Heilung der Peritonealtuberculose vermittels Leibeschnitt.

lidad de semejantes irritaciones? ¿por qué las *rudas maniobras* sobre la serosa, si estas, por más que se diga, no pueden llegar á todos los puntos de su superficie? Y prescindamos de que no sabemos hasta qué punto no pueden esas manipulaciones hacer á veces más daño que provecho. No hay sino considerar la friabilidad extraordinaria de las paredes del intestino en las formas ulcerosas de peritonitis, para comprender la suma delicadeza con que es preciso obrar y para proscribir tan temerarios manoseos.

D'Urso cree también en la positiva influencia de la irritación por los agentes mecánicos que se hacen jugar en la operación y explica así la acción de los antisépticos usados en lavado. Cree que su papel es sólo alejar del peritoneo los últimos residuos del exudado y obligar al cirujano á maniobrar más tiempo en el peritoneo para enjugar el líquido. «Acaso estas maniobras — dice — tengan la mayor importancia en el proceso de curación. Y no es improbable que el exponente de esta reacción inflamatoria sea la elevación térmica de un grado y décimas, notada en las 48 horas después. Hay que notar que las laparotomías por ovariectomía é histerectomía son frecuentemente apiréticas; mientras que la tal elevación he podido predecirla muchas veces en las exigidas por peritonitis tuberculosa.»

En el fondo de estas explicaciones se puede percibir un hecho general, el de una reacción por parte de la serosa, despertada por la laparotomía; esta reacción supuesta de carácter inflamatorio, tiene, en efecto, hechos que la abonan. Lo que en nuestro sentir hace inadmisibles estas teorías es la de suponerla debida á agentes mecánicos ó químicos (maniobras antisépticas), de los que, como hemos visto, se puede en absoluto prescindir, sin que los resultados de la operación se modifiquen por ello notablemente.

(Se continuará.)

INDIGESTION INTESTINAL Y SUS CONSECUENCIAS

POR F. HAMPSON SIMPSON M. D. (1)

En el *Philadelphia Medical Journal* ha publicado un trabajo el profesor W. H. Porter, de New York, sobre la «Indigestión intestinal». El estudio de este asunto complejo y difícil es muy interesante, por más que no se pueda apreciar completamente por lo que le ocupa al autor.

Indudablemente el asunto de la indigestión intestinal no ha merecido suficiente desarrollo en los modernos trabajos de Medicina. La importancia concedida por el autor al papel patogénico que desempeña la indigestión intestinal, puede apreciarse por las siguientes frases: «La digestión intestinal imperfecta, lo mismo que la acción de varios microorganismos que infectan este tramo, es altamente responsable del desarrollo de muchas, si no todas, las enfermedades crónicas que castigan á la humanidad; es más aparente que real el su-

jeto analizado». Para conocer completamente la digestión intestinal es necesario tener un conocimiento completo y exacto de la composición del alimento que se ingiere, lo mismo que de la transformación que debe padecer antes de que sea absorbido y utilizado por el organismo. Es igualmente necesario conocer cómo y dónde se verifican estos cambios.

En poco tiempo el almidón y los azúcares de todas clases, se transformarán, en parte, por el fermento ptialino, y principalmente por la amilopsina, dentro del canal intestinal, en una forma molecular definida, llamada glucosa. Realizado esto, ciertas células epiteliales que tapizan los intestinos delgados desempeñan la función especial de absorber la glucosa. En el espesor de estas células, la molécula se transforma isoméricamente, y se descarga en la circulación hepática como no tarda en revelarlo el reactivo común de las glucosas. De la sangre entero-hepática este hidrato de carbono compuesto, pasa al interior de las células hepáticas, juntamente con el oxígeno activo llevado al hígado por la oxihemoglobina. El oxígeno ataca este compuesto y le oxigena en carbón dióxido y agua con producción de calor equivalente á 1,657 kilogramos de trabajo por cada gramo de carbohidrato consumido. Esta producción de calor es uno de los primeros factores que mantienen la acción nérvea, y por su aplicación á los nervios terminales periféricos, es, á través de los nervios centrípetos, puesto en relación con el sistema nervioso central. Esta constante producción de calor en los órganos glandulares del cuerpo es lo que hace que la acción nerviosa se ponga en movimiento y se mantenga en acción.

Las grasas animales y vegetales son transformadas, principalmente en el canal alimenticio, por la acción de los fermentos descubiertos en las secreciones pancreáticas biliar é intestinal. La grasa animal es transformada en parte en una emulsión fina y en parte en sus componentes—un ácido graso y glicerina, que forman, unidos á la sosa, un compuesto en forma de jabón. La grasa emulsionada es llevada al interior del protoplasma de aquellas células, que realizan su particular función sobre la grasa. Teniendo acceso en la corriente sanguínea á través de los linfáticos, la grasa padece un proceso de oxidación en los capilares pulmonares. El calor que esto produce (3,841 kilogramos de calor por gramo de grasa) estimula las terminaciones nerviosas periféricas en los pulmones.

El jabón y la glicerina producidos por la acción del fermento forman parte de la mixtura laxante que debe producir el organismo diariamente para mantener á los intestinos en movimiento, y prevenir la astringencia. Las grasas vegetales, por emulsionarse menos perfectamente y descomponerse con más facilidad, son más probablemente de acción catártica y poco productoras de calor.

En la indigestión intestinal, aguda sencilla, no hay síntomas gástricos primarios. Cuando el alimento penetra en el tramo intestinal, algunas dos ó tres horas después del último alimento, se desarrolla una fermentación anormal. En lugar de la transmutación normal de los productos de la digestión, se desarrollan produc-

(1) Treatment, Vol. IV, n.º 6.

tos anormales, alguno de los cuales son de naturaleza gaseosa, causando distensión considerable, y en algunos casos produciendo un dolor fuerte. Esto es especialmente cuando el colon transversal se distiende y aprieta hacia arriba detrás del estómago y enfrente de la columna vertebral.

Cuando esto sucede, la excesiva presión recae sobre el plexo solar, que puede causar un dolor intenso en la boca del estómago. En otros casos es una simple sensación de disgusto intenso. En otros casos el trastorno continúa hasta que los gases son absorbidos á descargados por el canal alimenticio. Los eructos y la localización del dolor, pueden producir la falsa impresión de que es el estómago el enfermo.

Los productos tóxicos y las ptomainas, se producen también en el tubo digestivo. Esta causa produce síntomas constitucionales y fenómenos nerviosos reflejos. Con la absorción de estos productos tóxicos y el estado general de suboxidación, se produce á menudo, á consecuencia de su eliminación á través de los órganos renales, un estado irritable de todo el aparato genito-urinario. Estos casos, dice el autor, se diagnostican á menudo como de riñón flotante. Muchos de estos síntomas desaparecen después de la limpieza de los intestinos, obtenida con el mercurio.

En el caso crónico, es más difícil excluir al estómago. Realmente, en muchos casos es imposible, porque la digestión intestinal viciosa, largo tiempo continuada, ha trastornado todos los órganos que se relacionan con la digestión.

En otros casos, un desarreglo gástrico primitivo conduce á la indigestión intestinal. Un estudio cuidadoso del caso enseña ordinariamente que el estómago no es el primitivamente afectado. La comida no causa un primer trastorno ó malestar. No hay dolor y vómito al tomar alimento, el enfermo declara á menudo que puede tomar algo y que nada le desagradaba. Además, algunos individuos se quejan de un grande desconsuelo en el vientre, presentándose un tiempo variable después de la comida. La lengua en estos casos está blanda, ácida, con los dientes señalados y sus bordes cubiertos con una capa sucia de saburra oscura. El enfermo está pálido y anémico, y las conjuntivas tienen á menudo un tinte amarillento. De las alteraciones en la secreción biliar puede resultar la astringencia ó la diarrea. La orina suele ser escasa, muy coloreada y sobreácida. El indican y el ácido úrico con exceso son los más frecuentes y positivos síntomas urinarios de la indigestión intestinal y del estado de suboxidación del organismo. La hiperacidez causa un estado enfermizo de la membrana mucosa genito urinaria y un estado hiperestésico de los nervios distribuidos por ella. La micción es frecuente y dolorosa. La causa verdadera de todos estos desórdenes, es desconocida y desatendida á menudo, y la pobre víctima es sometida á un fuerte tratamiento local. El sistema nervioso central está pobremente nutrido y malamente irritado. Sobrevenien numerosas y variadas manifestaciones nerviosas: dolor de cabeza intenso, neuralgia, insomnio y tendencia á la manía suicida. En otros casos todos los síntomas comunes á la

más grave neurastenia, son directamente atribuibles á una indigestión intestinal prolongada, fermentación anormal é infección tóxica. Todas las enfermedades cutáneas no parasitarias, son, en un gran número, solamente síntomas de indigestión intestinal, y no enfermedades independientes.

El pronóstico es benigno en todos los casos si se reconoce el mal y se le trata pronto.

En el tratamiento de la indigestión intestinal, es de primera importancia el regimenter cuidadosamente la dietética. Se anotará cuidadosamente cada idiosincrasia en pró ó contra de todos los productos. Se examinará cuidadosamente la orina para determinar la cantidad comparada de úrea y ácido úrico, la presencia, el aumento y la disminución en la cantidad de indican, y también reconocer otras formas de katabolismo incompleto que se puede presentar en la secreción renal, las cuales son síntomas de una digestión intestinal imperfecta y de una defectuosa asimilación. Una comida mixta muy escogida, que pueda ser digerida y absorbida perfectamente, es lo más perfecto. En todos los casos de indigestión intestinal, sin embargo, se debe limitar la cantidad y bondad de los alimentos. En muchos casos, puede ser necesario limitar el régimen á pocas clases de alimentos, como leche, tisana de cebada, caldo, y cada cosa en cantidad muy limitada. Puede ser discreto á la vez prescribir en gran cantidad la manteca ó el azúcar de leche, lo cual se puede hacer ordenando una dieta rigurosa de espuma de leche ó suero de manteca, pero en este último caso se ordena una dieta exclusiva de kumiss, zoolak, kefir, ó sumal. Con una dieta semejante, disminuye demasiado la producción de calor necesaria para conservar el mecanismo nervioso perfectamente en acción. En este caso se puede añadir un poco de alcohol, y puede haber oxidación sin ningún gasto de energía digestiva, para convertirlo en un estado oxidable; dejar de administrar alcohol en estas circunstancias, habrá en algunos casos terminado en muerte, dice el autor, cuando se podía haber logrado la vida. En otro supuesto, hay casos en que con el uso de pequeñas cantidades de alcohol retardará la digestión si se toma con la comida, pero hay que hacerlo entre las comidas para dar el calor que es esencial á la conservación de la vida.

Un punto importante que se debe tener presente cuando un enfermo es sometido á una dieta exclusiva de cualquiera clase, es el hecho químico muy conocido de que todo animal que se nutre con alimentos variados contiene una débil proporción de núcleo-albúmina que no es bastante para producir la hemoglobina y lecitina tan rápidamente como son descompuestos en la economía animal. Por consiguiente, se debe administrar continuamente alguna hemoglobina formada para suplir la que falta.

Como la alimentación vegetal contiene una grande proporción de núcleo-albúmina, procuraremos introducir alguna forma de vegetal, compuesto en cantidad limitada, tan pronto como lo pueda tolerar el tubo digestivo sin excitar fermentaciones anormales. Proce- diendo así se aumentará la hemoglobina y se vencerá

la anemia. No pudiendo obtener los resultados deseados de los alimentos vegetales ordinarios (cebada, arroz, trigo, centeno), se administrará tres veces al día una disolución concentrada, hecha de vegetales compuestos, que contiene un 8 por 100 de núcleo-albúmina.

El tratamiento medicinal de la indigestión intestinal no se detalla en esta comunicación á causa de que el autor se ha propuesto tratar principalmente la etiología de la indigestión intestinal, sus consecuencias y la dietética de este complejo estado.

DR. A. P.

