

EL SIGLO MEDICO



SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Sesión de clausura de la Asamblea médica.—Inconcebible. Real Academia de Medicina.—SECCION DE MADRID: Indicaciones especiales y concretas de las aguas minerales en las enfermedades crónicas.—SECCION PRACTICA: Un caso de enfermedad azul.—SECCION PROFESIONAL: Observaciones.—Los médicos auxiliares de la Administración de justicia.—PERIODICOS MEDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Un caso interesante de intoxicación aguda por el fósforo.—II. Tratamiento de las artritis crónicas por las inyecciones de vaselina.—III. Tratamiento de las úlceras hemorrágicas del estómago.—IV. La estovaina, nuevo anestésico local.—V. Tratamiento del tétanos por las inyecciones epidurales.—SECCION OFICIAL: Real Academia de Medicina. Montepío Facultativo.—CONSULTORIO.—GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—ESTAFETA DE PARTIDOS.—VACANTES.

Boletín de la semana.

Sesión de clausura de la Asamblea médica.—Inconcebible.—Real Academia de Medicina.

El sábado penúltimo, 21 del corriente, puso término la Asamblea de titulares á sus tareas con una sesión de tanta resonancia, por lo menos, como la de apertura. En efecto, á las cuatro de la tarde, en medio de estrepitosos aplausos, tomó asiento en la mesa el presidente de la Junta de Patronato, que lo es á la vez del Consejo de Ministros, Sr. Maura, teniendo á su derecha al Sr. Cortezo y á su izquierda al Sr. Conde de Romanones y rodeado de la mayoría de los vocales de la Junta y de los Sres. Calleja y Pulido.

Concedida la palabra al Sr. Almarza, presidente de la Asociación de titulares, leyó un breve discurso haciendo historia de la Asociación que preside, cuyo éxito supera á cuanto podía desearse. El señor Almarza hizo notar el concurso de médicos eminentes, que desde los puestos de la Administración pública y desde los escaños del Parlamento han favorecido la noble empresa en que están comprometidos; y, además, hemos logrado—añadió—el concurso de la opinión pública, expresado en esa multitud de hojas periódicas de todos los matices, que llevan diariamente á los hogares de nuestros hermanos de infortunio el eco de nuestros triunfos y la esperanza de una próxima redención.

Recordó el discurso pronunciado en la sesión de apertura por el Sr. Canalejas, cuya hermosa palabra—dijo—puesta al servicio de nuestra causa, afirmó, con su autorizadísima opinión, que nada hay en el derecho escrito que se oponga á nuestras justas aspiraciones, que no son otras que las de dar carácter de permanencia á la obra legislativa del Sr. Maura, á quien, con la noble franqueza del adversario político, tributó justos y merecidos elogios por sus felices iniciativas.

La presencia del jefe del Gobierno en ese sitio, que en días anteriores ocupó el Sr. Canalejas, es motivo de grande honra para nosotros, los humildes médicos de pueblo; pero, aparte de esto, tiene una significación que habrá de ver el más ciego: la de que nuestra misión elevada en la sociedad ha sido por fin comprendida en toda su magnitud por aquéllos á quienes más interesa la solución de los grandes problemas nacionales, entre los cuales es el primero, y el más importante de todos, el de la salud pública.

Enalteció á la Asociación por lo perfectamente organizada que se halla. La labor de la Asamblea ha sido completar la organización y acordar las conclusiones, y la ha realizado con toda felicidad.

Concluyó el Sr. Almarza su discurso—que mereció calurosos aplausos—expresando su gratitud á cuantos han contribuido á la obra llevada á feliz término.

Después de leer el secretario primero de la Asociación, Sr. Lizasoain, los nombres de los individuos que componen la Junta de Patronato y los de la Junta directiva de la Asociación y delegados provinciales, se levantó el Sr. Cortezo y pronunció pocas, pero muy intencionadas frases, declinando modestamente en el Sr. Maura los aplausos que se le tributaban, puesto que á él, decía, se debe cuanto á la organización de los titulares se lee en la Instrucción general de Sanidad: vosotros, añadía, conocéis el arreglo desde el 14 de Julio; yo le conozco desde que como nebulosa apareció en la mente del entonces Ministro de la Gobernación Sr. Maura. La palabra viril, enérgica del Sr. Cortezo y su modestia conquistaron el aplauso de todos los concurrentes, que de antemano tenía ganado por su labor meritísima en favor de los titulares.

En seguida se levantó el Sr. Maura, quien comenzó diciendo que si satisfacción grande tuvo cuando apareció en la *Gaceta* la Instrucción de Sanidad, mayor la había tenido al ver cómo ha respondido la clase médica, con unanimidad que duda haya podido darse en otra alguna. Aludiendo á lo dicho por el señor Cortezo, afirmó que éste era el autor de la reorganización de los servicios médicos; mejordicho, que los autores eran los mismos médicos titulares, pues los Reales decretos y Reales órdenes que no se inspiran en las necesidades de las clases podrán estar sugeridos por muy buena intención, pero no tienen más savia que la tinta con que han sido escritas.

Una recomendación, dijo, bien intencionada voy

á haceros, pues viniendo de mí no podeis esperar otra cosa, y es la de que la organización de los titulares no responda á la aspiración de formar un cuerpo de funcionarios del Estado, sino de hombres que tratan de realizar una función social y que deben tener vida propia y exuberante, no la vida del parásito; inspiraos, pues, en vuestro mérito y robusteceos con vuestra propia savia, que no recibís del poder público.

Terminó el Sr. Maura, en medio de calurosos aplausos, que se repitieron en cada uno de los períodos de su discurso, ofreciéndose á todos y estrechando la mano de todos los delegados provinciales.

Bien satisfechos pueden estar los titulares y sus representantes, y mucho más puede estarlo de su triunfo el Sr. Almarza. No lo está menos EL SIGLO MÉDICO, que ha tenido la alta honra de que en las dos solemnes sesiones de la Asamblea, presididas por los Sres. Canalejas y Maura, no se haya levantado más voz, aparte de la de sus autorizados presidentes y la no menos autorizada del Sr. Almarza, que la de dos de nuestros co redactores, los Sres. Pulido y Cortezo.

No puede, pues, EL SIGLO MÉDICO haber tenido participación más directa en la Asamblea, y de ello se congratula grandemente.

Con el propósito, sin duda, de amenguar el éxito de las sesiones de la Asamblea médica y de las palabras y la presencia en ellas de los Sres. Canalejas y Maura, publicó el martes último el *Heraldo* un suelto—ignoramos si oficial ú oficioso—en el cual se dice que la Dirección general de Administración local ha contestado á la consulta que la Junta de Patronato hizo al Ministro de la Gobernación sobre el alcance del art. 91 de la Instrucción general de Sanidad, con las siguientes conclusiones:

Primera. Que no procede la renovación ni modificación de los actuales contratos más que por consentimiento mutuo de los médicos y de los Municipios.

Segunda. Que al hacer las Corporaciones municipales y los facultativos nuevos contratos, por haber terminado el plazo fijado en los hoy vigentes, deberán formalizarlos conforme dispone el Reglamento de 14 de Junio de 1891 y el artículo 91 de la Instrucción de Sanidad, conservando el derecho las dos partes de estipular cláusulas en que se consigne la reserva de pedir la rescisión del mismo por circunstancias especiales que estén en armonía con la índole del servicio.

Tercera. Que para crear la Administración central el Cuerpo de médicos titulares con nombramientos que tengan carácter de inamovilidad se necesita la intervención del Poder legislativo.

Estas conclusiones se dice en el suelto en cuestión que han sido formuladas por el director de Administración local, pero dudamos mucho que esté conforme con ellas y las dé su aprobación el Minis-

tro de la Gobernación, pues esto valdría tanto como inutilizar su propia obra, y la obra toda del Sr. Maura, cuyo espíritu, y hasta la letra de muchos de sus artículos, tiende á estatuir la inamovilidad de los médicos titulares.

Por cierto que ha debido sufrir una equivocación el *Heraldo*, á pesar de ser de los de casa, al decir que se ha reunido esta semana la Junta de Patronato para tomar acuerdos sobre aquel particular, por más que el Sr. Canalejas, adelantándose á los deseos de la Junta, haya hecho presente al Ministro el desencanto que esas resoluciones causarían en el ánimo de todos, y la necesidad en que se verían los titulares de tomar otras en armonía con aquellas.

La Junta se reunirá uno de estos días, y de lo que en ella se trate daremos cuenta á los lectores en el próximo número.

Hoy domingo, á las dos y media de la tarde, celebrará solemne sesión la Real Academia de Medicina para dar posesión de la plaza de académico al Dr. D. Francisco Huertas, distinguido médico del Hospital Provincial de esta Corte. Su discurso versará, si no mienten nuestros informes, sobre *El artritismo*, y de su contestación está encargado, en nombre de la Academia, nuestro co-redactor señor Cortezo.

La Real Academia tendrá el honor de ser presidida en dicho acto por S. M. el Rey D. Alfonso XIII, y no tenemos por aventurado el decir que será pequeño el salón para contener la numerosa concurrencia que ha de acudir al citado acto.

DECIO CARLAN

Madrid, 29 de Mayo de 1904.

INDICACIONES ESPECIALES Y CONCRETAS

DE LAS AGUAS MINERALES

EN LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS (1)

Conferencia dada en el Colegio de Médicos.

Por el Dr. D. MANUEL MANZANEQUE

El enunciado mismo del tema me impone el orden de sistematizar las ideas para formar el más acabado concepto posible de los dos términos que le constituyen y averiguar la relación en que se ofrecen en el problema propuesto, á saber: *indicaciones especiales*, de un lado, que hacen referencia al enfermo, al indicante, porque la indicación especial ó individual del enfermo nace; *aguas minerales*—el otro término—que hace referencia al indicado, al agente hidro-mineral que ha de satisfacer la indicación, que es el nexo de la relación en que los términos se ofrecen en el problema, y cuyo nexo vamos á determinar: He aquí nuestro asunto en su más concreta posición.

Yo procuraré primeramente dar á ustedes una idea de lo que son las aguas minerales en cuanto medicamentos, para ver en qué límite y grado pueden llenar indicaciones indivi-

(1) Véase el número anterior.

duales, nacidas del sujeto enfermo, no de la noción abstracta y vaga de enfermedad.

Cualesquiera que sea el origen actual de su mineralización, todas las aguas naturales proceden ó han procedido de la atmósfera. Vauquelin consideraba á las minerales «como sondas que sacan al exterior los principios más ó menos solubles de las capas profundas del globo», y las que no se mineralizan hondamente y proceden de las lluvias actuales, toman sus principios de los terrenos más superficiales por disolución y lixiviación de los minerales constitutivos de sus rocas.

Hasta el día se han reconocido en los aguas minerales 38 cuerpos simples. Claro es que no todos ellos se encuentran en cada agua, pero son muy numerosos los que se hallan en cualquiera que se examine, formando distintas agrupaciones, ya ácidas, ya básicas, ya más comunmente salinas; además de los principios fijos disueltos que en todas predominan, hay muchas que contienen gases en disolución y algunas que espontáneamente los desprenden, como las carbónicas, las azoadas y las sulfhídricas. La misma asombrosa variedad que ofrece su complicada composición química, ofrece su temperatura y demás caracteres organolépticos. En cuanto á aquélla, desde la de 20 que tiene uno de los manantiales de Caldas de Bohí hasta 70 otro de los de Caldas de Montbuy, hay una escala gradual de termalidad tan variada como la estructura molecular.

Todas las aguas minerales, cuyo excipiente común es, en último término, el agua pluvial antigua ó moderna, tienen también un fondo común de mineralización, constituido por cloruros, sulfatos y carbonatos de sosa, cal y magnesia. Estos cuerpos, que son también constituyentes de las potables en cuanto no pasen la cifra de 0,50 centig. por litro (de ellos el $\text{CaO} \cdot \text{SO}_3$ no puede pasar de 0,20), llegan en algunas minerales á proporciones tan elevadas, que adquieren el carácter medicinal sólo por su predominio, como sucede con las purgantes de Carabaña, Loeches, Mediana de Aragón, ricas en sulfatos de sosa y magnesia. En otras, aparte del resto de su complexa mineralización, siguen predominando cuerpos constituyentes de las potables, como los cloruros y carbonatos sódicos y cálcicos, éstos bajo la forma de bicarbonatos; y tal predominio les imprime su principal carácter terapéutico, aunque en él intervenga también por modo extraordinario y diferente para cada una su diversa composición total, no sólo en lo referente á partes fijas ó elementos salinos, sino á la presencia ó ausencia de gases disueltos ó libres. Pondré como ejemplo las aguas de La Toja, que contienen 23 gramos de NaCl ; las de Arnedillo 5, las de Cestona 6, las de Fortuna 2 $\frac{1}{2}$; Mondariz, que tiene 2,17 de $\text{NaO} \cdot 2\text{Co}^2$, Verín 1,34 de la misma sal, etc., difiriendo notablemente en el resto de la mineralización.

Hay otros grupos de aguas minerales que ya no deben su característica química á ninguno de los componentes de las potables por su cantidad ponderable, sino á un elemento extraño á ellas, y que por sí solo les da el carácter de medicinales. Tal sucede con las sulfurosas y ferruginosas, que tienen individualidad química tan saliente, que constituyen clases taxonómicas; y otras que, sin tener una característica química tan definida, contienen ciertos elementos como el arsénico, el manganeso, el iodo, el bromo, el litio y otros en más mínimas proporciones, pero las suficientes para darles cualidades químicas propias y mucho más propiedades terapéuticas.

Ejemplos: contienen arsénico, las de Puy Dôme, Incio, Cardó; fluor, las de Calrsbad, Neris, Caldelas, Tuy; manganeso, las de Hervideros de Fuensanta, Lanjarón, Villar del Pozo.

Citaré, por último, otro grupo de aguas de escasísima mineralización (inferior á veces á la de las potables), sin ningún elemento que éstas no contengan, como no sea pequeñas cantidades de ácido carbónico libre, alguna, y que solamente por su termalidad, por los micro-organismos que lleven, ó por algo que yo ignoro, son extraordinariamente medicinales, como las de Alange, La Garriga, Solares, Alzola, Evian (Saboya), etc., etc.

Calculen ustedes ahora que, por las múltiples combinaciones y asociaciones á que se prestan en la naturaleza los elementos constitutivos de las aguas minerales, es por todo extremo maravillosa su variedad infinita; difícil su clasificación química precisa; imposible su clasificación terapéutica; y que nos vemos obligados por la fuerza misma de los hechos á considerar cada manantial como *individualidad química* y como *unidad farmacológica*.

Claro es que para uniformar el lenguaje médico de los hidrólogos, para ordenar y metodizar el estudio de las aguas minerales en sus aplicaciones á la Terapéutica, y para servir como de faro luminoso que guíe en el obscuro camino de las indicaciones, se han agrupado los manantiales con arreglo al criterio químico, por ser hoy el único posible. Con arreglo á él, los ilustres hidrólogos autores del *Anuario* de 1876-77 proponen, después de un admirable preámbulo nutrido de doctrina, la clasificación que ahí veis, intachable desde el punto de vista químico actual. Pero yo solicito toda la atención de ustedes para comprender que, por la misma variedad y complejidad del objeto clasificable y por la diversidad extraordinaria en la composición atómica de cada una de las aguas pertenecientes á cada grupo, van perdiéndose en muchas de ellas hasta las características químicas del grupo—cuando no predomina grandemente el mineralizador principal—y en cambio se multiplican y diversifican los otros componentes. Hasta tal punto es esto cierto, que los mismos autores, para obviarle en lo posible, admitieron variedades dentro de cada grupo, suministradas por tales ó cuales mineralizadores importantes, propios de algunos manantiales: por ejemplo, en las sulfurosas sódicas, reconocieron las variedades iodo-bromuradas y arsenicales, etc., etc.; del propio modo, dentro de cada variedad pudieran establecerse subvariedades hasta llegar al individuo hidro-mineral, pues tanto cambia y se diversifica la composición de unos á otros. Por ejemplo, La Toja, dentro de la familia de las cloruradas, á pesar de sus 23 gramos de NaCl (que me parece pudieran bien obscurecer la exigua proporción de otros factores) resulta una variedad iodurada-ferruginosa por el carbonato ferroso y ioduro alcalino que la dan caracteres químicos—que no tienen otras cloruradas—y mucho más caracteres terapéuticos. En la misma clase Caldas de Besaya, que con 2 $\frac{1}{2}$ gramos de NaCl contiene regular proporción de bicarbonatos y abundante de nitrógeno espontáneamente desprendido; y por fin y para no cansaros con ejemplos, congéneres de manantiales, bien determinados químicamente, hay muchos otros de tan exigua é insignificante mineralización, que en ellos se pierden los caracteres químicos y terapéuticos del grupo, se borran los límites de diferenciación con otros grupos, y ya se presenta como autónomo el manantial. Y noten ustedes que precisamente en esos límites indiferenciados de los grupos taxonómicos, aparecen aguas sin característica química bien definida, pero de acciones terapéuticas probadísimas. Ahí están Alange, Solares, La Isabela, Los Fiteros, Alzola, La Garriga, Neris en Francia, Evian (Saboya), etc.

Hago este estudio analítico de la constitución química de las aguas minerales para mostrar á ustedes el alcance de su clasificación y el límite y medida en que puede servir al objeto terapéutico, á las indicaciones; pero adelantaré en

este sitio que si, según resulta de lo expuesto, cada manantial difiere de los demás en cuanto á su composición química y termalidad—aun cuando tenga analogías con sus congéneres—también podrá tener *especialización terapéutica*, aun cuando algunas de sus indicaciones clínicas más generales sean comunes á otros. Conviene afirmar este término, porque las *indicaciones especiales y concretas* á que se refiere el tema de esta conferencia, sólo se cumplen con manantiales determinados por su especialización, como más adelante expondré.

Mas antes de acabar lo que al agente hidro-mineral se refiere y para formar acabado concepto de las aguas minerales en cuanto á su constitución, diré á ustedes que no son meras disoluciones naturales de elementos salinos y gaseosos en complejidad extraordinaria. Linfas minerales las llamaba Borden; triacas Fonsagrives, por su variadísima estructura molecular; pero no es esto todo: hay en muchas de ellas, como factores integrantes, como elementos constituyentes, micro-organismos vivos que dan un nuevo aspecto al problema de la constitución de las aguas minerales y al problema terapéutico también. Quisiera pasar rápidamente sobre este asunto de la materia orgánica de las aguas minerales, porque su acción terapéutica es una incógnita todavía: pero algo se sabe de sus efectos locales y algunos trabajos experimentales se han practicado, que no debo dejar de mencionarlos, porque tal vez sean los fundamentos de estudios ulteriores que esclarezcan el obscuro problema de la acción terapéutica de algunas aguas minerales.

El estado actual de esta cuestión me parece puede resumirse del siguiente modo: Hay muchas aguas minerales que llevan en disolución ó suspensión una materia orgánica azoada, amorfa, anhistá, que parece provenir de los orígenes mismos de la mineralización, para las aguas muy termales que nacen en terrenos cristalinos ó primitivos: en este caso, dicha materia orgánica es un elemento constituyente, esencial del agua y forma con ella un ser único, dotado de cierta vitalidad, como decía Cazin y como pensaba Lecoq. Así se encuentra la materia orgánica de las aguas de La Garriga, como he tenido ocasión de estudiar en su emergencia antes de experimentar el contacto del aire, y probablemente la glerina de las aguas sulfurosas de los Pirineos franceses.

En las aguas que nacen en terrenos secundarios ó terciarios, esta materia es accidental, como su mineralización, y proviene de la superficie del suelo ó de los mismos terrenos, arrastrada por filtración de las aguas pluviales.

Además de esta materia orgánica amorfa, todavía hay algunas aguas minerales y aún potables que llevan en suspensión micro-organismos vivos, bacilos, bacterias, hongos, algas microscópicas, como begiatoas, oscilarias, ulotrix, etc., etcétera, rica flora criptogámica, para cuyo desenvolvimiento es preciso el contacto del aire, la presencia de la luz y cierto grado de calor; con estas influencias se desenvuelven dichos micro-organismos, ó por los esporulos y gérmenes contenidos en la atmósfera, ó por los que arrastren las mismas aguas. Ejemplos: la sulfuraria de las aguas de los Pirineos, las characeas de Alhama de Aragón, las nostoquíneas y oscilarias de Caldas de Reyes y de Caldas de Besaya, etc.

Á veces estas algas crecen con tal rapidez y se producen en tanta abundancia, que dan lugar á las confervas, que son masas filamentosas—constituídas por estos micro-organismos vegetales—, de color grisáceo ó verdoso, que en ocasiones adquieren grandes tamaños. Yo las he visto en Alhama de Aragón de dos metros de largo por medio centímetro de ancho en el punto en que se unen las aguas termales con las del Jalón; en Neiris, en proporciones considerables, en dos reservorios de agua termal que hay delante del

establecimiento; en fin, las hay en muchos balnearios de España, y forman parte de los lodos minerales donde éstos existen.

Pues si en las aguas minerales hay elementos químicos en disolución, bajo una ú otra forma, gases disueltos y libres, cierta temperatura muchas veces elevada, movimiento del líquido con presiones distintas y materia orgánica y aun organizada.... ¿no estaría fuera del orden natural suponerlas como meras disoluciones salinas artificiales y sin otras energías que las pertenecientes á los cuerpos quietos y estables en la disolución?

Esas materias orgánicas que las aguas minerales llevan en disolución ó en suspensión, bajo las influencias citadas, sostienen en las mismas un movimiento molecular continuo y en cierto modo una variabilidad permanente en su constitución integral: la transformación del amoníaco en ácido nítrico y nitroso; la oxidación de las combinaciones carbonadas en ácido carbónico; la reducción de los sulfatos en ácido sulfuroso, ó en sulfuros y ácido sulfhídrico; las hidrataciones, los desdoblamientos y fermentaciones y aun la misma formación de los ácidos crénico y apocrénico que se unen al óxido de hierro, así como también la producción de materias colorantes ó pigmentos; todo este conjunto, que ligeramente esbozo, de acciones moleculares que se verifican en el seno de las aguas por las condiciones antedichas, suponen un modo permanentemente inestable de constitución molecular y por lo tanto un continuo desprendimiento de energías térmicas y eléctricas, que dan á las linfas minerales algo así como cierta vitalidad de que carecen ¿quién lo duda? las disoluciones de sus cuerpos componentes llamadas aguas minerales artificiales.

No se sabe ciertamente gran cosa del *quid* terapéutico de la materia orgánica de las aguas minerales, pero sí se sabe, después de las experiencias de Planchud (1), que ha podido reproducir en pequeña cantidad aguas sulfurosas, con la ayuda de sulfatos y bajo la influencia de micro-organismos vivos obrando á la manera de fermentos: estas experiencias no resultaban con materias orgánicas muertas. Se sabe también desde el año 1834 que las confervas de Carlsbad sólo en el agua de la Source podían vivir y no en otras, según los experimentos de Corda (2), y las oscilarias de La Bourboule, ya señaladas por Michel Bertrand en 1823 y nuevamente estudiadas en 1887 por Danjoi, tampoco viven sino en el agua de La Bourboule, según las observaciones de Bourquelot, agregado á la Escuela de Farmacia de París. Parece deducirse de aquí y de muchos otros trabajos últimamente practicados con las confervas de las aguas sulfurosas de los Pirineos, que cada agua mineral tiene su flora criptogámica característica y esto le daría más el sello de *unidad hidro-mineral* á que anteriormente me he referido.

Mi malogrado compañero D. Santiago García Fernández, que fué tan sabio como modesto, ha hecho en España un estudio bacteriológico completísimo de las aguas de La Muela de Arbieta ampliándolo con experiencias sobre productos patológicos. Por estos ensayos—cuya técnica no hay para qué describir aquí—comprobó que las bacterias procedentes de exudados sero-purulentos de dermatosis escrofulosas, no pudieron desarrollarse en la gelatina preparada con el agua mineral íntegra, y sí se desarrollaron colonias de micro-organismos patógenos en la misma gelatina, preparada con el agua mineral esterilizada ó con agua destilada.