Bibliografía médica.

LA INSUFICIENCIA HEPÁTICA, por el Dr. Abaytua.

El Dr. Rodríguez Abaytua ha elegido como tema para su discurso de recepción en la Real Academia de Medicina, uno de los problemas más trascendentales de la hepatología, no sólo por la extensión que comprende, sino por la calidad del asunto mismo, que es hoy objeto preferente de las investigaciones de los sabios. Las bases en que se apoya el estudio de la insuficiencia hepática, que es el tema á que nos referimos, son principalmente experimentales, y, desde este punto de vista, fuerza es confesar que se ha progresado mucho y muy sólidamente; pero presenta también un aspecto clínico mucho más interesante que aquel, y preciso es convenir que por este lado no acaecen las cosas de un modo tan satisfactorio como desde el primero. El estudio de la fisiología normal del hígado, que el Dr. Rodríguez Abaytua hace con la extensión que merece, es la base capital y principalísima en que se funda el concepto doctrinal de la insuficiencia hepática, y aunque presta la experimentación fisiológica sólido apoyo al conocimiento del mismo, es lo cierto que aún no está resuelto el problema intrincadísimo de la solidaridad de las diferentes funciones que el hígado desempeña para mantener el estado hígido del organismo. Nadie duda de la biligenia, como función normal; no puede negarse la glicogenia como función principal de la glándula hepática, desde que el inmortal Claudio Bernard la descubrió con sus prolijos é interesantes experimentos; está comprobada la ureogenia; fuera de discusión lo que á la termogenia se refiere; y en vías de más amplio desarrollo, la adipogenia, la cromogenia y la antitóxica, y, por último, se encuentra apenas esbozada la función marcial de la glándula hepática.

Aisladamente demostradas todas estas importantísimas funciones, no sabemos con la debida certidumbre la solidaridad que guardan entre sí, ó si, por el contrario, se cumplen con relativa independencia. Ahora bien, ¿constituye la insuficiencia hepática la inaptitud del hígado para el cumplimiento de todas estas funciones, ó basta la perturbación de una ó más de ellas para que exista aquel estado anómalo del organismo? Difícil es contestar satisfactoriamente á esta pregunta en el estado actual de la ciencia, pues no bastan á satisfacer ciertas exigencias clínicas los trabajos de los sabios tan repetidamente nombrados en el discurso del nuevo académico, encaminados á demostrar el desorden de determinada función con el genérico nombre de insuficiencia hepática. Puede haber, y hay sin duda, insuficiencia de alguna función compatible con la vida del sujeto enfermo, lo cual induce á pensar en la falta de solidaridad de las distintas funciones que el hígado desempeña; concepto que robustece al mismo tiempo el hecho de que la insuficiencia de otras resulta incompatible con la vida. Tal sucede con la perturba-

ción de la biligenia, por ser poco grave, por lo general, en el primer caso; en tanto que el desorden de la ureogenia determina un estado morbosísimo de suma gravedad, ocasionando la uremia hepática.

Las ligerísimas consideraciones que anteceden prueban que el problema á que venimos refiriéndonos no está resuelto ni mucho menos, y diferentes hechos clínicos que esbozaremos con el apremio que la falta de espacio consiente, servirán de apoyo al concepto que sustentamos. Las funciones del hígado son tan variadas y diversas en su evolución y finalidad, que pueden considerarse como de excreción —, biligenia y sus derivados —; de nutrición —, glicogenia, adipogenia y quizá también la marcial; de desasimilación — ureogenia, y protectora —, antitóxica. El entorpecimiento ó insuficiencia de las dos últimas, compromete la salud y la vida de tan directo modo, que su pronóstico reviste suma gravedad, y su expresión clínica está caracterizada por el síndrome de la uremia hepática ya mencionada más arriba, y la antitóxica por el de una infección tan profunda de todo el organismo, que sucumbe en plazo no lejano.

La insuficiencia de la función de nutrición presenta una sintomatología más variada y constituye diferentes entidades nosológicas que tienen como característica la pérdida de la defensa del organismo contra los agentes patógenos, y la falta de resistencia que aquél ofrece á la acción de diferentes factores causales.

Ahora bien, si á cada función de la glándula hepática corresponde en el campo de su patología una entidad nosológica diferente, no es mucho suponer, como con tanto acierto hace Chauffard, que hay insuficiencias simples é insuficiencias asociadas, entendiéndose por tales aquellas en que la inaptitud de la glándula hepática ha llegado á tamaño extremo que hace imposible la vida del sujeto que la padece. Por consiguiente, en el estado actual de la ciencia puede asegurarse que la solidaridad entre las funciones del hígado no se halla demostrada desde el punto de vista clínico, y cabe pensar que el término insuficiencia no es otra cosa que una palabra más del tecnicismo hepatológico, que sirve para expresar un concepto doctrinal, pero de ningún modo una entidad clínica, máxime teniendo en cuenta el número y calidad de funciones comprometidas para que exista insuficiencia hepática en la verdadera acepción de la palabra.

La prosecución de los estudios experimentales y la interpretación de los hechos clínicos, lograrán, sin duda, armonizar los datos que se obtengan de uno y de otro origen y recabarán para esta rama de la patología interna toda la importancia que merece y que, no há muchos años todavía, sistemáticamente se le negaba.

Estas brevísimas consideraciones, al correr de la pluma expuestas, en nada invalidan el mérito contraído por el doctor Abaytua al abordar tan interesante problema; al contrario, juzgamos su labor de grandísimo provecho, puesto que ha logrado reasumir el estado de la cuestión con tan raro acierto, que bastará leer su hermoso discurso para conocer todo lo que á la insuficiencia hepática se refiere. El concepto que entre el mundo médico gozaba el Dr. Abaytua de hombre ilustradísimo, juicioso y pensador, háse acreditado por modo indubitable con su brillante oración académica.

No hemos de terminar este ligerísimo examen sin tributar un sincero aplauso al ilustradísimo compañero del Hospital provincial Excmo. Sr. D. Antonio Espina, encargado por la Real Academia de contestar en nombre de ésta al Dr. Abaytua, habiendo cumplido su cometido con un discurso, modelo de lo que deben ser esta clase de trabajos, juiciosamente pen-

sado y gallardamente escrito, de conceptos atrevidos y procurando recabar para la Medicina el preeminente lugar que de derecho le corresponde en el concierto de las ciencias, y señalando con valentía sus indiscutibles méritos, puestos en tela de juicio, solamente por quien mayor provecho logra de sus diarias y valiosas conquistas.

No podía ni debía esperarse otra cosa del talento del señor Espina, bien conocido de toda la clase médica por su constancia y entusiasmo científicos. Reciban, pues, los doctores Abaytua y Espina mi enhorabuena, por su meritisima labor en la Real Academia de Medicina.

VÍCTOR CEBRIAN,
del Hospital Provincial.

Sección Profesional.

LA FLAMANTE CIRCULAR DE SANIDAD

En el núm. 2.446 de nuestro semanario, expone sus dudas el Sr. Ruiz Casaviella acerca del cumplimiento de la Circular de 10 de Octubre de la Dirección general de Sanidad y, aun que no me creo obligado yo á resolverlas, voy á dar mi modesto parecer.

Los legisladores en general, y sobre todo si han residido siempre en las grandes capitales, no se acuerdan de que hay pueblos de escaso vecindario, y que constituyen la mayoría de los habitantes de la nación. Esto ha ocurrido con la Circular, al disponer que se dé parte al subdelegado y éste á la autoridad local. Yo me he encontrado en este caso. Dí cuenta al subdelegado de la aparición en este pueblo de casos de fiebres tifoideas, y la contestación tardó una semana por el retraso inevitable de los correos, y en vez de oficiar al alcalde, como manda la Circular, me pregunta que diga *terminantemente* si la fiebre tifoidea es endémica ó epidémica. Contesté con detalles, hasta innecesarios, y aquí terminó el asunto. Yo en estos casos acostumbro *por fórmula* dar cuenta al alcalde. ¿Y para qué? Para nada. Como si diéramos cuenta al sultán de Marruecos. Así pues, renuncio desde hoy á dar cuenta al subdelegado, puesto que no da ningún resultado práctico.

Los impresos que propone nuestro compañero me parecen bien si la Dirección de Sanidad quiere datos de ciertas enfermedades.

Se conoce que nuestro compañero no cubre los estados mensuales de la estadística general sanitaria, por lo que ignora la clasificación establecida por la Dirección de Sanidad. Para que lo sepan todos lo que se hallen en el mismo caso, las enfermedades infecciosas forman cuatro casillas: paludismo, actinomicosis, pelagra y otras, y las infecto-contagiosas, la viruela, sarampión, escarlatina, erisipela, tifoideas, influenza, puerperales, disentería, coqueluche, tuberculosis, lepra, sífilis, carbunco, hidrofobia, cólera, fiebre amarilla, peste y otras. En una nota se añade en los estados que la clasificación está establecida atendiendo á la acción administrativa que debe ejercerse.

Por lo demás, que demos cuenta al subdelegado ó al alcalde, con pocas excepciones, este parte será como las renombradas *coplas de Calainos*. Para reflejar bien el estado de los pueblos en la cuestión sanitaria, estamparé una frase que hace tiempo oí á un cacique. Me dijo, muy convencido que las medidas sanitarias eran para las grandes poblaciones, donde no se podía respirar, y que en los pueblos *está todo ventilado*.

En países donde hay otra legislación sanitaria, cuando la

cifra de mortalidad anual pasa de 22 á 24 por 1.000 habitantes, se indagan las causas de esta *excesiva* mortalidad y se pone el remedio. En España hay localidades donde pasa la cifra de mortalidad anual de 58 por 1.000. ¡Pero como todo está ventilado!...

Si la nueva generación tiene una ley de Sanidad, como lo exigen los adelantos de la época—hemos perdido la esperanza de verla—, su cumplimiento tendrá que encargarse —¡compañeros, no asustarse!—á la *Guardia civil*.

TOMÁS GALLEG0 Y GALLEG0.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. El clorhidrato de apocodeina en inyecciones hipodérmicas contra el estreñimiento. — II. Tratamiento de la intoxicación por las setas. — III. Tratamiento de las faringitis crónicas.

I

El clorhidrato de apocodeina es, como todos saben, una sal de este alcaloide del opio descubierto hace algunos años por los Sres. Mathiessen y Burnside. Solo diremos respecto á esta sal, que los químicos tropiezan con grandes dificultades para obtener este cuerpo en estado de pureza. Según el Sr. Guinard, que ha dedicado á su estudio fisiológico numerosos escritos, está casi constantemente mezclado con vestigios de apomorfina, apreciación que tiene gran importancia.

Sólo desde los experimentos de Guinard (año 1893), son conocidas las propiedades fisiológicas de la apocodeina, pues antes se le atribuían las de la apomorfina, aunque en menor grado. Mas, según el autor arriba citado, la apocodeina en estado de pureza no tiene acción emética. Cuando se inyecta una dosis media de apocodeina debajo de la piel de un animal, su efecto se revela rápidamente por borborismos, seguidos de expulsión de gases y de defecación; al propio tiempo el animal parece presa de cólicos dolorosos.

La acción de la apocodeina sobre las glándulas anejas del tubo digestivo, es aún más marcada que la que ejerce sobre el mismo intestino. En el gato, inmediatamente después de la inyección de apocodeina, la saliva fluye de la boca como después de una inyección de pilocarpina. En el hígado y el páncreas verificase igual hipersecreción, que se puede medir, en caso de necesidad, practicando una fístula biliar ó en el conducto colédoco. Para apreciar la hipersecreción de las glándulas intestinales, se aísla entre dos ligaduras una asa previamente desembarazada de su contenido; algún tiempo después de la inyección, nótase la presencia de un flujo bastante abundante. Según el Sr. Guinard, esta acción es de origen central y no procede de un efecto directo sobre los elementos glandulares.