Todo esto que he apuntado sucintamente sobre la constitución integral de las aguas minerales, es lo legalizado por

(1) *Comptes rendus*, Acad. des sciences, 1877, págs. 284 y 285.

(2) *Almanach de Carlsbad*, 1834.



la ciencia de hoy, mas las investigaciones modernas (1882) de Von t' Hof y Rault sobre las disoluciones salinas, en las cuales se agitan las moléculas del cuerpo disuelto en el fluido disolvente, dando lugar á una presión osmótica análoga á la presión de las moléculas de un gas encerrado en un tubo ó recipiente, dió lugar á la teoría de Arrhenius sobre los iones ó electrólitos de las aguas minerales, que abre á la ciencia futura nuevos horizontes para determinar la verdadera estructura molecular de las mismas, y tal vez se llegue en los análisis á adquirir la proporcionalidad centesimal de las moléculas de los cuerpos disociados, sin necesidad de acudir á la agrupación hipotética de los cuerpos simples que se encuentren en las aguas. Acaso sirvan estas concepciones—si llegan á confirmaciones experimentales positivas—para explicar el dinamismo terapéutico de muchas aguas minerales.

He trazado á grandes lineamentos la constitución química general de las aguas minerales y aun su constitución orgánica, para concluir que positivamente cada manantial constituye dentro del grupo taxonómico en que esté actualmente clasificado, una *individualidad farmacológica* con propia característica química y tal vez con propia característica bacteriológica, así como la belladona, el beleño y el estramonio constituyen unidades medicamentosas dentro de la familia de las solanáceas á que pertenecen.

Pero es necesario fijar bien la atención en que la unidad farmacológica del agua mineral es compleja, es decir, es una *asociación* de medicamentos, preparada por la naturaleza con más detalles y primores que pudiera hacerlo el arte, para que no falte ni el excipiente, ni el ayudante, ni el correctivo de las antiguas fórmulas, injustamente desterradas algunas de la práctica y sustituidas casi en absoluto por la quinta esencia farmacológica, por los alcaloides, por las aminas, por los glucósidos, etc., etc.

En esa feliz y maravillosa asociación hay componentes que mitigan propiedades organolépticas desagradables de otros; que moderan la acción que algunos de ellos pueden ejercer en la mucosa del estómago y facilitan su absorción, como sucede con el ácido carbónico libre en las aguas alcalinas y ferruginosas, con el ázoe en las que lo contienen, etc., y finalmente algunos que activan el funcionamiento de los órganos de eliminación, evitando así saturaciones anticípicas. Tal sucede con los cloruros y sulfatos de las aguas de Paracuellos de Giloca que, estimulando las secreciones intestinales y urinaria, evitan el acumulo ó saturación sulfurosa, durante la cura termal.

Como estas asociaciones medicamentosas—análogas á las que la Naturaleza ofrece en cada medicamento vegetal—son variadas al infinito, dentro de los mismos manantiales de un grupo, resulta que cada agua mineral es también *unidad medicamentosa* desde el punto de vista farmacológico y por lo tanto desde el terapéutico.

Sin darnos cuenta nos vemos en el momento de declarar como consecuencia de lo expuesto, que todas las aguas minerales—pertenecientes á un grupo químico—tienen una comunidad de acciones terapéuticas procedentes del mineralizador principal: una acción que pudiéramos llamar *especialización genérica*; pero al lado de ella, cada manantial, con su propia autonomía constitutiva, tiene una *especialización individual* menos amplia, más estrecha, más limitada, más íntima, pero al propio tiempo más eficaz.

Eso que yo llamo la especialización genérica de los grupos químicos de aguas minerales, corresponde en la Terapéutica á las medicaciones sulfurosa, clorurada, ferruginosa, alcalina, etc., etc., y en la Clínica se refiere antes al concepto total de enfermedades, que al particular de enfermos;

mas la especialización individual, que es, en síntesis, la característica terapéutica dominante en cada manantial, responde más al concepto particular de casos morbosos, de individuos enfermos, que al genérico de enfermedades.

En este sentido las indicaciones terapéuticas que surgen de un enfermo crónico deben individualizarse, tanto como sea posible, hasta llegar á manantiales determinados por una especialización terapéutica adecuada al caso, en la misma medida que la enfermedad se particulariza y concreta en cada individuo por diversas modalidades patológicas y características morbosas que son la fuente de las *indicaciones especiales*.

¡Medrados andaríamos en Hidrología, decía yo el año 1894, en una conferencia dada en la Academia y Laboratorio de Ciencias médicas de Cataluña, con saber, verbigracia, que para el reumatismo convienen aguas termales, de composición alcalina; cloruradas para la escrófula, y sulfurosas y azoadas para el herpetismo, las bronquitis y la tuberculosis! Sobre que esta generalización de ideas desharía lo que cada fuente mineral representa de unidad terapéutica identificándola con las demás del grupo taxonómico, con las cuales á veces ni analogía tiene, borraría también lo que cada enfermo tiene de unidad morbosa, confundiendo el caso patológico con la enfermedad que representa.

Un ejemplo nos pondrá de manifiesto la marcha del juicio indicante, es decir, de la elaboración mental en presencia de un enfermo crónico que nos consulte. Desde luego, si se trata de una enfermedad del aparato bronco-pulmonar, pensamos sin duda alguna en aguas sulfurosas; si de una afección hepática (infarto, coleditiasis, etc.), en aguas bicarbonatadas sódicas; y si de dermatosis ú otras afecciones escrofulosas, en aguas cloruradas; pero hasta aquí hemos recorrido la primera parte del camino; para llegar al fin necesitamos conocer la *acción terapéutica* dominante de cada uno de los manantiales de esos grupos (que es como si dijéramos su especialización), para adaptarla á todas las particularidades morbosas del supuesto caso clínico, que son fuente y origen de indicación especial y concreta.

He hablado de afecciones bronco-pulmonares; pues se da el caso y constantemente de que se desvíe el juicio de las aguas sulfurosas, porque el sujeto es neuro-artrítico, excitable reumático; su proceso local se desenvuelve con eretismo, con tos fatigosa y disnea acentuada, con expectoración escasa, y entonces viene á la mente la idea de aguas alcalinas ó azoadas ó de algunas clorurado sódicas. Y dentro de estos grupos de manantiales determinados por su especialización, Ems entre las bicarbonatadas, Caldas de Oviedo entre las azoadas, Fortuna entre las cloruradas.

Claro es que resulta muy difícil llegar al conocimiento de la característica terapéutica dominante de cada manantial, ó sea de sus indicaciones especiales, pero no tenemos otro camino que el de la experimentación fisiológica y el de la observación clínica al pie del manantial. Yo no puedo hacer un estudio crítico del valor relativo de estas fuentes de conocimiento en Terapéutica hidrológica, porque sería larguísima tarea; pero ateniéndome á mi objeto diré que, en la hora presente, para conocer las acciones terapéuticas especiales de un agua mineral, es decir, las más individuales y las que más se separan de las del grupo químico á que pertenezca, reconocidamente tienen más certidumbre las enseñanzas que vienen de la observación clínica. Desde luego que no cabe acción medicamentosa que no tenga su punto de apoyo en acción fisiológica, es decir, en la manera como el medicamento mismo modifica las funciones orgánicas, salvo en los casos en que obre directamente sobre el agente causal; pero esta acción fisiológica, esta patogenesia del agua

mineral, acción sensible ó fenomenal del medicamento, ó enfermedad del medicamento, que dice Fontsagrives, es casi imposible de inquirir en la mayor parte de las aguas minerales, sobre todo en las poco mineralizadas. Motivo sería de amplísima información explicar el porqué de lo que acabo de decir; pero principalmente depende: 1.º, de la propia complejidad constitutiva del agua mineral, y 2.º, de que la mayor parte de sus elementos componentes tienen representación en nuestros humores y tejidos; y por lo tanto, éstos reciben su impresión, no de un modo violento que se traduzca en manifestaciones morbosas más ó menos aparatosas, sino de una manera pacífica, sin protesta, soportando los más fácilmente, que á sustancias heterogéneas á su constitución, de las cuales trata de desprenderse lo antes posible por oxidación intra vascular ó por eliminación secretoria. Comparen ustedes la acción sensible ó fenomenal de los alcaloides, de las aminas, de los compuestos de la serie aromática, de los mercuriales etc., etc., con la de las aguas minerales, y confirmarán mi aserción.

Pero en cambio, si es menos aparente su acción fenomenal ó primera, es más persistente, aun cuando silenciosa, su acción íntima ó molecular. Sólo por inducción en presencia de los datos clínicos y de los análisis necesarios en el laboratorio que complementen el estudio, podemos juzgar la segunda.

No es esto decir que en algunas aguas, por su termalidad, por su composición, por su excesiva mineralización ó por su empleo inconveniente, no se presenten á las veces fenómenos morbosos correspondientes á la acción sensible, como fiebre termal, brotes eruptivos, diarreas, etc.; pero no es posible venir por este camino á conocimiento de la especialización de cada manantial. Sólo por el *ab usu in morbis*, que es todavía fuente de conocimiento en Terapéutica, solemos saber de las aguas minerales secretos de su acción que permanecerían ocultos, no porque estén envueltos en misterio alguno, sino porque en ciencias naturales es necesario interrogar á la naturaleza en términos que pueda responder; y ciertas acciones terapéuticas especiales de las aguas minerales, sólo se manifiestan cuando se dan en el organismo condiciones para que se desenvuelvan; y esto sólo la Clínica puede enseñarlo, pues esas condiciones las da el organismo enfermo. Por esta vía se conoce la eficacísima acción especial de las aguas de Calrsbad en ciertas diarreas biliosas, sin lesión intestinal que suelen presentarse en el momento de la segunda digestión por exceso de secreción biliar: acción que parece paradójica dada la alta mineralización sulfatado-sódica del agua.

Por la misma vía se conoce la especial acción de las aguas silicatadas de Plombières en la enteritis muco-membranosa de forma irritable, dolorosa cuando predomina ó alterna la astringencia con la diarrea y recae en sujetos neuro-artríticos.

Igualmente así sabemos la acción especial de las aguas de La Garriga en los reumatismos de forma erética sin lesiones articulares, y en las dermatosis cuya modalidad clínica sea la excitabilidad, el picor, la inflamación dérmica; especialización análoga, en este respecto, á las de Molitg, que también se adaptan á los eczemas muy irritables, á pesar de ser aquellas aguas oligo-metálicas y éstas sulfurado-sódicas; pero unas y otras convienen en la abundante cantidad de materia orgánica.

Sería interminable la repetición de ejemplos de especialización terapéutica de aguas minerales; pero es de tal transcendencia su conocimiento, que los médicos hidrólogos debemos dirigir toda nuestra atención á investigarla para darla á conocer á nuestros profesores, que han de formular las indicaciones.

No he de repetir que como de los estados morbosos individuales surgen las indicaciones especiales, todas las características patológicas de un proceso son fuente de indicación.

Así, pues, se nos ofrecen como datos principales: 1.º, la patogenia del proceso; 2.º, el estado constitucional del enfermo, del cual deriva en parte la *modalidad patológica*; 3.º, los síntomas y signos culminantes que revelan la perturbación del funcionalismo y la lesión del órgano; 4.º, el análisis microquímico de los líquidos de secreción ó de productos morbosos.

No es posible dogmatizar en reglas fijas este asunto de las indicaciones concretas de las aguas minerales, porque todo en esta materia es casuístico y circunstancial; sólo pueden darse puntos de vista generales, quedando á juicio del médico en cada caso la apreciación cotejada de los principales elementos morbosos de indicación que dominen en cada enfermo, según el orden de su asociación é importancia, para elegir entre los manantiales aquel que mejor cuadre al objeto, según su dominante terapéutica.