Según el profesor que acabamos de citar, cuando la apocodeina se administra por la vía hipodérmica en el perro, á la dosis de 25 á 30 miligramos por kilogramo de peso, es simplemente calmante; determina un sueño tranquilo y ligero, sin excitación previa demasiado viva y sin vómitos. Este sueño parece fisiológico. La acción es ordinariamente fugaz y de corta duración; la apocodeina parece impregnar muy superficialmente los elementos sobre que obra y se elimina, al parecer, rápidamente por el riñón.

En resumen, el clorhidrato de apocodeina es un sedante y un hipnótico que á dosis media jamás influye sobre el organismo de modo nocivo; tiene sobre el tubo digestivo una acción muy particular, que consiste en el aumento de sus movimientos peristálticos y en la hipersecreción glandular. Esta acción tan caracterizada dejaba sospechar que el clorhi-

drato de apocodeína obraría eficazmente, á pequeñas dosis, contra el estreñimiento debido á la atonía de la túnica intestinal muscular, lo propio que á la insuficiencia de las secreciones glandulares, cuando no á las dos causas juntas. En tal sentido dirigieron sus investigaciones los Sres. Raviart y Bertin en la clínica del profesor Combemale.

Treinta y cuatro enfermos fueron observados, tomados al azar y á medida que pedían se les aliviara de su estreñimiento, que en ellos duraba tres días al menos, en algunos casos seis y hasta diez. De estos treinta y cuatro casos, en veinticinco se obtuvo una deposición, á veces dos y tres, de modo que se puede sacar la conclusión de que el clorhidrato de apocodeína produce en las tres cuartas partes de los casos de estreñimiento, la cesación inmediata de este estado. En ningún caso se observan accidentes dignos de mención. Solo algunas mujeres se quejaban de dolor bastante vivo á consecuencia de la inyección, dolor que en un caso duró más de veinticuatro horas. Al nivel del punto de la picadura se apreciaba, en efecto, una rubicundez difusa sin tumefacción. Sin embargo, por esta razón, en otra serie de casos se practicó la inyección en el tejido muscular y desde entonces no se quejó ya ningún enfermo. Las inyecciones se practicaban, naturalmente, con toda la asepsia deseable y jamás se produjeron abscesos. La apocodeína posee, pues, una acción irritante local ligera cuando se introduce en la economía por la vía subcutánea.

Para poner de manifiesto la acción evacuable de la apocodeína, convenía no recurrir más que á la vía hipodérmica á fin de evitar que la acción excitante local, si la posee la apocodeína, no fuese acusada de ser directamente la causa de la hipersecreción y del peristaltismo intestinales.

Los Sres. Raviart y Bertin emplearon para sus experimentos la siguiente solución:

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Clorhidrato de apocodeína. | 50 centigramos. |
| Agua esterilizada. | 50 gramos. |

Siendo por lo general la cantidad inyectada 2 c. c., la dosis del medicamento absorbida era de dos centigramos por término medio. Esta dosis, suficiente para producir el efecto que se buscaba, no podía ejercer influencia sobre el organismo; en efecto, el Sr. Guinard, inyectando de 2 á 3 centigramos por kilogramo de peso, no obtenía sino efectos soporíficos bastante ligeros.

Resumiendo: el clorhidrato de apocodeína es un medicamento que se puede emplear siempre contra el estreñimiento pasajero, á veces contra el habitual, sin temor del menor accidente. En casi todos los casos, su efecto es seguro y bastante rápido á la dosis de dos centigramos por la vía hipodérmica.

II

El Sr. Lemoine (de Lila), tratando de la intoxicación por las setas, da las siguientes indicaciones:

Ante todo hay que vaciar el estómago, y el medio de elección es el lavado. Si por cualquiera causa no pudiera practicarse este, lo mejor será recurrir á una inyección de clorhidrato de apomorfina. Hecho esto, hay que evacuar el intestino con una enema de sulfato de sosa y de sen. También el purgante de aceite de ricino puede prestar análogos servicios.

Si el veneno ha tenido tiempo de ser absorbido y de pasar á la circulación, convendrá recurrir al sulfato neutro de atropina, cuya acción fisiológica es, al parecer, diametralmente opuesta á la de la muscarina (veneno de los hongos). Se administra en inyecciones subcutáneas. La fórmula que generalmente se emplea es la siguiente:

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Agua destilada. | 20 gramos |
| Sulfato neutro de atropina. | 0,010 — |

Se inyecta una geringa, es decir, un miligramo de sulfato de atropina.

Por último, hay que reanimar el estado general, que es siempre grave, y puede tornarse rápidamente mortal por poco que lleve el envenenamiento algunas horas de fecha y se haya ingerido suficiente cantidad de veneno. En este caso la experiencia ha demostrado que se puede esperar siempre los más felices resultados del empleo sistemático de las inyecciones de suero artificial, que no se debe temer administrar á grandes dosis. En todos los casos urgentes se puede inyectar desde luego de 400 á 500 gramos. El Dr. Delobel ha publicado recientemente un caso de intoxicación muy grave curado por este procedimiento. En todos los casos convendrá preceder la inyección de una sangría en el pliegue del codo, de 200 á 300 gramos. Al mismo tiempo hay que excitar los sistemas nervioso y vascular y luchar contra el enfriamiento. Se recurrirá, pues, á todos los excitantes, sea cuales fueren, administrando en abundancia café, té muy caliente, alcohol en forma de Champagne, punch, etc., y se harán aplicaciones calientes en el vientre y en los miembros.

III

El Dr. Savoire expone en un periódico extranjero el procedimiento que emplea en el tratamiento de las faringitis crónicas.

La dificultad que han encontrado todos los que se han ocupado en el tratamiento de las faringitis crónicas procede de que los embadurnamientos, las pulverizaciones con soluciones de polvos medicamentosos, las cauterizaciones químicas ó físicas no alcanzan todos los repliegues de la mucosa enferma. El tratamiento, consistente en el empleo de anti-sépticos fácilmente volátiles, remedia, al parecer, estos inconvenientes.

Después de curar las lesiones nasales de orden mecánico (que son la causa más frecuente de las faringitis) por tratamientos médicos ó quirúrgicos apropiados, restableciendo todo lo posible la permeabilidad nasal, se instituye el siguiente tratamiento.

1.º Lavados naso-faríngeos, por medio de una de las dos sondas (nasal anterior ó nasal posterior, según la tolerancia de los enfermos) para quitar, por mañana y tarde, las mucosidades que se acumulan en la cavidad naso-faríngea, con $\frac{1}{2}$ litro de solución de fenosalil al 1 por 100.

2.º El lavado va seguido de una inhalación nasal de cuatro á cinco minutos de duración, con una cucharadita de la siguiente solución:

| | |
|--------------------------|--------------|
| Formol. | 0'05 gramos. |
| Mentol. | 10'00 — |
| Gomenol. | 10'00 — |
| Cloroformo. | 10'00 — |
| Agua de Colonia. | 100'00 — |

3.º Todas las noches se toca la cavidad naso-faríngea con una de las dos soluciones siguientes:

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| A) Solución acuosa saturada de resorcina (15 por 100.) | |
| B) Mentol. | 1 gramos. |
| Tintura de iodo. | 5 — |
| Glicerina. | 10 — |

Este tratamiento, nada doloroso, produce generalmente, al cabo de algunas semanas, la curación de las faringitis más tenaces.

ROMÁN TERRES.

Notas Clínicas Inglesas.

I. Un caso de miositis osificante progresiva. — II. Rigidez del espinazo. — III. Relación de un caso de anemia perniciosa. — IV. Delirium tremens. — V. Significación del dolor en la apendicitis.

I

En la *Clinical society of London* presentó el Dr. J. Walter Caer un chico, de siete años, que tenía en observación hace cinco meses, durante los cuales su enfermedad de miositis osificante progresiva hizo muy ligeros progresos. Consiste ésta en una osificación extensiva de los músculos de la espalda, pectorales, *latissimus dorsi*, bíceps y recto abdominal del lado izquierdo. Hay exostosis en cada sitio de la parte anterior (consecutivos á caídas), en el segundo dedo de la mano derecha, en el punto precisamente debajo del lado interior de la extremidad de cada tibia, en el lado interno del maleolo, y en la falange próxima de cada dedo gordo del pie. Debajo de la piel, bajo la espina de la escápula izquierda, hay una pieza delgada de hueso de dos pulgadas de largo.

Los dedos gruesos del pie, como es habitual en estos casos, están acortados y vueltos hacia afuera y solamente se puede sentir una falange. Los pulgares están normales. Preguntado por el tiempo de presencia de esta deformidad congénita del dedo gordo, fué anterior al desarrollo de la enfermedad.

II

El Dr. J. H. M. Bride refiere la historia de dos casos que tienen trece años de duración.

El primer caso fué el de un soldado que no enfermó en el servicio, pero cuya espina dorsal empezó á estar rígida en los últimos años. La cabeza estaba inclinada hacia atrás y mantenida en la posición, al parecer, con el mayor cuidado.

Las rodillas estaban curvadas, aparentemente por la contracción de los músculos adductores, con los muslos juntos y casi inmóviles. Al principio de la enfermedad se presentó dolor en el pie izquierdo, que desapareció, y después ya no había dolor, espasmos, ó temblores. Por último se desarrolló una corvadura de la espina dorsal.

En el caso segundo se trataba de un trabajador en quien se hizo el diagnóstico de paquimeningitis hipertrofica cervical consecutiva á un traumatismo. — (*Journal of nervus and Mental Diseases.*)

III

G. R. Trowbridge advierte que la etiología de esta enfermedad es muy oscura, no siendo aún conocida ó apreciable la causa. Es imposible decir cuándo es producida la enfermedad por una hemogénesis defectuosa ó proceso hemolítico. Los puntos en que se debe basar el diagnóstico son como sigue, incluyendo en cada caso sospechoso un exámen de la sangre:

- (1) Color amarillo verdoso de la piel.
- (2) Dispnea y pulso rápido sin síntomas pulmonares y una elevación proporcionada de la temperatura.
- (3) Intensa oligocitemia.
- (4) Presencia de macrocitos y microcitos.
- (5) Seguro y no interrumpido progreso de la enfermedad hacia una terminación fatal, é ineficacia del tratamiento.

El pronóstico es siempre fatal. El arsénico es la única medicina que parece producir efectos beneficiosos en estos casos, pero es solamente ligero y no permanente y detiene solamente de un modo temporal los progresos del mal.

El autor termina diciendo: En los casos de clorosis aparente y de anemia primordial, en los cuales hay color verdo-

so de la piel, aunque con dispnea, palpitación y malestar general, el diagnóstico no depende de los síntomas, sino del examen de la sangre, el cual decide si corresponde á una ú otra de estas enfermedades ó á un caso de anemia perniciosa. — (*Medical News*).

IV

C. J. Douglass aconseja lo siguiente como un método correcto para tratar el delirium tremens.

Primero, el enfermo será sumido en el sueño con apomorfina, que se puede dar en pocos minutos sin peligro y sin vómito.

Segundo, no será sujetado por esfuerzo físico, porque esto aumenta su sufrimiento, y prolonga y aumenta su delirio.

Tercero, se le puede dar alcohol en alguna forma.

Cuarto, los enfermos serán nutridos con leche, huevos, ú otro alimento líquido.

El delirium tremens rara vez afecta á los que no han sido privados de alimento adecuado durante algún tiempo. Por consiguiente, está indicado un alimento fácilmente asimilable. — (*New York Medical Journal*).

V

C. H. Lee advierte que el dolor de la apendicitis, lo mismo que en las otras enfermedades del vientre, en el primer período de la enfermedad es de naturaleza cólica, y se debe á la distensión aguda del órgano enfermo; á mayor distensión, mayor dolor.

Segundo: tan pronto como la constricción aguda á la distensión, se ha calmado, ó la obstrucción se ha aliviado, cesan las náuseas y vómitos y los dolores cólicos reflejos, y los dolores que luego quedan son de un carácter constante. Se puede describir más como una sensibilidad en la fosa iliaca derecha, y se deben á una peritonitis circunscrita.