El tema se presta á más amplios desenvolvimientos; pero lo limitado del tiempo me obliga á concluir, dando á ustedes gracias muy cumplidas por la benevolencia con que me han escuchado.

NOTAS DE FÍSICA TERAPÉUTICA (1)

VI

El masaje y los amasadores.

La figura 12 representa un amasador para la compresión y fricción de las extremidades, movido á brazo por el volante que lleva á la izquierda ó por una correa de transmisión de fuerza mecánica.

La figura 13 es la de un amasador vibroterápico, actuado por electro-motor y provisto de los accesorios para aplicaciones localizadas al estómago, pies, etc., etc.

La figura 14 es la de un amasador-cama para la fricción y compresión mecánica del dorso y del abdomen.

Las figuras 15 y 16 representan dos amasadores por percusión, al parecer iguales, pero distintos, pues el aplicable á pecho y espalda es automático, y el de las piernas actúa por electro-motor. Ambos llevan á derecha é izquierda, respectivamente, un vástago encorvado para empuñarlo como brida del freno de estos aparatos.

Todos ellos ideados por Zander, Krukemberg, Nicander, Max Herz, y otros modelos que sería prolijo reseñar, se construyen en Alemania por la Sociedad Rossel, Schwarz y Compañía, de Wiesbaden, con gran ventaja de precios sobre la Göransson's Mekaniska Verkstad de Stockolmo, Suecia, que la disputa los privilegios de invención y los mercados.

Las instalaciones de amasamiento mecánico que en el extranjero visité para estudiar su importación á España, no suelen casarse con un constructor, pues entre ellos hay especialistas que fabrican modelos de precisión, resistencia, elegancia y seguridad inimitable. Recomendando el eclecticismo para la elección de amasadores mecánicos, procedimiento que me dió ventajosos resultados económicos al introducir este servicio en el Instituto de Terapia-Física de mi propiedad.

El ideal de reemplazar al masajista por una máquina, es todavía un generoso empeño del progreso, pues hay tiempos de la sesión del masaje clínico, tales como el pellizcamiento, para los cuales no hay aparato, por maravilloso y perfeccionado.

(1) Véase el número anterior.

nado, que pueda desterrar las manos de un *maseur* inteli-

Anatomía, Fisiología, Patología, y tengan reconocida habili-

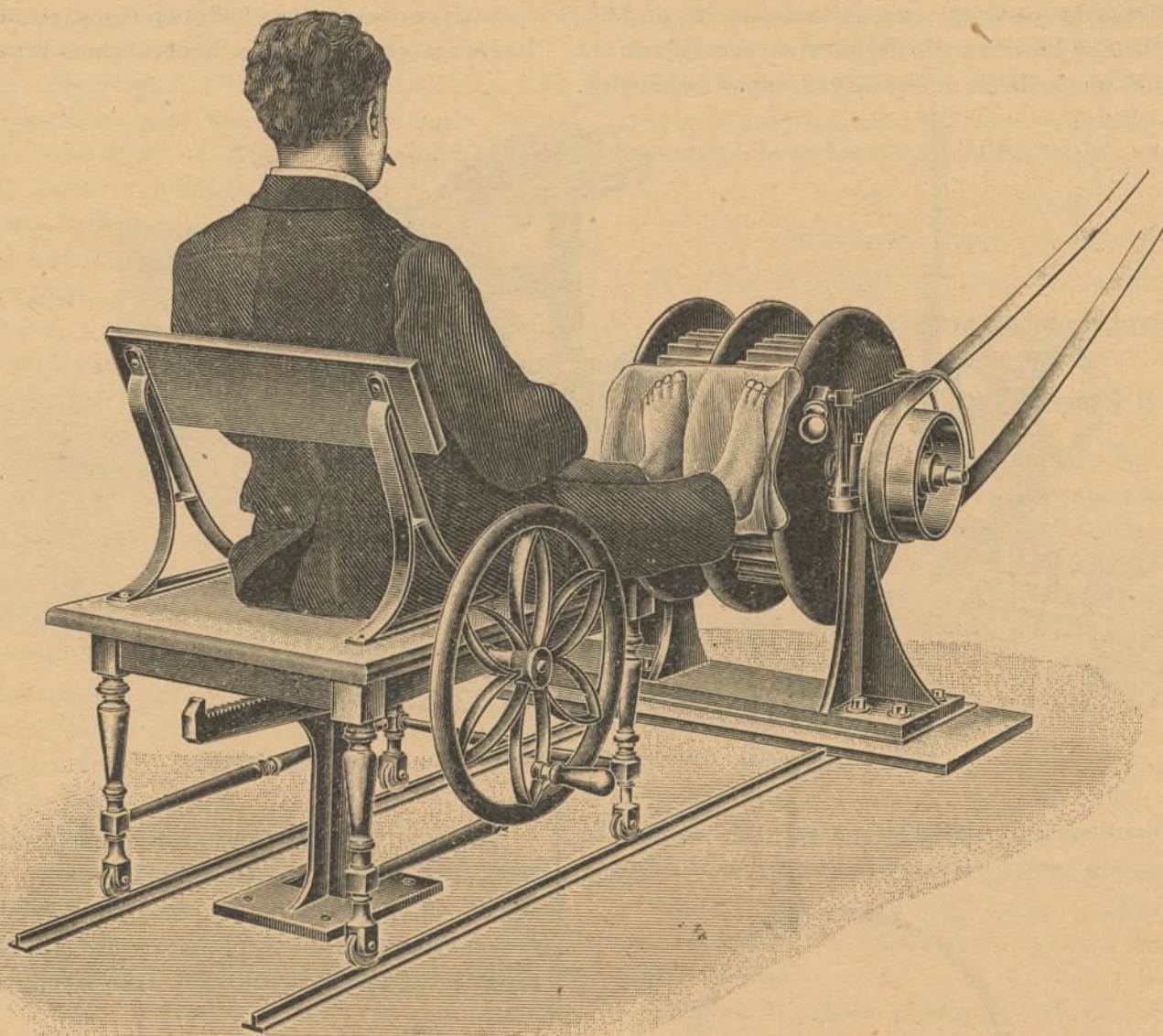


FIG. 11.—Fricción mecánica de los pies.

gente. Y sólo tendremos en tal predicamento, á los que sepan

dad manual: que ni es oro todo lo que reluce, y de todo hay en la viña del Señor.

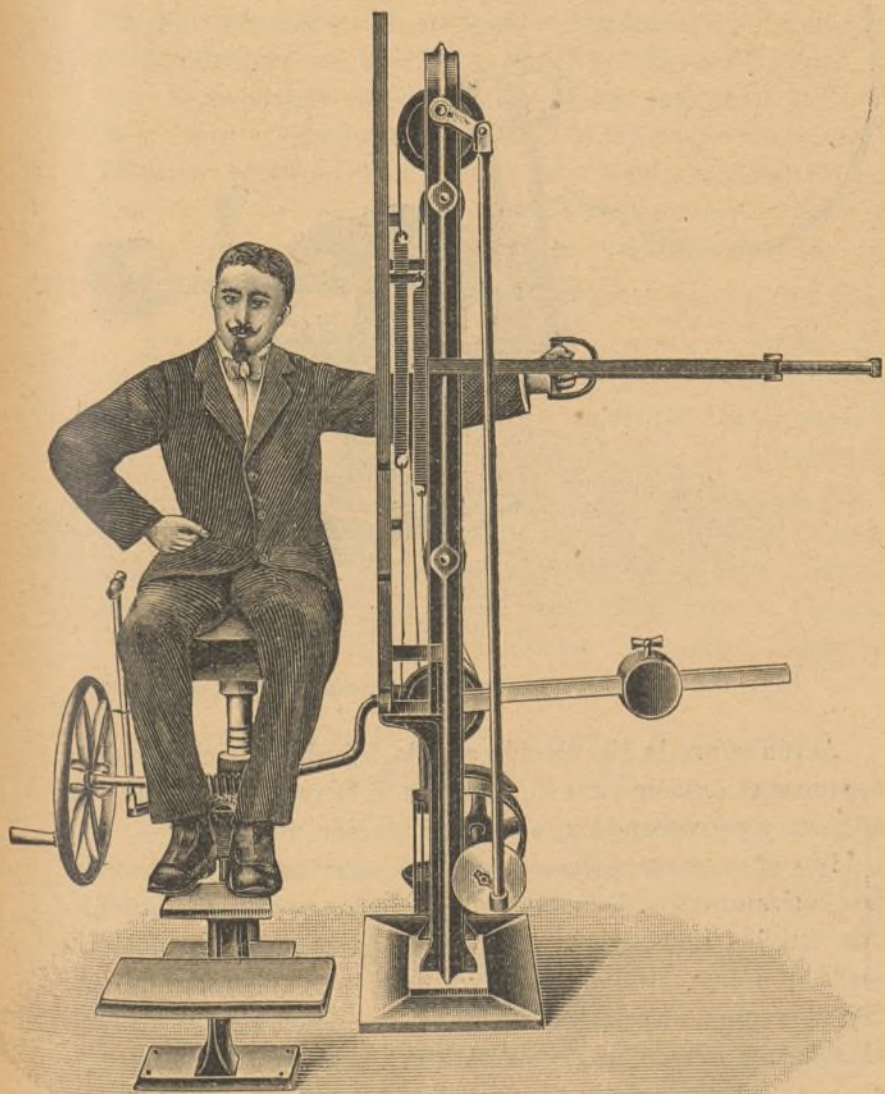


FIG. 12.—Compresión y fricción mecánica del brazo.

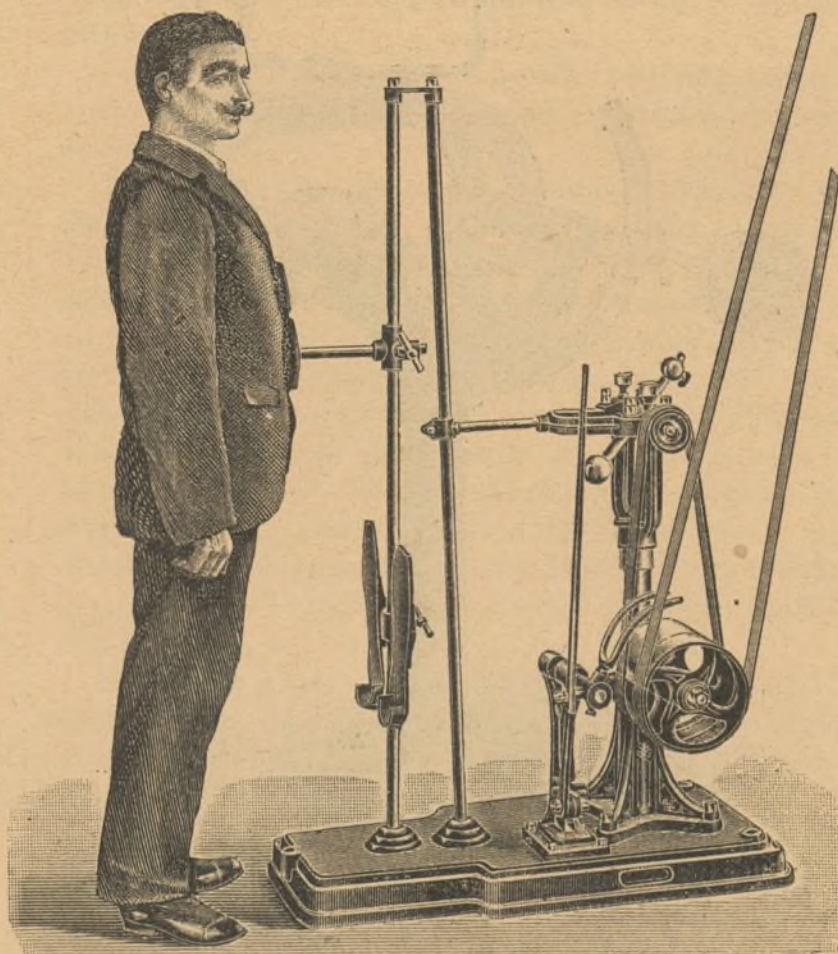


FIG. 13.—Fricción vibroterápica con el amasador mecánico

Entre otros, existen dos poderosos motivos para emplear los amasadores mecánicos en los Hospitales, Sanatorios,

Clínicas y demás lugares de concurrencia de enfermos: la potencia ilimitada para el amasamiento de 10, de 100, de 1.000 pacientes, y la economía del servicio reemplazando la fuerza manual por la de un motor de gas, vapor ó eléctrico.

res de Gimnástica de varios sexos, adiestrándoles en las prescripciones de los doctores Norström, Championnière y Lagrange, para los casos de accidentes fortuitos.

*
*
*

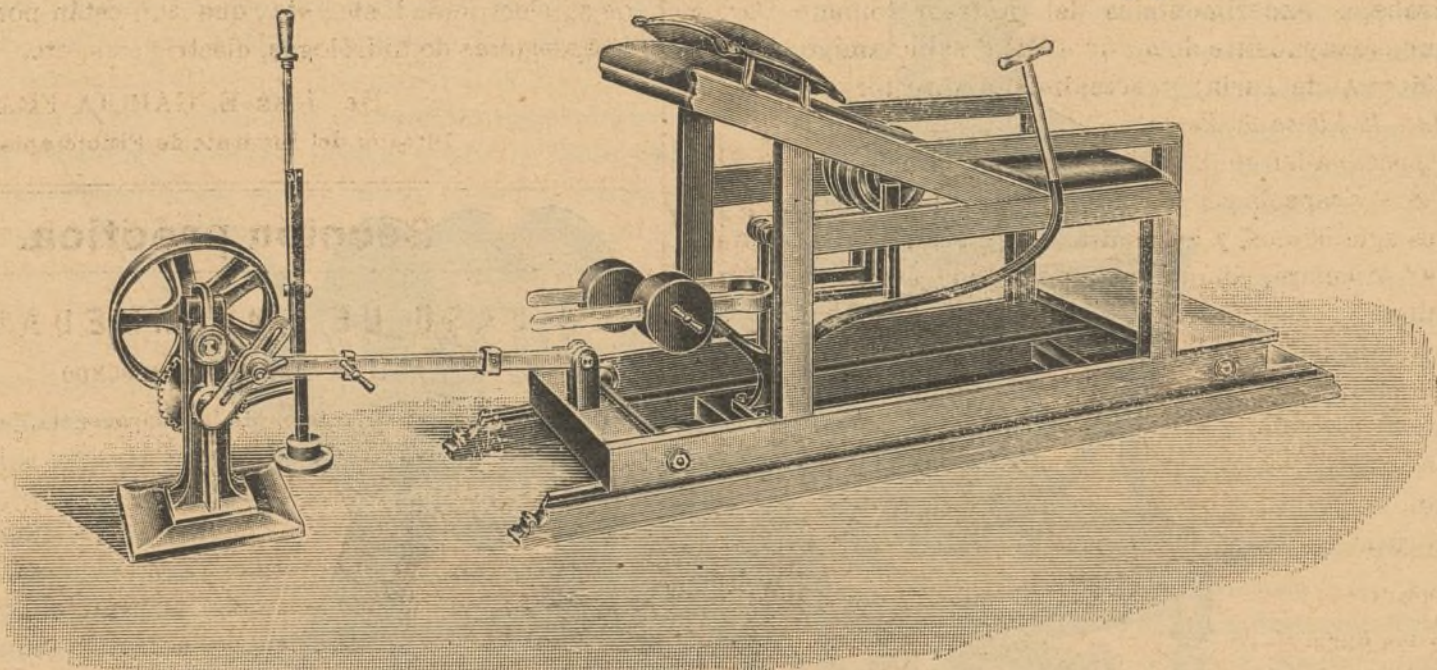


FIG. 14. — Fricción y compresión mecánica del dorso y del abdomen.

A falta de médicos especialistas, en quienes confiar la instalación, pueden muy bien servirla uno ó varios profesos-

Antes de pasar á la enumeración de las indicaciones y contraindicaciones de este agente fisioterápico, conviene al objeto de la presente nota, consignar que el masaje produce en el organismo animal efectos directos puramente mecánicos y efectos indirectos por acción refleja.

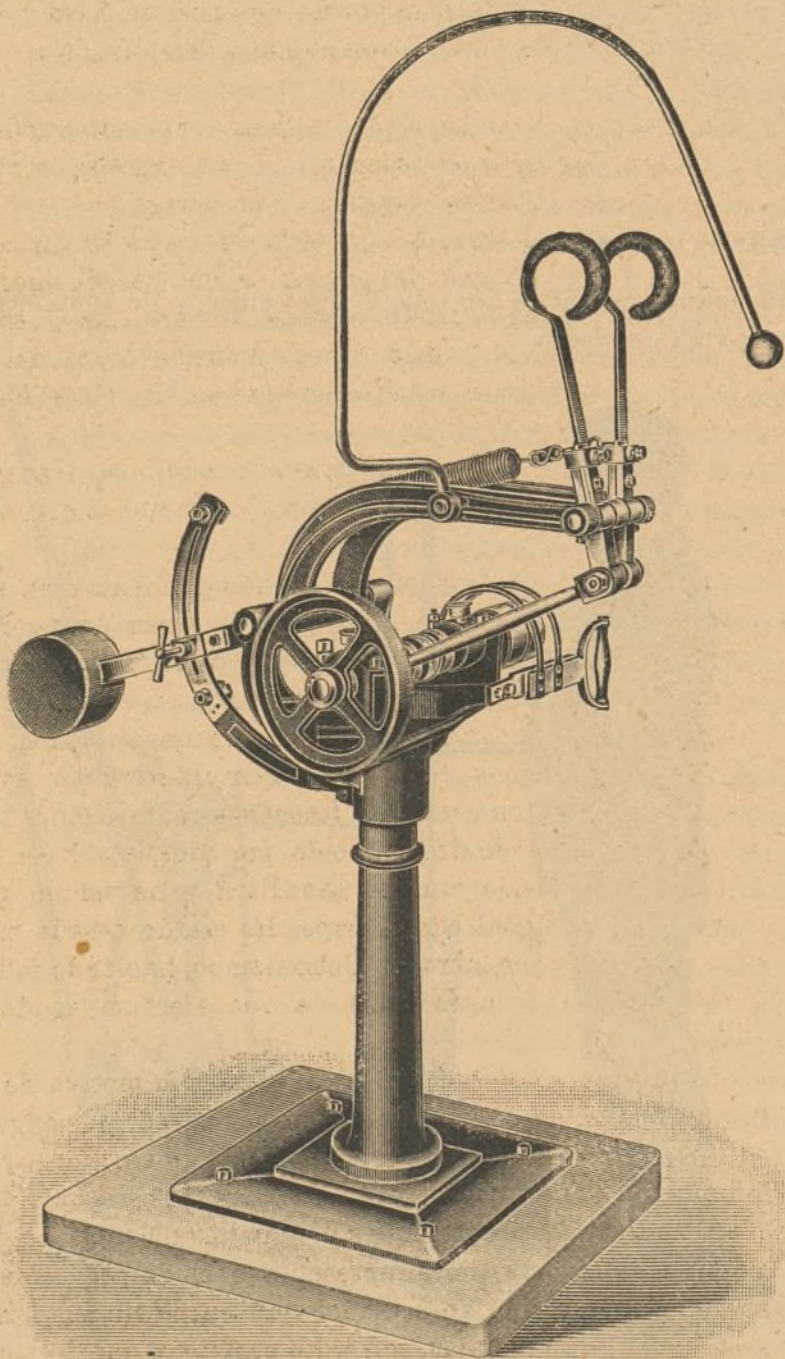


FIG. 15. — Masaje por percusión mecánica del pecho y espalda

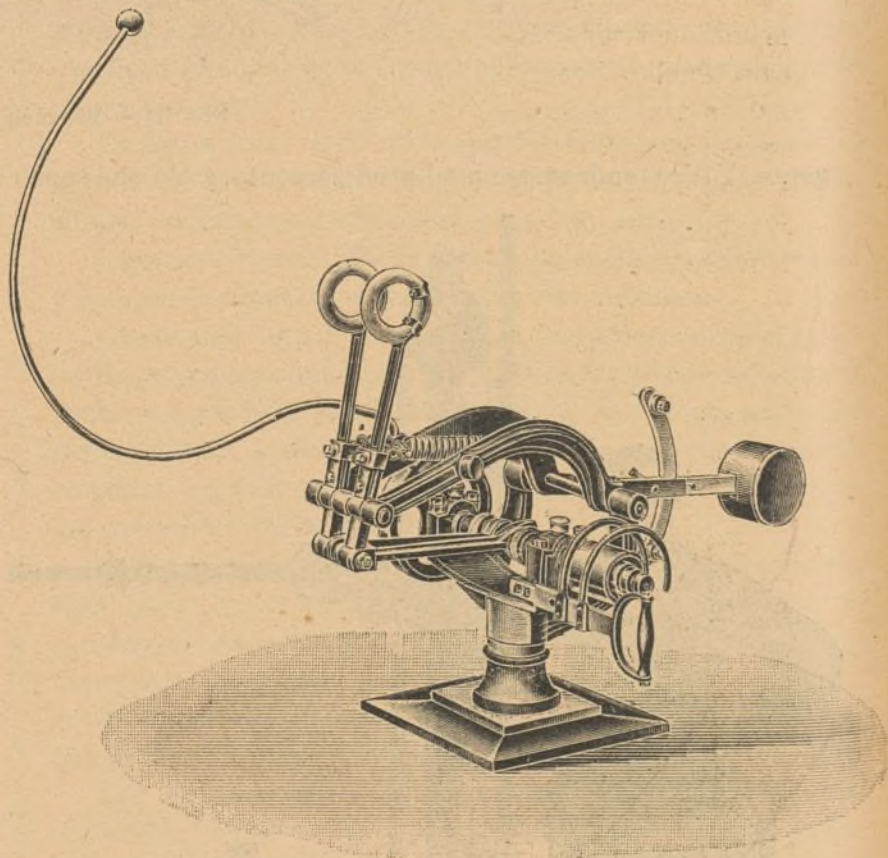


FIG. 16. — Masaje por percusión mecánica de las piernas.

Actúa sobre la circulación regularizándola, haciendo desaparecer el éxtasis venoso, facilitando la reabsorción de los edemas y provocando una vaso-dilatación duradera.

Los efectos mecánicos sobre los nervios, son causados por estiramientos, los cuales explican los resultados obtenidos en las neuralgias, y la desaparición de los dolores merced á las friegas que favorecen la reabsorción de los líquidos que comprimen los filetes nerviosos sensitivos. En el sistema muscular activa la circulación de la sangre y aumenta el vigor de la contractilidad.

Acelera la nutrición de los tejidos, y el masaje abdominal

aumenta la cantidad de orinas y de urea. Sobre el estómago é intestino favorece la contractilidad combatiendo la lentitud de las digestiones y la constipación.

El que desee más detalles podrá encontrarlos en los últimos trabajos experimentales del profesor romano Carlos Colombo (exayudante de mi querido y sabio amigo el fisiólogo Mosso, de Turin) y actualmente director del sin par *Instituti di Física di Roma*.

Respecto á las contraindicaciones de la masoterapia, son generales y especiales; está proscrita en las hemorragias y dolores agudísimos, y los amasadores mecánicos en las afecciones articulares donde existan dolor, atrofia ó atonía muscular.

Las indicaciones deberán ser hechas en cada caso particular por el facultativo de cabecera, teniendo en cuenta la forma, dosis y administración del agente terapéutico.