Tercero: el dolor últimamente citado se calma cuando la enfermedad progresa hacia su terminación favorable, ya por una perforación del absceso dentro del intestino ó ya por la posible absorción del proceso inflamatorio circunscrito. — (*The Chicago Clinic.*)

P.

Sociedades científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 16 DE JUNIO DE 1900. (1)

Sabido es que el *coli-bacilo* fué tenido hasta 1889 como saprofita, y, por tanto, no solo como inofensivo, sino hasta como útil á los fines de la función digestiva; y que desde la fecha mencionada se admite que puede ser nocivo y patógeno.

Aunque goza de propiedades muy semejantes al de Eberth no le faltan caracteres diferenciales, puesto que su desarrollo es más rápido é intenso, resiste más á los agentes físicos y químicos; en las peptonas da origen al *amoníaco*, al *indol* y á un olor fuerte fecaloide, lo cual solo se observa en el *bacilo tífico* en ciertas proporciones y con gran lentitud; hace fermentar los azúcares, produciendo ácido láctico y toxinas químicamente indeterminadas, que se manifiestan por sus efectos fisiológicos. A los 80° muere en menos de un minuto, y á los 58° pasados cinco minutos; hallándose con frecuencia en el agua, leche, suelo y objetos que nos rodean.

En medio de las divergencias y contradicciones que en es-

(1) Véase el número anterior

ta materia existen, parece, según los estudios más acreditados, que el coli-bacilo tipo se distingue fácilmente de todos los demás microbios, en tanto que el de Eberth no se diferencia fácilmente de los coli-bacilos pseudo-tíficos ó eberthiformes. El mejor procedimiento para distinguir el coli-bacilo del de Eberth es el cultivo en caldo lactosado y con azul de tornasol: el de Eberth no produce gases y deja el líquido azul, mientras que el coli-bacilo engendra gases y cambia en rojo el líquido. Además, el coli-bacilo sembrado en la leche, la coagula, en tanto que el de Eberth y los coli-bacilos pseudo-tíficos la conservan líquida.

El coli-bacilo habita normalmente en el tubo digestivo del hombre y de la mayor parte de los animales, desde la boca hasta el ano: el estómago es muy rico de sus gérmenes; el duodeno contiene dos veces menos; el máximo corresponde al ileon; su número desciende extraordinariamente á partir del ciego, y las heces fecales dan frecuentemente cultivos puros. Se encuentra también en la piel y en las mucosas, con especialidad en las de los órganos genito urinarios, superficiales y profundos, en el hígado y en otros órganos, se apodera de una parte de la materia nutritiva; elabora gases de olor fecaloide y productos tóxicos, que pueden ser obtenidos ó destruidos por el epitelio intestinal, y que otras veces son reabsorbidos y conducidos al hígado por la vena porta, donde unos son transformados, en tanto que otros pasan á la circulación general, eliminándose por los riñones.

La virulencia animal del coli-bacilo puede ser debida á modificaciones físico-químicas ocurridas en los medios que habita, ó á la destrucción ó deficiencia de la vitalidad del epitelio intestinal, ó á alteraciones que haya experimentado fuera del organismo humano.

Alrededor del coli-bacilo viven otros seres, llamados *para coli-bacilos*, que se reducen á cinco, y se separan del tipo principal por gradaciones sucesivas, llegando á no tener de común con él sino algunos caracteres, sucediendo una cosa semejante á lo que ocurre con el bacilo de Eberth, pues sabido es que se admite gran número de variedades eberthiformes, que llegan á 14 ó más.

En los experimentos practicados en los animales, inoculando cultivos de coli-bacilo, se ha observado en tres períodos: 1.º, debilidad muscular hasta la resolución completa, temblores fibrilares, midriasis, anestesia cutánea y sensorial, soñolencia y coma; 2.º, sacudidas convulsivas, nistagmus, hiperexcitabilidad refleja de la piel y de los sentidos; y 3.º, miosis, contractura telénica generalizada y muerte. En la intoxicación crónica se observa emaciación, hipotermia, diarrea, congestión, ulceraciones y aun escaras de la mucosa intestinal. La *hipotermia* se considera como el fenómeno más ostensible de la toxina del coli-bacilo, y se ha observado generalmente por la inoculación de sus cultivos.

En el hombre, el coli-bacilo produce sus efectos patógenos principalmente en el aparato digestivo, en forma de diarreas agudas y crónicas, pudiendo llegar hasta el síndrome del *cólera nostras* y del *infantil*; pero en su evolución puede determinar hepatitis, angiocolitis y colecistitis, con ó sin supuración, bronco-neumonía, pleuresía, endocarditis y pericarditis, fletitis, flegmasías ó congestiones genito-urinarias, meningitis ó meningo-encefalitis, y hasta abscesos cerebrales; pudiendo llegar á la alteración de la sangre conocida con el nombre de *bacilemia*.

El coli-bacilo puede complicar la fiebre tifoidea, disentería, colitis, tiflitis, apendicitis y tuberculosis, dando origen á peritonitis, piloflebitis adhesiva ó supurativa, hepatitis supurada, endocarditis, abscesos del pulmón, puohemia, uretritis, cistitis, pielitis, nefritis superada, y para concluir,

puede llegar este bacilo á todas las partes del organismo, y ocasionar congestiones, flegmasías y supuraciones.

Con los datos expuestos, veamos si el síndrome observado en nuestros enfermos piréticos, durante la pasada *Constitución Médica*, es el que corresponde á la *coli-bacilosis*, tan estudiada en los tiempos modernos, en la clínica y en el laboratorio, y á la cual se dedican extensos é interesantes capítulos en todas las obras de Patología general y en las Patologías especiales, médicas y quirúrgicas.

Ateniéndome á mi experiencia, debo decir que la mayoría de los enfermos que he observado, no han padecido de infecciones intestinales. Citaré, entre otros, tres, que prueban mi aserción. Uno vivía en la calle de Segovia, núm. 27, piso segundo: era hombre alto, fuerte, robusto, de unos cuarenta años de edad. A fines de Agosto se sintió enfermo, con fiebre y dolor de cabeza, la lengua perfectamente limpia, sin ningún dolor, ni abultamiento de vientre, ni diarrea, ni adstricción. La fiebre ofreció recargos irregulares, casi siempre vespertinos, y duró dos septenarios, quedándose el enfermo apirético y entrando, al parecer, en convalecencia. Pero á los siete días volvió la fiebre con caracteres análogos: fuerte cefalalgia, especialmente por tardes y noches; temperatura que osciló entre 37.5 y 40º; pero sin ninguna alteración gastro-intestinal, ni otro fenómeno morboso. Empleé baños generales templados y sales químicas en la remisión; cesando la fiebre á los dos septenarios. Dos semanas después volvió la calentura por tercera vez: empleé principalmente las sales de quinina; no observé alteración alguna del aparato digestivo; y creyendo que estaba indicado un cambio de clima, después de las dos recidivas del padecimiento, recomendé al enfermo que saliera de Madrid á fines de Octubre, como, en efecto, lo realizó, marchándose á un pueblo de la provincia de Guadalajara. El resultado fué enteramente satisfactorio, y el sujeto en cuestión regresó á Madrid á fines de Noviembre, no habiendo tenido después novedad alguna.

En la calle de la Amnistía, núm. 1, asistí á una señorita de catorce años, que después de algunos días de escalofríos, de malestar, de cefalalgia y de falta de apetito, sufrió un estado febril, que duró tres semanas. En todo este tiempo no observé un solo síntoma gastro-intestinal de coli-bacilosis: solo fiebre remitente, con recargos irregulares, generalmente por las tardes, pero á veces á la madrugada ó á media mañana. La temperatura fué sumamente irregular: pasó de 40º, descendió á 36º, y otras veces se sostuvo en 38º, 38.5 y 39. Además de los medios higiénicos, empleé los baños generales templados, las sales de quinina y la antipirina. El padecimiento se pareció, más que á ninguna otra especie morbosa á la *semiterciana* ó *emitílica*, conocida ya por Hipócrates, y bien descrita por Piquer, en su *Tratado de Calenturas*; por Escobar, en la *Medicina Patria*, y por otros médicos regnicolas. Este caso tuvo de notable que no ofreció síntoma alguno de fiebre tifoidea, ni de *coli-bacilosis* de los aparatos digestivo, genito-urinario, respiratorio, ni de otro órgano. La convalecencia fué enteramente feliz, y no hubo recidiva de la fiebre.

El tercer caso se refiere á un niño de doce años, que vive en la calle de Torija. Inmediatamente después de beber un vaso de agua fría en un teatro, se sintió con fiebre y vómitos. La calentura duró catorce días justos. Durante ellos solo se observó fiebre con exacerbaciones y remisiones irregulares y atípicas. Empleé los baños generales templados, sales de quinina en la remisión y medios higiénicos. Tampoco observé síntomas tifoideos ni intestinales: el enfermo no tuvo cefalalgia ni delirio, y en la mayoría de las noches durmió casi como en su estado normal.

Los tres casos expuestos, que están conformes con las demás observaciones que he recogido en la pasada *Constitución Médica*, creo que me dan motivo para afirmar que, al menos en mis enfermos, no ha debido admitirse la *infección intestinal*, que médicos muy respetables han creído hallar.»

Al llegar á este punto, y por haber transcurrido el tiempo reglamentario, suspendió su discurso el Secretario que suscribe, quedando en el uso de la palabra para la sesión próxima, y levantándose la de hoy. —El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Vista la consulta elevada por esa Comisión mixta con motivo de varias dudas que le ha sugerido la aplicación de las clases 2.^a y 3.^a del reglamento de 28 de Agosto de 1878, y considerando, por lo que al primer caso de consulta se refiere, que en el artículo 129 del reglamento de 23 de Diciembre de 1896 se prescribe que, en todos los casos de exención total ó temporal por falta de talla ó defecto físico, será precisa la comparecencia de los mozos ante la Comisión mixta de reclutamiento para ser tallados y reconocidos definitivamente, y estos mozos tendrán que identificar su persona ante la Comisión referida:

Considerando que los médicos, como tales, en la función que de carácter técnico cumplen, están únicamente llamados á declarar si el mozo que reconocen es útil ó inútil para prestar el servicio militar, no siendo de su especial incumbencia la identificación de la persona del recluta, por lo cual no son ni pueden ser responsables más que por los dictámenes que como facultativos emiten:

Considerando que la identificación de la persona del mozo corresponde á la Comisión mixta, según de un modo expreso se lo atribuye el precepto reglamentario citado, por el cual se deja en libertad á dichas corporaciones para que adopten aquellos recursos y providencias que conceptúen pertinentes para que dicha identidad se verifique, siempre que se garanticen tanto los derechos del Estado como los particulares:

Considerando que las Comisiones mixtas tienen medios, dentro de las disposiciones por que se rigen, y mientras no se dicta una disposición de carácter general, de cumplir el deber que en este respecto les impone las prescripciones legales, adoptando aquellos procedimientos que conceptúen precisos para que la identificación de los mozos se haga:

Considerando, por lo que al segundo extremo de la consulta afecta, consistente en la necesidad de nombrar un tercer médico que dirima las discordias entre el facultativo nombrado por la autoridad militar y el designado por la Comisión mixta, cuando acerca de la apreciación de la utilidad ó inutilidad de un mozo sujeto á observación durante los cuarenta y cinco días á que se refieren los artículos 27 y 28 del reglamento sobre exenciones por causas de inutilidad física, exista disparidad de opiniones, que el tercer médico que se nombrara tendría decho á usar del mismo plazo de cuarenta y cinco días que se le reconoce á sus compañeros, á fin de que emitiera su opinión con conocimiento de causa, la cual, por ser decisoria, mermaría quizás la libertad de opinión de los médicos vocales de Comisión mixta:

Considerando que lo que la razón exige y la práctica aconseja en estos casos, poco numerosos, es que los dos médicos que han hecho la observación durante los cuarenta y cinco días, se constituyan, en el solo caso de que entre ellos

haya diversidad de opinión, con los vocales de la Comisión mixta, formando una especie de tribunal, en el que, previa deliberación, por mayoría de votos se dirima la discordia, á fin de ofrecer después á la Comisión mixta una opinión seria, privada de la inconsciencia, dada la premura del tiempo en que tienen que emitirla, y de que se queja el médico recurrente, que pueda servir de base para el fallo que recaiga;

S. M. el Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente, de conformidad con el informe del Consejo de Estado, se ha servido resolver:

1.^o Que el artículo 129 del reglamento de 23 de Diciembre de 1896 y demás disposiciones vigentes dan facultades y facilidad á las Comisiones mixtas para hacer la identificación de la persona de los mozos que se presenten á reconocimiento.