De la extensa bibliografía de la masoterapia, resumimos que con mayor ó menor fortuna ha sido empleada para aliviar ó curar las siguientes afecciones:

ENFERMEDADES DE LOS ÓRGANOS Y FUNCIONES DE RELACIÓN

De los huesos: Todas las fracturas recientes, las antiguas y las viciosas con callos deformes.—**De las articulaciones:** Torceduras, Dislocaciones, Artritis, Quistes sinoviales, Deformidades de las manos y pies, Reumatismo articular.—**De los músculos, tendones y sus envolturas:** Reumatismo muscular, Retracciones aponeuróticas y cutáneas, Torticalis espasmódicas, Roturas y contusiones musculares, posiciones viciosas con dolor y deformidad consecutiva.—**Sistema nervioso:** *Neuroses cerebro-bulbares:* Parálisis agitante, Baile de San Vito.—*Medulares y meníngicas:* Ataxia locomotriz en su primer período, Mielitis recientes, Neuralgias del cráneo, cara, cuello, hombros, brazos, piernas, costados, espalda, nalgas, piel, estómago, intestinos, Ciática, Calambres de los escritores, músicos, tallistas, zapateros, cocheros, herreros, etcétera.—*Neuroses tróficas:* Atrofia muscular progresiva, Parálisis grasosa de la infancia.—*Parálisis:* Consecutivas á la Hemorragia cerebral, Difteria, Crup, Fiebre tifoidea, Cólera, Escarlatina.—**Enfermedades de los sentidos:** *Afecciones de la vista:* Contusiones de la piel de los párpados, Edemas, Blefaritis crónicas, Blefaropasmos. *Afecciones del oído:* Estenosis de la trompa de Eustaquio.—*Afecciones del tacto:* Callosidades de la piel, Anestias é hiperestias variadas.

ENFERMEDADES DE LOS ÓRGANOS Y FUNCIONES DE NUTRICIÓN

Trastornos nutritivos: Obesidad, Delgadez crónica, Anemia, Gota, Nefritis, Diabetes azucarada.—**Del aparato digestivo:** Hipertrofia de las amígdalas, Gastritis, Dispepsias, Enteritis, Diarreas, Vólvulos, Timpanitis, Hernias intestinales, Hemorroides internas y externas.—**Aparato circulatorio:** Pericarditis, Úlceras varicosas, Edemas, Anasarca, Anemia, Encharcamientos sanguíneos y linfáticos, Adenitis, Paperas, Hipertrofias del hígado y del bazo.—**Del aparato respiratorio:** Asma, Adherencias pleuríticas, Laringitis, Escleroma de los recién nacidos.

ENFERMEDADES DE LOS ÓRGANOS Y FUNCIONES GENITO-URINARIAS

De los órganos de la mujer: Para y perimetritis crónicas, Dislocaciones de la matriz, Amenorrea, Dismenoreia, Inercia uterina en el parto, Flegmasia alba dolens.

ESTADOS DIATÉSICOS Ó DE DEBILIDAD GENERAL DEL ORGANISMO

Raquitismo, Escrofulismo, Sífilis, Tuberculosis incipiente, Clorosis, Leucocitemia, Albuminuria, Enfermedad bronceada de Addison.

Sin que tan vario arsenal como el expuesto signifique que la masoterapia sea la panacea universal, ilusión frecuente en los delirios de grandeza de los especialistas que para todo tienen á punto la virtud de su masaje, de su agua, de su electricidad, etc., etc., que aun están por numerar las *terapománias* de hidrólogos, electricistas, etc.

DR. JOSÉ E. GARCÍA FRAGUAS,

Director del Instituto de Fisioterapia de Zaragoza.

Sección práctica.

UN CASO DE ENFERMEDAD AZUL

Por D. MANUEL ARREDONDO

Médico por oposición de la Beneficencia general.

Uno de los deberes de cuantos se dedican á la observación y estudio de los enfermos es, á mi juicio, dar á conocer cuanto de notable encuentren en su camino, para contribuir, cada uno en la medida de sus fuerzas, á dejar consignado todo lo digno de atención y estudio que la humanidad enferma nos ofrece, y para hacer progresar nuestra ciencia con nuevos y positivos conocimientos el que tenga la fortuna de encontrar hechos nuevos que difundir entre los demás, ó de poseer facultades que le permitan interpretar de modo acertado y distinto de como hasta entonces se haya hecho lo que descubre la observación atenta y detenida de su objeto de estudio.

Sólo en el primer concepto, esto es, para dar á conocer un caso curioso de *enfermedad azul*, voy á exponer la historia de uno que he tenido ocasión de observar.

Encargado accidentalmente de la sala de Santa Lucía del Hospital de la Princesa á principios del pasado mes de Febrero, encontré ocupando la cama número 16 á la enferma J. R., natural de Madrid, de veinticinco años, viuda, que había ingresado en el establecimiento el día 11 de Enero anterior.

Como antecedentes de familia sólo pudimos averiguar que su padre murió loco y su madre y hermanos disfrutaban de buena salud.

En cuanto á ella, refiere que desde su infancia ha sido muy delicada, notándose molestada por gran cansancio y disnea al andar, correr, subir cuevas, escaleras, etc., y no pudiendo ocuparse en nada que exigiera un mediano esfuerzo. A los diez y seis años tuvo la primera menstruación, que fué difícil, y después ha seguido siempre irregular en su aparición, escasa en cantidad, frecuentemente acompañada de dolores, habiendo desaparecido por completo hace tres meses. Ha padecido muchos panadizos y ha tenido gran predisposición á padecer catarros. Ha estado casada cinco meses, sin que concibiera en dicho tiempo, habiendo fallecido su marido á consecuencia de una afección aguda de pecho.

Su ingreso en el hospital tuvo lugar con motivo de un fuerte ataque de disnea, con cianosis, anasarca y oliguria extrema, cuyos fenómenos se atenuaron merced al tratamiento á que fué sometida.

El aspecto de la enferma es de una insuficiencia de desarrollo notabilísima, pues representa unos quince ó diez y seis años á lo sumo; apreciándose un enrojecimiento muy acentuado de las mejillas, con tinte purpúreo, que desaparece á la presión para reaparecer inmediatamente. Del mismo color están los limbos de los labios, haciéndose un tanto violáceo en su cara mucosa, color que se acentúa más aún

en la lengua, sobre todo en su cara inferior y en su unión con el suelo de la boca. Violáceas también están las extremidades, tanto más cuanto más cerca de su porción inferior. En las manos están notablemente azulados los dedos, desvaneciéndose algo el color conforme se asciende hacia la muñeca, pero notándose hasta por encima de esta región redes vasculares muy pronunciadas. En los pies la cianosis es más marcada todavía, notándose con toda claridad las expresadas redes vasculares hasta la mitad de la altura de la pantorrilla. Los dedos de las manos están afilados, como terminados en punta y con los tegumentos íntimamente adheridos á los tejidos profundos; encontrándose los pies y las manos siempre fríos, tanto objetiva como subjetivamente.

Reconocido el tórax, encontramos un pequeño aumento en intensidad y extensión del choque de la punta del corazón y un pequeño estremecimiento sistólico en la misma región. Más arriba, en el segundo y tercer espacios intercostales izquierdos, se percibe un estremecimiento, también sistólico, pero mucho más intenso y más áspero que el anterior. La punta late en su sitio normal, ó sea detrás de la quinta costilla y por dentro del pezón.

Auscultando el corazón se percibe en la punta un soplo algo áspero, largo, que empezando en el silencio mayor, se hace presistólico y se termina al comenzar el primer tono, que se oye claramente y sin ninguna modificación. Este soplo se percibe también en el foco de auscultación de la válvula tricúspide, aunque con menor intensidad, y se propaga en poca extensión desde el foco en que su percepción es más clara. El segundo tono se encuentra normal.

En el segundo espacio intercostal izquierdo se percibe un soplo intenso, áspero y breve, que sustituye al primer tono, y falta por completo el segundo tono en este foco; propagándose el soplo con gran claridad, aunque perdiendo intensidad, á la axila y á la espalda.

Los tonos del foco aórtico no presentan ninguna modificación.

En las arterias carótidas primitivas se nota un soplo áspero y breve, de mediana intensidad, coincidiendo con el sístole cardíaco.

En las venas yugulares no se percibe nada anormal por auscultación.

El pulso radial es sumamente pequeño y algo frecuente, contándose unas 80 á 85 pulsaciones por minuto, y el menor esfuerzo, y hasta la marcha moderada y tranquila, produce disnea.

El análisis de la sangre, que hice en unión de mi compañero Dr. Blanc, dió el siguiente resultado: hematíes, 4.000.000; leucocitos, 12 000; hemoglobina, 8,5 á 9 por 100.

Las encías sangran con facilidad.

Todos los demás órganos y aparatos funcionan normalmente, aunque acusando todos ellos el estado de atonía funcional correspondiente al infantilismo que por simple inspección se descubre en la enferma.

Desde que la observamos por primera vez, fué progresando la mejoría ya iniciada. La cianosis disminuyó considerablemente, sobre todo en los labios y la lengua, persistiendo, sin embargo, en las extremidades y en el limbo de los labios, así como el color purpúreo de las mejillas.

Durante el tiempo de observación ha sufrido la enferma algunas cefalalgias, acompañadas de vértigos é insomnio; y además un acceso de dolores articulares localizados en los tobillos y las rodillas, notándose éstas ligeramente edematosas, congestionados los tegumentos correspondientes, con el mismo tinte purpúreo que las mejillas, y pudiéndose percibir una fina crepitación en los fondos de saco sinoviales á ambos lados del ligamento rotuliano del lado izquierdo. To-

dos estos fenómenos fueron disminuyendo paulatinamente hasta desaparecer por completo en unos quince días.

Desde mediados de Marzo retrocedió la mejoría que había experimentado la enferma anteriormente, reapareciendo los fenómenos asistólicos que la obligaron á acogerse en el establecimiento; los que aumentaron hasta el punto de causar la muerte de la enferma el día 24 de dicho mes.

El tratamiento á que la enferma ha estado sometida desde que me encargué de su asistencia ha sido muy sencillo. Tónicos generales y ioduros, en los períodos de calma; bromuros, como sedantes de la inervación cardíaca, en los períodos de hiperkinesia; y, por fin, tónicos cardíacos (esparteína y cafeína) cuando aparecían los fenómenos de asistolia, para combatir la insuficiencia cardíaca de que dependían. El mismo tratamiento ha continuado cuando se encargó de la sala el profesor que actualmente la sirve, el distinguido Dr. Fernández Gómez, á cuya amabilidad y deferencia exquisitas debo el haber podido seguir hasta el final la observación de esta enferma, por tantos conceptos interesante.

En vista del cuadro sindrómico que he expuesto lo más exactamente que me ha sido posible, procurando dar una idea aproximada de la enferma, formulé el siguiente diagnóstico: *Estrechez mitral pura, estrechez del orificio de la arteria pulmonar, ambas congénitas, y estado de infantilismo por defecto de desarrollo general, coincidente con el que ha determinado las anteriores lesiones.*

Quizás parezca demasiado extenso y algo difuso el diagnóstico en cuestión; pero entendiendo yo que hacer un diagnóstico no es anunciar el nombre de una especie morbosa, en cuyo caso nunca nos daríamos cuenta exacta del enfermo á que se refiriese, sino expresar el juicio que el médico forma del estado y condiciones de cada enfermo, de cuyas condiciones dependen las grandes diferencias que separan á unos de otros, aunque todos ellos padezcan la misma enfermedad, he creído necesario, aun sacrificando la brevedad, exponer cada uno de los puntos que comprende, para dar una idea, siquiera fuese aproximada, del juicio que la enferma me merecía.

Por análogas consideraciones creo necesario exponer ahora los fundamentos que me han servido de apoyo para llegar á tal diagnóstico, y algunos detalles referentes al mismo, para que resulte más preciso y acabado.

En primer lugar hemos de partir del hecho de que los soplos percibidos por auscultación en la punta y en la base del corazón, son dos soplos distintos. Los caracteres de cada uno de ellos, que hemos expuesto, así como los de los estremecimientos que los acompañan, difiriendo unos de otros por completo, prueban que no es un solo soplo que se propague de uno á otro foco, sino que cada uno se produce allí donde se le percibe y por condiciones distintas, las que hacen diferentes sus caracteres.