2.^o Que cuando el médico nombrado por la autoridad militar y el designado por la Comisión mixta emitan informe contradictorio acerca de la utilidad ó inutilidad de un mozo sujeto á observación, para dirimir la discordia deben reunirse aquéllos con los médicos vocales de la Comisión mixta, para que por mayoría de votos decidan, y en caso de empate resuelva, con vista de los antecedentes, el tribunal médico militar del distrito.

Lo que de Real orden digo á V. S. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 30 de Noviembre de 1909. — *Ugarte*.

Sr. Presidente de la Comisión mixta de reclutamiento de Cádiz.

REAL ORDEN

Vista la instancia elevada á este ministerio por Don José María Corzo Muñoz, subdelegado de Veterinaria de Albuñol, y otros profesores de esa provincia, solicitando se dicte una resolución en el sentido de que se considere á la Veterinaria como verdadera ciencia médica; que las autoridades gubernativas procedan en lo sucesivo á la clausura de los establecimientos representados por intrusos en la Veterinaria ó desempeñados por personas incompetentes, y que las intrusiones sean castigadas debidamente con arreglo á lo que dispone el art. 343 del Código penal en vez del 591:

Considerando, en cuanto á la solicitud deducida para que la Veterinaria sea considerada como verdadera ciencia, que admitidas como tales la Filosofía, la Jurisprudencia, la Medicina, etc., debe estimarse de igual modo á la Veterinaria, porque la existencia de sus principios obedece á iguales fundamentos que la medicina humana, sin que esta declaración tenga que hacerse por los Centros administrativos:

Considerando, respecto á la indicación relativa á que para el castigo de las intrusiones se aplique el artículo 343 del Código penal en vez del 591, prescindiendo de que la penalidad debe ser proporcional á la gravedad de la falta, por cuya razón cada uno de los citados artículos guarda relación con la importancia del delito, tampoco es de la competencia de la Administración entender en materias que son propias de los tribunales de justicia; y

Considerando que por este ministerio se han dictado frecuentemente cuantas disposiciones ha considerado necesarias, tanto para mejorar las condiciones higiénicas de los pueblos como para la persecución y castigo de los intrusos;

El Rey (Q. D. G.) y en su nombre la Reina Regente del Reino, de acuerdo con lo informado por el Real Consejo de Sanidad, y teniendo en cuenta la legítima aspiración de los recurrentes, ha tenido á bien disponer se excite el celo de los subdelegados de Medicina, Farmacia y Veterinaria, á fin de que denuncien cuantas infracciones lleguen á su conocimiento.

to y que se recuerde asimismo á los gobernadores y alcaldes la necesidad de perseguir y castigar esta clase de intrusiones sanitarias conforme determina la Real orden de 10 de Octubre de 1894 (GACETA del 12), á cuyo efecto se publica á continuación, á fin de que se inserte en los *Boletines oficiales* de las provincias, para el debido cumplimiento de cuanto en ella se preceptúa.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y de más efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 2 de Diciembre de 1900.—Ugarte. (Gaceta del 6.)

Sr. Subsecretario de este Ministerio.

Real orden de 10 de Octubre (GACETA del 12) que se cita en la anterior.

Los repetidos abusos que con perjuicio de la salud pública se denuncian como cometidos en el ejercicio de las profesiones médicas, á pesar de las disposiciones dictadas por este ministerio para evitarlas, y las dudas que por parte de algunos funcionarios gubernativos se manifiestan en cuanto á los medios que les competan para reprimir dichas intrusiones, obligan á recomendar una vez más, y con toda energía, el cumplimiento exacto de la legislación vigente, y á fijar el criterio que deben mantener los gobernadores civiles y sus delegados administrativos, como los alcaldes y subdelegados de Medicina, Farmacia y Veterinaria.

Las Reales órdenes de 30 de Marzo y 11 de Octubre de 1882, en cuanto á las intrusiones en el ejercicio de la Veterinaria; la jurisprudencia sentada por el Tribunal Supremo en 27 de Septiembre de 1888, 21 de Octubre y 10 de Noviembre de 1889; el Real decreto de 9 de Marzo de 1890 resolviendo á favor de la autoridad judicial una competencia, y las Reales órdenes de 4 de Marzo y 11 de Abril de 1891, fijan unánimemente la doctrina de que la persecución y castigo de las mencionadas intrusiones corresponden á los tribunales de justicia, por hallarse comprendidos en las sanciones estatuidas para delitos y faltas en los artículos del Código penal. Esta doctrina, sin embargo, no empuje ni merma las atribuciones de los gobernadores de las provincias, cuyas autoridades las tienen propias y definidas en el art. 23 de la Ley provincial.

El deber en que están los gobernadores de velar muy especialmente por el elevado cumplimiento de las leyes sanitarias é higiénicas, se completa con las facultades que les confiere el art. 24 de la ley para instruir por sí mismos ó por sus delegados las primeras diligencias en aquellos delitos cuyo descubrimiento se deba á sus disposiciones y agentes, y el propio deber se robustece y acentúa con la facultad del artículo 22 de imponer multas, que tanto puede ser á los intrusos que hayan desobedecido sus requerimientos, cual reconocen y confirman las Reales órdenes de 4 de Marzo y 11 de Abril ya citados, como á los alcaldes que consientan los abusos y á los subdelegados de Medicina, Farmacia y Veterinaria que por apatía, tolerancia ó debilidad no cumplan las obligaciones que les imponen el reglamento de 24 de Julio de 1848, el Real decreto de 26 de Mayo de 1855 y las demás disposiciones vigentes.

Ese reglamento de 24 de Julio impone en su cap. II á los subdelegados obligaciones generales, que no pueden ni deben desatender; los artículos 20 y 21 del cap. III les marca por modo claro y expreso las relaciones que tendrán con las autoridades y el Real decreto de 26 de Mayo les obliga al registro de títulos que deben llevar, no solamente para los profesores de Medicina, Farmacia y Veterinaria, si que también para los practicantes, matronas y cirujanos dentistas.

Es de esperar que, cumpliendo cada cual fielmente las

obligaciones legales en bien de la humanidad, cesen los abusos, y para ello el Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, se ha servido dictar las siguientes reglas:

1.^a Los gobernadores de las provincias harán cumplir con el mayor celo á sus delegados, á los alcaldes y á los subdelegados de Medicina, Farmacia y Veterinaria, todas las disposiciones vigentes sobre ejercicio legal de dichas profesiones, incluso el de practicantes, matronas y cirujanos dentistas, y harán que se persiga con rigor toda intrusión, de cualquier linaje que sea, recordando á los subdelegados el deber ineludible en que se hallan de denunciar á los tribunales de justicia los actos abusivos referidos, dando cuenta á la vez al gobernador de las denuncias y toda infracción de las leyes sanitarias que afecte en poco ó en mucho á los intereses de la salud pública.

2.^a Los gobernadores podrán usar de la facultad que les otorga el art. 22, en relación con el 23 de la Ley provincial, para corregir las faltas de desobediencia á su autoridad que cometan los intrusos, sin perjuicio de poner éstos, por el hecho de la intrusión, á disposición de los tribunales de justicia, para los efectos de los artículos 343, 351, 354 y 591 del Código penal, según constituya delito ó falta el abuso.

3.^a Los delegados de los gobernadores y los alcaldes serán corregidos también en la forma y cuantía que proce la por las faltas de vigilancia en la persecución de las intrusiones mencionadas.

4.^a Si los subdelegados de Medicina, Farmacia y Veterinaria desobedeciesen las órdenes del gobernador y olvidasen sus deberes tolerando las intrusiones, serán corregidos por primera vez con la multa de 125 á 250 pesetas por la desobediencia.

La reincidencia de los subdelegados será corregida con la separación del cargo, en la forma prevenida en la regla 2.^a de la Real orden de 13 de Febrero de 1883, publicada en la *Gaceta* del día 18.

De Real orden lo digo á V. I. para su cumplimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 10 de Octubre de 1894.—AGUILERA—Sr. Subsecretario de este Ministerio.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,84; mínima, 709,57; temperatura máxima, 10°,8; mínima, 0°,4; vientos dominantes. NE. y E.

Durante la semana anterior han predominado las enfermedades congestivas y ligeramente inflamatorias del aparato respiratorio, los padecimientos reumáticos musculares articulares y viscerales, las dispepsias gástricas é intestinales, con frecuencia de naturaleza catarral. Los enfermos crónicos del sistema nervioso y del aparato circulatorio, se resienten del ambiente frío, húmedo y neblinoso, que ha sido tan frecuente. Sigue la viruela estacionada, y se observan casos frecuentes de sarampión y escarlatina, por lo común de forma benigna.

Crónica.

Hospitales para cancerosos.—En la Sociedad alemana de Cirugía ha propuesto el Sr. Czerny la creación de hospitales especiales para cancerosos, como medio de hacer progresar el estudio de esa enfermedad y atender mejor á los enfermos.

Inglaterra y los Estados-Unidos tienen ya hospitales de esta clase.

Termómetros desechados.—Por reciente decreto del ministerio de Instrucción pública de Prusia, a partir del 1.º de Enero próximo no se admitirán a la comprobación oficial los termómetros Réaumur. El 31 de Diciembre todos los termómetros Réaumur que se emplean actualmente en los hospitales y asilos, en los establecimientos de baños públicos y en las escuelas superiores, serán reemplazados por termómetros centígrados.

Longevidad de las mujeres.—Según *The Medical Record*, de cada 1.000 hombres solo 413 llegan a la edad de 50 años, mientras que de cada 1.000 mujeres más de 500 alcanzan esta edad. En los Estados Unidos, había recientemente 2.583 mujeres centenarias y solo 1.398 hombres de la misma edad. En Francia de cada 10 personas que llegan a los 100 años, 7 son mujeres, y en el resto de Europa, de cada 21 centenarios 16 son mujeres.

La cremación cadavérica.—Reunidos hace pocas noches en casa del Sr. Arcas los partidarios de la cremación cadavérica, nombraron la siguiente junta directiva:

Presidente, D. Norberto de Arcas; vicepresidentes, D. Pío Valdivieso y D. Fernando Calatraveño; tesorero, D. José Call; contador, D. Juan G. Guillén, y secretarios, D. Lázaro Cejudo y D. Juan Tello.

Nuevo académico.—La Academia de Medicina de París ha elegido miembro titular de la misma, en su sección de Farmacia, al Sr. Yvón, por 56 votos de 82 votantes, habiendo obtenido solo 21 el Sr. Béhal que ocupaba el primer lugar de la terna.

La viruela en París.—El prefecto de policía de París ha hecho fijar en las esquinas de las calles el siguiente bando:

«En presencia del aumento de casos de viruela en París, el prefecto de policía, asesorado por la Comisión permanente de defensa contra las epidemias, recuerda al público que la vacunación y la revacunación son los únicos medios de detener la propagación de la enfermedad.

«La viruela se manifiesta en todas las edades: la vacunación, aun repetida, no confiere más que una inmunidad temporal, cuya duración disminuye en tiempo de epidemia.

«Los individuos que han sido vacunados ó revacunados, aun con éxito, hace más de seis años, no deben titubear en vacunarse de nuevo.»