Además estos mismos caracteres prueban que ambos soplos, el mitral y el sigmoideo pulmonar, son orgánicos. El estremecimiento que por palpación se percibe en las regiones correspondientes á los mismos; su constancia, la invariabilidad de las condiciones de aspereza, timbre, intensidad, etcétera; la pequeñez del pulso radial, por lo que al mitral se refiere, no permiten dudar respecto á que dependen de lesiones que asientan en los respectivos orificios. Esto lo apoya además la falta de otro proceso capaz de explicarlos de manera diferente, pues únicamente podría hacer pensar en que alguno ó ambos fueran nosohémicos el ligero grado de anemia que la enferma padece, y este es insuficiente á todas luces para producirlos.

El soplo *presistólico* de la punta y el *sistólico* de la base, por esta condición de cada uno, corresponden á lesiones que

ocasionen estrechez, y no permiten de ningún modo pensar en insuficiencias, ni respecto al uno ni al otro.

Las estrecheces congénitas de la arteria pulmonar pueden asentar en el orificio arterial, en el *infundibulum* del ventrículo derecho, ó en el tronco de la arteria; y en nuestro caso asienta en el orificio mismo origen de la arteria, pues las válvulas sigmoideas correspondientes han de estar afectas, toda vez que en su foco de auscultación no se percibe el segundo tono, ni aun apagado por la disminución de presión en la arteria pulmonar, ocasionada por la estrechez; lo que demuestra que no se verifica la oclusión del orificio en el diástole ventricular. La falta de soplo diastólico nos hizo pensar en la ausencia completa, funcional al menos, de dichas válvulas.

Aunque en los casos de enfermedad azul suelen encontrarse comunicaciones anormales entre los dos círculos, mayor y menor, de la circulación, supusimos que en este caso probablemente no existirían. La propagación del soplo á las carótidas parece indicar la existencia de un defecto del tabique interventricular, puesto que, según Schede, sólo en este caso tendría lugar la propagación; pero teniendo en cuenta que ésta puede explicarse por la influencia sobre la corriente aórtica de las alteraciones de presión en la arteria pulmonar, al verificarse el cruce de ambos vasos, no es necesario suponer tal defecto del tabique, tanto más improbable cuanto que se trata de una enferma de veinticinco años, y, según las observaciones de Rokitansky, la vida de los que la padecen llega á lo sumo á trece meses.

El soplo presistólico de la punta no puede interpretarse como producido en el agujero de Botal persistente, por el sitio de su mayor intensidad y porque en tal caso sería sumamente variable su presentación é intensidad, en consonancia con los cambios de presión en ambas aurículas.

La permeabilidad del conducto arterioso ocasionaría la producción de un soplo sistólico intenso al nivel de la cuarta vértebra dorsal, señalado por Franck en estos casos, y tal soplo no se percibe.

No obstante todas estas razones, hay casos en que estas comunicaciones se han visto en la autopsia, sin que pudieran ser sospechadas en el vivo por ningún síntoma, por cuya razón no negamos en absoluto la posibilidad de su existencia.

Las artralgias padecidas por esta enferma nos las explicamos por fluxiones y hemartrosis debidas al defectuoso desarrollo de su aparato circulatorio, continente y contenido, cuya aplasia explica también la facilidad de producción de las hemorragias gingivales, que supone un estado muy próximo al de la hemofilia, tan desconocido en su esencia como el del caso presente.

Según las modernas doctrinas, las alteraciones congénitas de esta enferma nos las explicamos por defectos de desarrollo de su aparato circulatorio, y no por la desechada ya, para la mayoría de los casos al menos, endocarditis fetal; haciéndonos además pensar de este modo el marcadísimo infantilismo de la misma.

La cianosis no puede explicarse en este caso por exceso en el número de glóbulos rojos, ni en la cantidad de hemoglobina, puesto que no existen; quedando su interpretación reducida al éxtasis de la circulación capilar y venosa general, suficiente en este caso por lo atenuado de la cianosis, fuera de los períodos de asistolia. De todos modos, nada de particular tiene que estas lesiones ocasionen con facilidad cianosis por el expresado mecanismo, por asentar en el corazón derecho y dificultar indirectamente el desagüe de las venas cavas en la aurícula correspondiente, cuando sabemos lo precoces que son en algunos casos de lesiones aórticas, y sobre todo mitrales, los trastornos pulmonares debidos á

congestiones, llegando algunas veces á ocasionar hemoptisis; todos producidos por el mismo mecanismo, pero recayendo esta vez sobre el desagüe de las venas pulmonares.

Son dignos de notarse en este caso la evolución hacia la atrofia de las osteo-artropatías de los dedos, en vez de tender á la hipertrofia, que da por resultado los dedos en maza, tan frecuentes en estos estados, y la falta aparente de causa. ¿El estado psicopático de su padre respondería á una parálisis general de origen sífilítico? Y en caso afirmativo, ¿ha podido esta infección influir en el desarrollo de las lesiones que nos ocupan? Nos parece muy aventurada tal hipótesis por carecer la enferma de antecedentes y de estigmas en que fundarla.

Uno de los motivos por los que considero interesante el presente caso es por haber podido ir su observación clínica seguida de su observación necrópsica. Practicada ésta el día 25 de Marzo, vamos á exponer sucintamente el resultado de la misma en lo relativo á las lesiones cardíacas que habíamos diagnosticado.

Abierta la cavidad torácica é incindido el pericardio, salió de él una abundante cantidad de líquido amarillento y ligeramente viscoso (unos 200 gramos). El corazón estaba considerablemente aumentado de volumen. Extraído para su examen, previa ligadura de los vasos aferentes y eferentes del mismo, este volumen se redujo mucho después de dar salida á la enorme cantidad de sangre que dilatava sus cavidades, pero conservando, sin embargo, un tamaño superior al normal, sobre todo comparado con el miserable desarrollo del organismo á que pertenecía.

La arteria pulmonar presentaba su diámetro normal, é incindida longitudinalmente para examinar el correspondiente orificio cardíaco, se encontró en él un diafragma completo, formando cúpula, con la convexidad dirigida hacia la luz de la arteria y perforado en su centro, parte más alta de la cúpula, por un pequeñísimo orificio de bordes festoneados, ligeramente dilatable, y que medía unos *dos milímetros* como máximo; única comunicación entre la cavidad del ventrículo derecho y la arteria pulmonar.

En la cara arterial de este diafragma se percibieron tres repliegues endoteliales, rudimentos de lo que debía haber sido bordes de las válvulas sigmoideas.

El espesor de las paredes del ventrículo derecho era de *treinta y cinco milímetros*, mientras que en el izquierdo era de *doce milímetros*, encontrándose la cavidad del primero sumamente disminuida por el espesor de la pared. Era, pues, la hipertrofia principalmente concéntrica.

El orificio auriculo-ventricular izquierdo se encontraba un poco disminuido en su diámetro y algo rugoso en la inserción de la valva izquierda de la válvula mitral. Dicha valva estaba rígida, endurecida é inmóvil, no pegada á la pared del ventrículo, sino libre en el interior del mismo, lo que explica el soplo presistólico, toda vez que la estrechez del orificio era muy poco acentuada. La integridad de la valva derecha, que es la más importante en la oclusión del orificio, y la posición de la izquierda, dan razón de la falta de insuficiencia.

No había comunicación anormal ninguna entre el corazón derecho y el izquierdo, encontrándose íntegros los tabiques inter-ventricular é inter-auricular. Tampoco persistía el conducto arterioso.

El derrame pericardíaco, indagnosticado durante la vida por percibirse con toda claridad los ruidos del corazón inmediatamente detrás de la pared torácica, no ha debido de producirse hasta las últimas horas de existencia de la enferma, pues lo consideramos como un hecho dependiente de la asistolia.

Circunstancias especiales que nos impidieron hacer una autopsia detenida, no nos permitieron encontrar más lesiones, que acaso hubieran sido interesantes, como tampoco confirmar las lesiones articulares á que atribuimos en vida las artralgiás padecidas por la enferma.

Sección profesional

OBSERVACIONES

Sr. D. Ramón Serret.

Muy señor mío y distinguido compañero: Rúgolo publique esta carta en EL SIGLO MÉDICO si la cree digna de ello.

El Sr. Almarza con su hermosa iniciativa, la Junta de Patronato con su bonísima intención, el Sr. Canalejas con su valioso apoyo, digno de todo nuestro agradecimiento, el protomedicato, las publicaciones médicas, los Ministros de Gobernación y de Gracia y Justicia, todas esas fuerzas que parece se suman para alcanzarnos un éxito, no conseguirán hacer milagros.

Y milagro fuera que saliesen bien clasificados los médicos titulares ante una Junta clasificadora que no tiene verdaderos ni suficientes datos. La cantidad de años de servicio no dice nada de la calidad del servicio prestado. La categoría de las titulares desempeñadas no expresa cómo se han obtenido, ni en virtud de qué méritos se persiste en su desempeño. Habrá asistido algún médico, por ser viejo, al curso y desarrollo de muchas epidemias; ¿y qué, si nada hizo de particular?

Usted no duda, Sr. Serret, que habrá médicos humildes en las aldeas que, por serlo, pasarán inadvertidos siendo excelentes clínicos.

¡Cuántas veces el caciquismo y la yernocracia de campañario invaden y mixtifican los asuntos de los titulares!

También hay embaucadores charlatanes de cuarta plana en los partidos rurales. Hay mucho metido en los pueblos para poderlo clasificar así como así.

La Junta de Patronato creo yo que puede hacer una de dos cosas; ó, dejándose de clasificarnos, procurar que se nos paguen bien y dignamente nuestras titulares; que no sean nominales nuestros derechos como auxiliares de los Tribunales de Justicia; que aceptemos todos los extremos de la exposición elevada á esa Junta central por los titulares del Distrito de Belmonte (Cuenca) fecha 10 de Abril próximo pasado; y con conseguir todo esto se conseguirá mucho.

De no hacer esto, puede decir al Gobierno: «Crea un Cuerpo de médicos titulares rural y por oposición», y cesemos todos, y vaya el que quiera ante un tribunal que sepa juzgarle, y viendo después dignamente recompensados sus desvelos bendecirá el médico de pueblo ese Jordán donde lavó sus pecados originales, y por muy sucias que corran sus aguas, alguna roña se llevarán de impericia, alguna suciedad de protección injusta, alguna de charlatanismo y algún estiércol de adulación vividora, aunque nos salpique con el barro de alguna injusticia más ó menos.

Suscriptor de esa Revista, que tan dignamente dirige, mucho le agradeceré, y conmigo otros muchos compañeros, haga público lo que tengo el honor de comunicarle, quedando su seguro servidor, q. b. s. m.,

José ALEGRÍA.

Mota del Cuervo, Mayo de 1904.

LOS MÉDICOS AUXILIARES DE LA ADMINISTRACION DE JUSTICIA

A raíz del hermoso espectáculo dado por los médicos titulares de España procurando por cuantos medios hayan estado á su alcance sacudir el ominoso yugo del caciquismo, asociándose primero y reuniéndose después en amplias y frecuentes Asambleas para gestionar de los Poderes públicos las medidas necesarias para la dignificación y mejoramiento del Cuerpo, sin que haya faltado ni uno solo al cumplimiento de tan sacratísimos deberes, sin reparar en molestias ni sacrificio alguno, muéveme á trazar estos mal coordinados renglones la penosa situación por que atraviesa el maltrecho Cuerpo de médicos auxiliares de la Administración de Justicia, viendo—y dispénsenme la franqueza—con envidia tal cúmulo de energías empleadas en el mejoramiento de su condición, no dadas por nuestros compañeros en el orden forense, tal vez por haberse agotado sus fuerzas de tanto y tanto sufrir, menos las que atañen al cumplimiento de sus deberes, nunca olvidados y siempre cumplidos con exceso; y para prueba de ello ahí va una muestra:

Hace próximamente siete años que fuí nombrado médico auxiliar de la Administración de Justicia de Sorbas, asignándome para la asistencia de los presos pobres de la cárcel de partido la cantidad de 1.000 pesetas, habiendo podido cobrar hasta el día unas 500 aproximadamente; debiéndome, por lo tanto, la respetable suma de 6.500, habiendo sido inútiles cuantas reclamaciones llevo hechas ante este señor alcalde para que se me abone mi pobre y exigua asignación.