Sigue a esto un cuadro que indica los sitios, días y horas de las vacunaciones y revacunaciones gratuitas en cada distrito.

Señor alcalde de Madrid: ¿qué dará mejores resultados, este bando, ó las medidas adoptadas por S. E. con no muy buen acuerdo?

El té y el alcohol en Rusia.—El Sr. Pokrovski da algunos datos interesantes sobre la extensión que ha adquirido en Rusia el consumo del té y sobre la influencia de éste para disminuir los progresos del alcoholismo. El té fué importado en Rusia el año 1638. Su consumo actual es de 48 millones de kilogramos anuales, ó sea 4 kilogramos por habitante.

La necrofobia.—El miedo de ser enterrado vivo, es una variedad de fobia que atormenta el espíritu de ciertos neurasténicos y les hace sumamente desagradable la idea de la muerte.

A este propósito, es curioso el proyecto de ley sometido al Estado de Nueva York, en el que se pide la creación de cámaras mortuorias, en las que serán depositados 72 horas los cadáveres, después de certificar el médico que ha practicado una ó varias incisiones, en una ó en varias arterias; que ha mantenido la mano del difunto a la distancia de cinco pulgadas de la llama de una bujía y no ha apreciado la transparencia; que ha aproximado a media pulgada de los labios un espejo y no ha aparecido en él la menor señal de empañamiento; que ha aplicado dos veces ó más, a la piel, durante diez segundos un hierro al rojo y no se ha formado flietena y que ha examinado los ojos y los ha encontrado cubiertos de moco.

Practicadas estas diversas operaciones, podrá considerarse al difunto auténticamente muerto, y, si al cabo de 72 horas no ha dado ningún signo de vida, habrá conquistado al fin, el derecho de reposar en paz en el sepulcro.

Otro concurso.—La Academia de Ciencias médicas de Bilbao, abre un concurso para el año 1900-1901 sobre el

siguiente tema: *Del uso y abuso de las especialidades y específicos farmacéuticos.*

El premio consistirá en 500 pesetas y el título de socio corresponsal para los no académicos y de honor para los que pertenezcan a la corporación.

Las Memorias se dirigirán al presidente del tribunal y dirección del domicilio del secretario, D. Cándido Zuazagoitia, Alameda de Mazarredo, 8, Bilbao, hasta el 30 de Septiembre de 1901.

Los médicos en Inglaterra.—El número de médicos en Inglaterra, alcanza actualmente la cifra de 23.025, ó sea un médico para cada 1.393 habitantes. En Londres hay 6.102 médicos, ó sea uno por cada 803 habitantes, mientras que en 1881 solo había en dicha capital 3.837 médicos, ó sea uno por cada 1.007 habitantes. El número de mujeres médicas no es aún muy grande: en 1881, había solo en Inglaterra 25, y en 1899 ese número se elevaba a 336, de las cuales había 92 en Londres y 97 en las Indias.

Demostrado por la práctica y el gran éxito obtenido por acreditados médicos, es, sin duda, la **Lacto-fosfatina Mary** el invento más notable y positivo para la salud de la infancia y personas débiles. Tiene por principio la mejor **leche de vacas suizas y harinas esterilizadas** con el **glicerofosfato de cal**, constituyendo una eficaz preparación y un alimento completo y esencialmente reparador de la infancia y de las nodrizas, de los ancianos y convalecientes.

Los niños se crían sanos y robustos.

Depósito de venta: **Farmacia Modelo, Serrano, 41, Madrid. Bote, 2,25 pesetas.**

Opoterapia pulmonar: El vino Pedro Ximénez con jugo de pulmón de cabra esterilizado y preparado con heroína por el Dr. Borrell, es tónico a la vez que calma la tos rápidamente, facilita la expectoración, evita los sudores nocturnos y contiene las diarreas de los tuberculosos. Está indicado en todas las afecciones catarrales. Cada cucharada grande contiene 5 miligramos de heroína. **Farmacia de Borrell, Puerta del Sol, 5** Pídase en las buenas farmacias. Depositario: G. García Capellanes, 1, Madrid.

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.

Neurastenia.

GLICEROFOSFATOS COMPUESTOS

Especialidad granular del doctor Busto.

CONTIENE

Glicerofosfato de cal.

Glicerofosfato de sosa.

Glicerofosfato de hierro.

Glicerofosfato de quinina.

Kola.

Nuez vómica.

Dosis: una ó dos cucharadas de café con las principales comidas. **Farmacia del Dr. Busto, Montera, 11, Madrid.** (Va por correo).

Neurastenia.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo, 102 y Ronda de Valencia 8

Teléfono 552

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial u oficialmente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas dé noticia antes que nosotros. Los comprofesores 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 Nava de Arévalo (Ávila), por la asistencia de 25 familias pobres, transeuntes enfermos también pobres y niños expósitos, con el haber anual de 999 pesetas, pagaderas por trimestres vencidos. Además el agraciado puede contratar con el resto del vecindario que produce unas 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 5 de Enero próximo al alcalde D. Isidoro Rodríguez.

—La de médico-cirujano de Majadas (Cáceres), dotada con el haber anual de 2.000 pesetas pagadas por trimestres vencidos, las 1.000 de fondos municipales por la asistencia de 30 familias pobres y demás servicios especiales que determina el Reglamento de 14 de Junio de 1891; las otras 1.000 las paga el vecindario mensualmente, cobrándolas el Ayuntamiento ó persona que éste designe. Solicitudes se dirigirán en el plazo de un mes, que termina el 18 de Enero próximo, al alcalde D. Víctor García.

—La de médico titular de Casarejos (Soria), y sus anejos Herrera y Vadillo, distantes de la matriz, el que más y de paso por el otro, una legua de buen camino, con la dotación anual de 550 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, de respectivos Ayuntamientos. El agraciado prestará la asistencia á las familias acomodadas que le producirán anualmente unas 140 fanegas de trigo puro, cobrado en el tiempo de la recolección de frutos. Asimismo, se encargará de asistir á los enfermos que resulten por heridas á consecuencia de la explotación de las minas que se está llevando á cabo en las inmediaciones de este pueblo, con sujeción al Reglamento del ramo, por lo que la compañía le abonará 1.000 pesetas anuales, satisfechas por mensualidades, siendo además de su cuenta, el libre contrato con los obreros pudientes y que no sean vecinos. Solicitudes hasta el 14 de Enero próximo al alcalde don Doroteo Blasco.

—La de médico titular—por traslado—de Langa (Soria), dotada con el sueldo anual de 500 pesetas pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia de las familias pobres. Solicitudes hasta el 15 de Enero próximo al alcalde D. Lázaro Aranz.

—La de médico titular de Linares de la Sierra (Huelva), dotada con el sueldo anual de 800 pesetas por la asistencia de las familias pobres, pudiendo el agraciado concertar igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 de Enero próximo al alcalde D. Leocadio Navarro.

—La de médico titular de Luzón (Guadalajara), y su agregado Ciruelos, dotada con 250 pesetas pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. El agraciado percibirá por la asistencia particular que preste á estos vecinos, 200 fanegas de trigo de lo mejor que se recolecte, cobradas cada año por él mismo ó persona que designe, en las heras al tiempo de la recolección, además 40 fanegas y 20 de cebada, de los vecinos de Ciruelos, que dista 4 kilómetros de buen camino, quedando exento del pago de consumos y alquiler de la casa que habite. La duración del contrato será de uno á tres años, según convenga; el partido es tan cómodo como falto de trabajo, estando provista esta población de buenas y abundantes aguas y leñas, con vías de comunicación á 2 kilómetros de la carretera. Solicitudes hasta el 14 de Enero próximo al alcalde D. Juan Hernando.

—Una de las plazas de médico titular de Bedmar (Jaén), dotada con el sueldo anual de 975 pesetas por la asistencia de 300 familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. El contrato se hará por cuatro años. Solicitudes hasta el 13 de Enero próximo al alcalde D. Ildefonso Vargas.

—La de médico titular—por renuncia—de San Martín de la Vega (Madrid), dotación 1.500 pesetas anuales, desde 1.º de Enero próximo con la obligación de asistir á 80 familias pobres. El contrato se hará por cuatro

años, con sujeción á las prescripciones del Real decreto de 14 de Junio de 1891. Solicitudes hasta el 12 de Enero próximo al alcalde D. Gervasio Rodríguez.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Villoldo (Palencia), con sus dos pueblos agregados de Castrillejo de la Olma y Villanueva del Río, con la dotación anual de 999 pesetas para la asistencia de 30 familias pobres de todo el distrito, con más los casos extraordinarios que ocurrir pudieran en los pobres transeuntes y niños expósitos, pagándose de los fondos municipales por trimestres vencidos y quedando el agraciado en completa libertad de celebrar igualas particulares con el resto de los vecinos, tanto de esta localidad como de los pueblos agregados. El contrato se realizará por dos años. Solicitudes hasta el 11 de Enero próximo al alcalde D. Octavio Prieto.

—Una de las dos plazas de médico titular—por defunción—de Arganda (Madrid), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, y tendrá las obligaciones que impone el artículo 2.º del Reglamento de 14 de Junio de 1891, en unión de otro facultativo de este pueblo, con independencia de la asistencia á los habitantes que no se hallan comprendidos en la lista de pobres. Solicitudes hasta el 18 de Enero próximo al alcalde D. Manuel Sanz.

—La de farmacéutico de Quismondo (Toledo), partido de Escalona. Habitantes 1.375, dotación 400 pesetas, satisfechas por mensualidades vencidas, en concepto de suministro de medicamentos á 40 familias pobres, sin perjuicio de lo que puedan reportarle las igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 9 de Enero al alcalde D. Ruperto Merchán.

—La de médico-cirujano—por renuncia—de Ispaster (Vizcaya), partido de Marquina. Habitantes 978, dotación 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, quedando en libertad de estipular igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 13 de Enero próximo al alcalde D. R. de Ibiñaga.

—Una de las dos plazas de médico-cirujano de El Pello (Pontevedra). Habitantes 5.461, dotación 875 pesetas por la asistencia á las familias pobres de San Salvador y San Juan, quedando en libertad de ejercer privadamente su profesión. Solicitudes hasta el 11 del próximo Enero al alcalde D. Francisco Villanueva.

—La de médico titular—por traslado—de Aldeaque-mada (Jaén), dotación 999 pesetas bien pagadas, igualatorio 1.140 pesetas entre 160 vecinos, de los que pagan bien 70, los restantes no pagan. Al compañero dimisionario le quedan por cobrar al marcharse más de 1.500 pesetas de los cuatro años que ha permanecido en esta; población situada en el corazón de Sierra Morena, malos caminos y vecinos divididos en dos partidos, al extremo que, si se trata con unos, se hace sospechoso de los otros, creando con esto una situación demasiado tirante para el médico; para concluir, si algún compañero desea más datos, puede obtenerlos, escribiendo á D. Evelio Rodríguez, en Santa Cruz de Mudela.

—Por ausencia del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico-cirujano de la Sociedad de cosecheros de esta villa, dotada con 2.500 pesetas anuales, pagadas puntualmente por trimestres vencidos. Lo que se anuncia al público para que los aspirantes que deseen servirla, puedan presentar sus solicitudes ante mi presidencia, dentro de los veinte días á contar desde dicha inserción.—El presidente, *Pedro Uriarte*.—Cihuri (Logroño), 20 de Diciembre de 1900.

—La de farmacéutico de Galisteo (Cáceres), con el sueldo anual de 996 pesetas, por el suministro de medicamentos gratis á 125 familias pobres, pagadas por trimestres vencidos, pudiendo el agraciado contratar con 200 pudientes de que consta este vecindario á más de los pobres mencionados; tiene además un anejo á cuatro kilómetros de distancia, que da anualmente al profesor agraciado 300 pesetas bien pagadas y con puntualidad. La vacante está puesta por renuncia del que la desempeñaba, sin que el Ayuntamiento tenga ningún compromiso adquirido, y el plazo termina el 8 del próximo Enero. Las solicitudes y cartas dirigirlas al alcalde D. Eugenio Gutiérrez y Gutiérrez, quien dará cuantos pormenores y detalles se soliciten.

Este periódico sale á las todas los domingos y toros cada año un tomo de 332 páginas y además las portadas e índices que se regalan á los suscritores. Los pagos han de ser adelantados. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

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.
PROVINCIALES: 4 pesetas trimestre;
3 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.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

F. COMAR é Hijo, BARCELONA. - Depósito en todas las Farmacias.

Las Personas que conocen las PILDORAS DEL DOCTOR DEHAUT

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que sucede con los demás 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, según sus ocupaciones. Como el cansancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación 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, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.

Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

JARABE LAROZE TONICO, ANTI-NERVIOSO

Prescripto con éxito por todos los médicos para combatir las Gastritis, Gastralgias y para regularizar todas las funciones del Estómago y de los Intestinos.

JARABE LAROZE IODURO de POTASIO

Es el específico mas seguro de todos contra las Afecciones tuberculosas, los Cánceres, los Reumatismos, las Enfermedades de la piel y los Accidentes sífilíticos.

JARABE LAROZE IODURO de SODIO

Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las Afecciones del Corazón.

JARABE LAROZE IODURO de HIERRO

Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.

JARABE LAROZE IODURO de ESTRONCIO

Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

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

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso REGENERADOR prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucía, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, Malaria, etc.
102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, ofrece peligro alguno aun en caso de preñez.

PARIS, Farmacia G. Séguin, 165, rue Saint Honoré, y todas farmacias.

Ayuntamiento de Madrid

Este periódico sale á las todas los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. Los pagos han de ser adelantados. Los suscritores que no pagan a tiempo, se les cobrará el importe de los números que se les han adelantado.

La correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMÓN SERRET, apartado de correos, núm. 121. Madrid. - Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. - Horas de oficina: de NUEVE a CINCO los días no feriados.

Vereinigte Chininfabriken ZIMMER & C.^o, FRANKFORT S. M.

LA EUQUININA se usa con la misma acción terapéutica que la quinina en las calenturas, la gripe, la malaria, el tifus, la tos ferina, las neuralgias, etc., y como tónica. **La Euquinina** no tiene gusto amargo, no cansa al estómago y presenta una acción mucho menos acentuada sobre el sistema nervioso que la quinina. — Dosis: como con la quinina.

EL EUNATROL, el lagogo precioso, puede ser tomado durante meses, bajo la forma de píldoras de **Eunatrol**, sin provocar efectos secundarios. — Dosis: 4 píldoras a 0,25 gramos por la mañana y por la noche durante algunas semanas.

EL VALIDOL, energético analéptico, antihistérico y antineurasténico, además, buen estomacal y muy eficaz contra el mareo en los viajes de mar. — Dosis: 3, 5, 10 gotas sobre azúcar, vino de Jerez ó 1 a 3 pralinés de **Validol**. No produce irritaciones locales.

LA UROSINA remedio perfectamente inocente y profiláctico contra la Gota y la Diátesis úrica, puede ser recetada en forma de **Tabletas ó Sal efervescente de Urosina**. — Dosis: 6-10 tabletas por día durante algunas semanas.

LA FORTOINA Antidiarreico insípido, remedio seguro contra las diarreas de toda clase y el catarro intestinal tuberculoso. En oposición a las preparaciones de ácido tánico, la **Fortoina** es un verdadero medicamento. — Dosis: 3 por 0,25 gramos por día para adultos. Posee además cualidades antisépticas y bactericidas muy notables y es un eficaz **Antigonorreico**.

EUPIRINA Antipirético absolutamente inofensivo, que al contrario de los demás preparaciones de fenetidina, posee en vez de un narcótico un efecto narcótico un efecto excitante con marcada mejoría, indicada por el aumento en toda clase de ataques febriles de los niños, ancianos, y en los casos de notable debilidad y en los colapsos.

Dosis ordinaria para adultos: 1,50 gramos en polvo, 1 ó 2 veces al día solamente.

Otras especialidades marca «Zimmer»: Quinina, Perlas de Quinina, Chocolate a la Quinina en tabletas, Cocaína, Cafeína, Extractos, Preparaciones de Iodo, etc.

Muestras, bibliografía y demás detalles gratis a disposición de los señores médicos.

DEPÓSITO EN LAS DROGUERÍAS Y FARMACIAS

BUSOT (Alicante)

ESTACIÓN INVERNAL ÚNICA EN ESPAÑA

SITUADO A 16 KILOMETROS DE ALICANTE

Su clima es magnífico; un cielo siempre despejado y hermoso; su altura de 101^m sobre el nivel del mar; su temperatura media en invierno 12^o,5; magníficos y poblados bosques de pinos; largos y anchurosos paseos; preciosas vistas panorámicas, desde donde se domina el mar. — Grandioso Hotel, construido de nueva planta, con todas las comodidades y confort apetecible, capaz para 300 personas; alimentación sana y reparadora; trato afable y cariñoso, hacen que la **Estación Invernal de Busot** pueda competir con sus homólogos del extranjero.

Hay un médico permanente. — Hidroterapia completísima. — Capilla.

TEMPORADA DE INVIERNO

Desde 1.^o de Noviembre a 30 de Abril

Los pedidos de habitaciones, coches y cuantos detalles se deseen, al señor Administrador del Hotel Miramar, BUSOT (Alicante).

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 a la Armada, a las Facultades de Medicina y a 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 iodoformilados, fenicado salicílico, iodoformilado, almohadillas de celulosa, esopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutea purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crónico, cautehuc 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, iodoformilada, 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 ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo, que se remite gratis.

Ayuntamiento de Madrid

Hay que distinguir, valiosa clase médica,

entre la *Carne líquida* hoy día tan empleada para la alimentación dietética y la *Carne líquida compuesta* que elabora con ventaja el farmacéutico **L. Artigues de Soler**, que además de las condiciones eutépticas y analépticas de la primera que podemos llamar simple, reúne las altamente reconstituyentes de los *Glicerofosfatos nactentes*, y las tónicas excitantes y no menos neurosténicas de la preciosa *Nuez grande de kola africana* que concurren en la segunda. Así es que el Profesor encuentra en este exclusivo preparado, en pequeño volumen conjugados, un activo alimento y dos eficacísimos fármacos. Nuestras *carnes*, tanto *simple* como *compuesta*, son permanentes en toda época del año, de gusto agradable y macroeconómicas. — Pedir en vuestras acertadas prescripciones **Carne simple Artigues**, ó bien **Carne compuesta Artigues**, según los resultados que se quieren obtener, seguro que no vereis defraudadas vuestras esperanzas.

Depósito central: Noguera, 10, Játiva (VALENCIA).

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

BORISOL

Antiséptico antipútrido y desinfectante. — Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

Farmacia de G. Torres Muñoz, S. Marcos 11, Madrid.

Caja, 2,25 pesetas

Ningún vehículo facilita tanto la absorción de los medicamentos como el

VASOENO

Probado por los análisis de la orina.

Las preparaciones líquidas

Vasógeno iodado 6 y 10 ‰, iodoformado 1 1/2 y 3 ‰, creosotado 20 ‰, salicilado 10 ‰, ictiolado 10 ‰, azufrado 3 ‰, alcanfor-cloroformado á partes iguales, etc., etc.

Se prefieren por sus efectos profundos, no logrados por ningún otro vehículo, y por no producir **ninguna irritación** (por ejemplo: el Vasógeno iodado) ó las **soluciones alcohólicas, emulsiones de glicerina, etc.**

Se venden en las farmacias al público:

El frasco de 30 gramos. á 1,75 pesetas.
— de 100 — á 4,50 —

Vasógenos mercuriales al 33 1/3 y 50 ‰:

En forma de ungüento, preparado con el **Vasógeno puro condensado**, aséptico, emulsionable con el agua. Se introducen en la piel por frotaciones con mucha rapidez y sin dejar resto. Son mucho más **limpios y agradables en el uso** que los ungüentos mercuriales ordinarios, siendo además más baratos los **vasógenos mercuriales**.

ÚNICOS PRODUCTORES: **Vasogenfabrik Pearson y Comp^a, Hamburgo**, cuyo Representante general en España, **D. Gustavo Reder, Zorri-lla, 23, Madrid**, mandará gratuitamente muestras y publicaciones científicas á los señores médicos que las soliciten.

AGUAS ARSENICALES FERRUGINOSAS DE

LEVICO

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 linfatismo, 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, 5C y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Léxico** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

CURACIÓN RÁPIDA DE LA
TOS FERINA

ANTIFERINO ALFONSO

USO EXTERNO. OBRA POR
INHALACION

En todas las farmacias. Por mayor, G. GARCIA, F. GAYOSO, Arenal, 2, Madrid. — Depósito general, F. ALFONSO, ALCOY

ENFERMOS DEL
ESTOMAGO
É INTESTINOS

PERLA ESTOMACAL

DE R. FERNANDEZ MORENO
CAJA, 10 REALES.
Sacramento, 2, Madrid.

Por espacio de tres meses (Octubre, Noviembre y Diciembre de 1896) ofrecí en la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, remitir **dos cajas gratis** á todo señor médico que deseara ensayar la **Perla Estomacal**. En el *Tratado* que acompaña á cada caja van insertas certificaciones de médicos que la solicitaron, donde manifiestan los buenos resultados obtenidos, felicitando á todos los enfermos del estómago é intestinos por contar con tan valioso recurso. Individuos que llevaban padeciendo más de **treinta años**, y que habían usado **20, 25**, y hasta **30** ejemplares de varios preparados estomacales, con los cuales no obtuvieron más que un pequeño alivio á las primeras tomas, debido al **calmante** que dichos medicamentos contienen, han curado radicalmente las acedías, dispepsias, gastralgias, catarros y úlceras, diarreas, vómitos, y cuanto revela malas digestiones, con **dos cajas Perla Estomacal**. Convalece y fortifica, extingue mareos, ruidos, dolores de cabeza y estómago, la tos flemática de las madrugadas y la asfixia de las flemas. Se remite franca de porte. Madrid, **Sacramento, 2**, farmacia.



EL DOLOR DE CABEZA

NEURALGIAS, JAQUECAS, GASTRALGIAS, REUMATISMOS ARTICULARES, ETC.
Por rebeldes que sean, desaparecen en cinco minutos con la **Hemicranina** del Dr. Caldeiro; precio, **3 pesetas** caja; de venta en Barcelona, R. de las Flores, 4, y farmacias. Por **3,50 pesetas** la remite por correo certificado el autor, Puerta del Sol, 9. — **Madrid**.



ATLAS DE PARTOS

Precio: **10 pesetas** en toda España.

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

PATENTE DE INVENCION. — MEDALLA DE ORO IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE

Constituido por una ampolla de cristal soldada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro de infección.

Precio del aparato-envase, **12 ptas.** La ampolla por separado, **6 ptas.** Caja con tubo de goma, aguja y pinza, **6,50 ptas.**

EL PROSPECTO DE INSTRUCCION SE REMITE GRATIS

Dr. Cea, Valladolid. — Depósitos: Capellanes, 1, y Preciados, 16. — **Madrid**.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfaturada.

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno,
ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados a millares.
Depósito general: CHASSAING Y C^o, 6, avenue Victoria, Paris

Debilidad general,
Dolores de cabeza,
Nevralgias,
Depresión del sistema nervioso.

HARINA Lacteada NESTLÉ

ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

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

HIERRO QUEVENNE Único aprobado por
la ACADEMIA de
MEDICINA de PARIS
A 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

Vino del Dr. G. Anduran
Especifico de la GOTA y
REUMATISMOS.
Para hacer desaparecer un
ataque de GOTA, ningún medi-
camento puede ser comparado
al **Vino de Anduran**.
El favor de que Goza
esta medicación despues de
QUARANTA Y DOS AÑOS tanto
en el cuerpo medico como en
tre los enfermos es el mejor
encomio que puerder hacerse.

**JABON QUIRURGICO
LESOUR**
Hg - cy - 5/1000
Este JABON LESOUR es un
fuerte antiseptico de la mas
grande inocuidad es indispensa-
ble al cirujano, al medico y a la
partera.
J. MOUSNIER
26 Rue Houdan, SCAUX.
SEINE



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, Úlcera, Quemaduras, Heridas.
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBÉE, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELIXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía
general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.
GASTRALGIAS | NEVRÓISIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALENCIAS
DÍSPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

TINTURA COCHEUX

cura la Gota, Reumatismo
Exito en los Hospitales desde 1840.
En todas las farmacias. — Al por mayor: Tavernier & Aguetant, Lyon (Francia),
y el Mal de Piedra.

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, SÍNCOPE, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente
aun en los países cálidos

JARABE
de **IODURO de SODIO**
DE BOISSY
Potencia depurativa contra S. filia, Escrófulas,
Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

Gránulos de Catillon

á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE
ESTROFANTUS
2 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, rean-
iman el corazón debilitado, hacen desaparecer
ASISTOLIA. DISPNEA. OPRESION, EDEMA
Puede continuarse su uso sin inconveniente.
V. Bol de la Academia de Medicina 1889.
Exijase la Firma — Paris, 3, Boul^e St-Martin.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE
PUBLICITE (61, rue Caumar-
tín, Paris), de que es director
Mr A. Lorette, es la encarga-
da **EXCLUSIVAMENTE** de
recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.

SOLUCION PAUTAUBERGE

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

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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



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.

Tisis

Pulmonar

BRONQUITIS CRÓNICA

Tratamiento Hipodérmico

FOR MEDIO

del Eucaliptol Inyectable Roussel

del Feneucaliptol Inyectable Roussel

del Arseniato de Estricnina Roussel

el Sulfuro de Allylé Mousnier.

J. MOUSNIER, 26, RUE HOUDAN

SCEAUX (Seine), Francia

en PARIS, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

Sifilis

Tratamiento Hipodérmico

Por medio de

La Hydrarjira Inyectable de ROUSSEL

SIFILIS

Cianuro de Hydrarjira

SIFILIS

Biloduro de Hydrarjira

J. Mousnier

SCEAUX (Seine)

Francia

SIFILIS

Gránulos Dardel

de Arseniato de Mercurio

ACRITUD DE LA SANGRE

ROB BOYVEAU L'AFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES DE LA PIEL
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.
102, Rue Richelieu, Paris y en todas Farmacias del extranjero.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO
TRATAMIENTO Complementario del ASMA
Soberano en
Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.

Anemia * * * Clorosis

Tratamiento hipodérmico

FOR MEDIO DEL

HIERRO INECTABLE ROUSSEL

Tres preparaciones ferruginosas
sin dolor en el acto de la inyección:

Salicilato de Hierro naciente

1 centígramo por centímetro cúbico.

Cloruro doble de hierro y quinina,

1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicero-Fosfato de Sosa y Hierro,

dos centigramos de Hierro y cinco centigramos de Glicero-fosfato de Sosa.

J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine),



Medicamentos urgentes que
todo Médico debe siempre tener
en casa en permanencia:

Ergotina Mousnier

Ergotinina Mousnier

Quinina inyectable Roussel

Mixtura antinevrálgica

al acónito de Mousnier

Solución vital dynamógena

Vindevogel

(Neurosténico, Cardiósténico).

Todos estos preparados se venden en frascos de cinco centímetros cúbicos.

en PARIS, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D. FRANK

(Fórmula del Codex Francés, n.º 608)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores,

es la Marca de los Verdaderos.

Paris, Farmacia LEROY.

Y PRINCIPALES FARMACIAS.



PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

YODURO DE HIERRO INALTERABLE
Aprobados por la Academia
de Medicina de Paris.

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 frios, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la Clorosis (colores pálidos), Leucorrea (flores blancas), la Amenorrea (menstruación nula o difícil), la Tisis, la Sifilis constitucional, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas energicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles o debilitadas.

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



Los Galicilatos de Vivas Pérez

Curan pronto y bien toda clase de indisposiciones del **TUBO DIGESTIVO**,
VÓMITOS, DIARREAS, etc.

EN NIÑOS Y ADULTOS.

ADOPTADOS DE R. O. POR EL MINISTERIO DE MARINA Y POR EL DE GUERRA, Y RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA. DEPÓSITO EN TODAS LAS FARMACIAS ACREDITADAS DEL MUNDO. — SON FALSAS TODAS LAS CAJAS QUE NO LLEVEN EN EL PROSPECTO INSCRIPCIÓN TRANSPARENTE CON LOS NOMBRES DEL MEDICAMENTO Y DEL AUTOR

„PASTILLAS BONALD.“ CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAINA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos, para combatir las enfermedades de la

Boca y de la Garganta.

Tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos locales de la dentición, salivación hidrargírica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laringo-faríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

TENEMOS PREPARADAS

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina y mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con cocaína y mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con pilocarpina.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina, codeína y mentol.

Pastillas de cocaína y mentol.
Pastillas de cocaína, codeína y mentol.
Pastillas de frutos pectorales con codeína, para los casos en que los señores médicos las consideren indicadas.
para los casos en que los Sres. Médicos las consideren indicadas.

Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el extranjero.

SE VENDEN EN TODAS LAS FARMACIAS

Y EN LA DEL AUTOR

NÚÑEZ DE ARCE, 17

Antes Gorguera.

NÚÑEZ DE ARCE, 17

Antes Gorguera.

FONENDOSCOPIO REFORMADO

CON VALVULA Ó AISLADOR

Nuevo instrumento para auscultación de los sonidos en el interior del cuerpo humano y para la determinación de los límites de los órganos, inventado por los **Sres. Bazzi y Bianchi**.

Este aparato ha sido **reformado** con una **válvula ó aislador**, que permite hacer perceptibles y aislados los sonidos más altos y más bajos y el alejar también los inconvenientes de los sonidos extraños.

Medalla de Oro obtenida en la Exposición de París 1900.

Único agente y depósito para la venta en España y Portugal,
CARLOS GRUNDEN, Preciados, 7, MADRID

PRECIO. { Fonendoscopio modelo reformado. 30 ptas. uno.

antiguo 25

ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

Bronquitis, Catarros, Tisis.

Antibacilar por excelencia Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales.

Dr. PIZÁ. Plaza Pino, 6.-Barcelona y principales farmacias.

CÁPSULAS EUPÉPTICAS PIZÁ
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL

LA MARGARITA EN LOECHES

antibacilar, antiherpética, antiscrofulosa
antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CAJALOS, 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 con **50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS**, para las enfermedades que expresa en etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15 bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran canal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Esfuerzos tres meses, comedidas y baratas.



DIFLUOROFORMO BAYN

Nuevo tratamiento de la Tuberculosis.

Agente para la venta en España, G. García, Capellanes, 1, Madrid.



TRATAMIENTO RACIONAL
DE LA
NEURASTENIA

ELIXIR DE DAMIANA COMPUESTO

(Damiana, kola, fósforo, cal asimilable, glicerofosfato de sosa)

La asociación de las sustancias de eficacia más reconocida, lo mismo por la experimentación que por la clínica, hacen de esta nueva preparación un remedio eficazísimo para combatir la **neurastenia**, ciertas formas de **anemia**, especialmente las del **crecimiento** y las consecutivas á **graves procesos febriles**, el **histerismo**, los **trastornos neuro-motores**, de carácter **asténico**, y, en general, todas aquellas enfermedades en que la **debilidad del sistema nervioso** constituye el origen de los infinitos procesos morbosos que dicha causa produce y que tan rebeldes se manifiestan á la mayoría de los remedios.

En el prospecto que acompaña á cada frasco, van indicadas las dosis á que debe administrarse. Siendo, sin embargo, un remedio de composición conocida y que sólo tiene de **específico la forma farmacéutica y su dosificación exactísima**, el médico indicará en los casos especiales las cantidades máximas y mínimas que debe tomar cada enfermo.

Precio del frasco en toda España, 6 pesetas.

Farmacia de **MEDINA**, Serrano, 36, Madrid.

Dolores de muelas.

Desaparecen instantáneamente con las **GOTAS CALMANTES DE SANCHEZ OCAÑA**. No son cáusticas ni perjudican la dentadura.

De venta: **Farmacia, Atocha, 35.**

Depositarlos por mayor: D. G. García, Capellanes, 1, y Sres. Martín y Compañía, Tetuán, 3. Precio para los señores farmacéuticos, 90 céntimos



ATLAS Y COMPENDIO

PARA LA

Enseñanza del Mecanismo del Parto.

PRECIO EN TODA ESPAÑA: **10 PESETAS**

J. M. ESCUDER

LOCOS Y ANÓMALOS

Véndese á 1 peseta en las principales librerías.

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

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 ó informes, dirigirse al propietario D. Fernando Debas, calle de Alcalá, 31, Madrid, ó al administrador en Verin.

ÁGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

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

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

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

Balones de oxígeno, químicamente puro, al los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á **0,30**. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

COMPañÍA COLONIAL

CHOCOLATES Y CAFES

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

50 medallas y altas recompensas en los trienales.

DEPÓSITO GENERAL

Calle Mayor, 18, y sucursal, Montera, 8
MADRID

INSOMNIOS - DOLORES
NERVOSISMO

Jarabe ★
Gélineau

(Bromo 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
Anti-epileptico por excelencia

★ ★

Muy superiores a los bromuros combinados ó asociados (Polibromuros)

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

Las Grageas de Gelineau deben tomarse siempre a la mitad o al fin de la comida.

VALS

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.

MORRHUOL
de
CHAPOTEAUT

ESTAS cápsulas contienen, cada una, 15 centigramos de MORRHUOL, que corresponden a 4 gramos de aceite de bacalao, y 5 centigramos de Creosota de haya de la cual se han eliminado el creosol y los productos ácidos. Dan los mejores resultados en la tisis y la tuberculosis pulmonar en dosis de 4 a 6 cápsulas diarias al comenzar a comer.

Paris, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

MORRHUOL
CREOSOTADO
de
CHAPOTEAUT

EL MORRHUOL contiene todos los principios activos del aceite de hígado de bacalao, salvo la parte grasa. Representa 25 veces su peso de aceite y so expende en pequeñas cápsulas redondas que encierran 20 centigramos ó 5 gramos de aceite de bacalao moreno. — Dosis Diaria : 2 a 3 cápsulas para los niños; 3 a 6 para los adultos, en las comidas.

VINO
DEFRESNE
con
PEPTONA

No solo contiene los principios de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

POLVO - ELIXIR
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA

En todas las buenas Farmacias de España

SANTAL MIDY

SÁNDALO MIDY
PURO

El único obtenido por la destilación del Sándalo de Mysore. 20 centigramos de esencia en cada Cápsula.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

VINO DE CHASSAING
BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES" es el alimento más agradable y el más recomendado para los niños desde la edad de seis a 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.

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

Jarabe de Digital de LABELONYE contra las diversas Afecciones del Corazón, Hidropesias, Tose, nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.

Empleado con el mejor éxito.

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO

SOLUCION TITULADA

Las Grageas hacen mas facil el labor del parto y detienen las pérdidas.

AMPOLLAS ESTERILIZADAS para Inyecciones Hipodérmicas

Ergotina y Grageas de ERODOTINA BONJEAN

Medalla de ORO de la Sad de F^{ia} de Paris.

LABELONYE y C^{ia}, 99, Rue d'Aboukir, PARIS y EN TODAS LAS FARMACIAS.

ESTRENIMIENTO
Curación por los Verdaderos

Polveros Laxativos de Vichy

del Doctor L. SOULIGOUX

Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.

Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

Aprobada por la Academia de Medicina de Paris. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.

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^{os} COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris, y todas buenas Farmacias.