De lo penoso del servicio podrá usted formarse una idea considerando que la extensión superficial del partido es la de 50 kilómetros de Norte á Sur y de 35 de Este á Oeste, sin vías de comunicación medianamente cómodas, teniendo que recorrerlas á caballo; esto sin hablar de otras numerosas penalidades que lleva consigo el dichoso cargo, habiendo ocasiones en las que para practicar una exhumación he tenido que manejar la azada, cavando como un labriego hasta descubrir en el fondo de la fosa el hediondo cadáver; practicar casi todas las autopsias en el suelo por no haber en el cementerio una mala mesa, ni mucho menos desinfectantes, ni hasta el más pobre útil de aseo. ¡Cuántas veces he tenido que lavarme en un arroyuelo inmediato y enjugarme las manos en alguna parte superflua de mis ropas interiores! Practicar operaciones quirúrgicas de importancia al aire libre, como en cierta ocasión me ocurrió en un pueblecito del partido, en donde por falta de un local apropiado tuve que hacer la amputación de un brazo en una plazuela; sufrir las genialidades y asperezas, por no calificarlas de otra manera, de algunos señores jueces de instrucción, y otras mil contrariedades que sería prolijo enumerar. ¡Cuántos y cuántos pobres compañeros recorrerán este penoso calvario sin divisar en su cima la cruz redentora de nuestra salvación profesional! ¡Si tuviésemos la suerte de tropezar en nuestro camino con un Almarzal Ánimo, pues, compañeros, y á buscarlo, aunque la empresa sea difícilísima, para que exponga ante los Poderes públicos nuestra mísera situación y procure con sus gestiones obtener de ellos:

- 1.º Que se forme el escalafón del Cuerpo.
- 2.º Que se nos pague por el Estado, asimilándonos á los demás funcionarios del orden judicial.
- 3.º Que se haga la designación fija de sueldos con arreglo á la categoría de los partidos; y
- 4.º Que provisionalmente y mientras no tengan efecto

las anteriores medidas, se encargue á los jueces de instrucción de la recaudación y pagos del presupuesto carcelario.

DR. WENCESLAO LÓPEZ RUBIO.

Sorbas, Mayo de 1904.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Un caso interesante de intoxicación aguda por el fósforo.—II. Tratamiento de las artritis crónicas por las inyecciones de vaselina. — III. Tratamiento de las úlceras hemorrágicas del estómago. — IV. La estovaina, nuevo anestésico local. — V. Tratamiento del tétanos por las inyecciones epidurales.

I

En el *Die Medicinische Blätter* leemos lo siguiente: «Jelletan da cuenta de un caso de fosforismo en una muchacha de diez y siete años de edad, que se tomó una disolución que se había preparado con las cabezas de cerillas de diez cajas y una abundante cantidad de leche después. Durante los tres primeros días no presentó absolutamente ningún síntoma de envenenamiento, pero al cuarto se sintió atacada con vómitos y al sexto día murió. En la autopsia únicamente se apreció aumento de volumen del hígado y un color gris amarillento á la sección de la piel. El cadáver entró inmediatamente en putrefacción y el análisis químico no logró demostrar la presencia del fósforo ni de sus productos de oxidación.»

II

El Dr. Büdinguer dice sobre este asunto lo siguiente, que traducimos y extractamos:

Un gran número de artritis crónicas de origen traumático ó inflamatorio, son poco ó nada tributables á la terapéutica de recursos de curación. No nos preocupamos más que de las articulaciones en las que se presentan graves trastornos, para abrir ampliamente y separar toda causa de enfermedad; pero la mayor parte de los procesos articulares crónicos no dan indicación alguna para una intervención operatoria, lo cual hace que en éstas se extiendan y progresen las lesiones múltiples de los tejidos. Es un hecho conocido que muchas inflamaciones crónicas de las articulaciones no tuberculosas, curan ó mejoran mediante baños de aire caliente, de fango, etc., y que á muchos pacientes con una enfermedad que parece insignificante, les priva, sin embargo, notablemente del trabajo y de la alegría en lo mejor de su vida. Casi nunca es posible establecer las relaciones precisas de los órganos y en muy pocos casos la localización aproximada del proceso, pudiendo formarse por el progreso de éste pequeñas asperezas que originan alteraciones secundarias por el contacto mutuo de las superficies articulares. Por estas consideraciones experimentó Büdinguer las inyecciones en las articulaciones de una sustancia grasa é inofensiva como la vaselina, previamente esterilizada. Los resultados obtenidos en los primeros casos de artritis leves inducen á admitir el procedimiento como bueno para los de afecciones articulares de más importancia. Justamente en estos casos es de inapreciable valor el procedimiento, dado el desconsuelo que todo sufrimiento causa en un enfermo que apenas mejora de salud. En los enfermos observados durante mucho tiempo ha obtenido un resultado excelente; en los de forma grave han mejorado notablemente y en los procesos articulares antiguos les presta cierto grado de movilidad á las articulaciones, que les sirve de útil ayuda á los enfermos. Podría decirse de este procedimiento que es hoy el mejor y más importante medio de tratamiento en estas afecciones. La naturaleza tuberculosa del proceso constituye

una contraindicación para el buen éxito. En los procesos inflamatorios agudos, y especialmente en los de índole gonorréica, la inyección de vaselina debe aumentarse en cantidad.

Respecto á la técnica, el citado doctor ha empleado siempre la vaselina blanca, esterilizada y caliente; también empleó la amarilla esterilizada y caliente, cuyo inferior punto de fusión hace más fácil la manipulación con igual resultado. La dosis que el autor considera conveniente es de unos cuatro centímetros cúbicos en la articulación de la rodilla, tres centímetros cúbicos en la del hombro y de uno á dos centímetros en las pequeñas articulaciones, salvo los casos de grandes alteraciones en los tejidos, que deben emplearse mayores cantidades. El autor ha propuesto siempre que después de la inyección se ejerzan movimientos en la articulación afecta para extender en lo posible la vaselina por las asperezas de las superficies articulares que han de ponerse en contacto. Como síntomas consecutivos á la inyección, se presentan de la media á las dos horas de ésta dolores que á veces se hacen intensos y que desaparecen de los dos á los seis días. Con frecuencia aparecen fenómenos inflamatorios de las superficies articulares respectivas. Cuando hay fuertes molestias se dispone el mayor reposo de la articulación enferma.—B. NAVARRO CÁNOVAS, médico primero de Sanidad militar.

III

Tuffier, discutiendo en la Sociedad de Cirugía de París la cuestión suscitada por M. Quénu, relativa al tratamiento de las úlceras hemorrágicas del estómago, en el cual se trata de conocer en qué grado hay que recurrir á la intervención quirúrgica, ó sea á la gastro-enterotomía, expuso su opinión de que el tratamiento médico debe ser preferido al quirúrgico. En 52 casos que ha podido recoger ha comprobado que mientras el tratamiento médico no da más que el 1,7 por 100 de mortalidad, el tratamiento quirúrgico da el 37 por 100. No hay, pues, duda posible, y es preferible tratar médicamente las úlceras hemorrágicas. Esta opinión es importantísima porque Tuffier es uno de los gastro-enterotomistas más acreditados, quien, sin embargo, proclama las ventajas de esta terapéutica en las hemorragias crónicas del estómago.

IV

El Dr. Chaput ha presentado en la Sociedad de Biología, sesión del 7 de Mayo actual, un anestésico local nuevo, la *estovaina*, cuya acción es idéntica á la de la cocaína, aunque menos tóxica.

Tiene una acción vaso-dilatadora que, congestionando el bulbo, suprime el síncope y permite á los enfermos ser operados sentados y levantarse en seguida, después de la operación.

Gracias á estas propiedades, la *estovaina*, pura ó asociada á la cocaína, es un gran progreso desde el punto de vista de la anestesia lumbar. Permitirá emprender todas las laparotomías, aun las más difíciles, y conducir las al final cuando los enfermos no son muy impresionables.—(*Gaz. des Hôpitaux*).—A. P.

V

Apert y Lhermitte han presentado en la Sociedad médica de los hospitales, en la sesión del 6 del corriente Mayo, una Memoria acerca del tratamiento del tétanos por las inyecciones epidurales del suero antitetánico. Las inyecciones subcutáneas de suero antitetánico tienen, como es sabido, una acción insuficiente sobre el tétanos confirmado. Las inyecciones intra-cerebrales, más eficaces, no procuran sin embargo un beneficio suficientemente real, relativamente á

la dificultad de la técnica. Se ha preferido inyectar el suero en el espacio sub aracnoideo; esta práctica, más fácil que la inyección intra-cerebral, ha parecido eficaz. Quizá haya aún cosa mejor por hacer. La vía sub-aracnoidea produce la dilución del suero en el líquido cefalo-raquidiano; no es, por lo demás, la vía natural por donde la toxina se introduce en los centros nerviosos; la toxina sigue los nervios; hay que introducir la antitoxina por la misma vía. Sicard ha intentado con este fin las inyecciones *paranerviosas* en la inmediación del ciático. Parece más fácil emplear la vía epidural, introducir el suero en el conducto sacro y crear así, alrededor de las ramas que unen los nervios del miembro inferior á la medula, un baño antitóxico donde los filetes nerviosos deben tomar fácilmente la antitoxina, puesto que parece tener las mismas afinidades biológicas que la toxina correspondiente. El procedimiento ha sido empleado en un caso de tétanos con fecha de quince días, consecutivo á una herida de pierna. Es, en efecto, racional pensar que los tétanos con punto de origen en los miembros inferiores, serán especialmente tratables por esta vía. Desde la primera se pronunciaba el alivio y la curación se obtuvo en ocho días. Se trataba de un tétanos benigno. Es probable que los casos sobre-agudos resistan á este método como resisten á las inyecciones intra-cerebrales. En todo caso merece intentarse. El opistótonos obliga á hacer penetrar la aguja, estando el enfermo en la posición echado, sobre el costado. La punción provoca un paroxismo de contracturas, pero no más que la punción cutánea. La introducción del suero no es dolorosa; en los casos graves se podría, sin duda, aumentar sin inconveniente la frecuencia de las inyecciones y la cantidad introducida en cada una. - A. P.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA

Y BELLAS ARTES

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

Por fallecimiento del Excmo. Sr. D. José Calvo y Martín se halla vacante una plaza de académico de número, con destino á la Sección de Cirugía, que la Academia ha acordado anunciar y proveer en sesión de 23 del corriente.

Las condiciones que exigen los Estatutos en los candidatos á dicha plaza, son las siguientes:

- 1.^a Ser español.
- 2.^a Poseer el grado de Doctor ó el de Licenciado en la Facultad de Medicina, conferido en alguna Universidad del Reino.
- 3.^a Contar diez años, al menos, de antigüedad en el ejercicio de su profesión.
- 4.^a Haberse distinguido notablemente en las materias propias de la Sección á que corresponde la vacante por publicaciones originales importantes, por actos públicos ó por una práctica acertada y meritoria que les haya granjeado crédito reconocido.
- 5.^a Hallarse domiciliado en esta Corte.

Las propuestas para la mencionada plaza, que deberán firmar tres académicos de número, á lo menos, se admitirán en esta Secretaría de mi cargo durante los quince días siguientes á la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid*, y se acompañarán de la relación de méritos de los candidatos, suscripta por éstos y garantida con la firma de los proponentes, haciéndose constar en ella la patria, edad y títulos profesionales de dichos candidatos, con expresión de

la fecha en que los diplomas fueron librados y el número de su registro en los correspondientes libros.

Madrid 24 de Mayo de 1904. - El Secretario perpetuo Dr. *Manuel Iglesias y Díaz*. - (*Gaceta* del 25).

MONTEPIO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

ANUNCIO DE PENSIÓN

D. Manuel Alemán y Megía, profesor de Medicina, residente en Segovia, solicita pensión de jubilación por imposibilidad física.

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

Madrid 19 de Mayo de 1904. - El secretario general, *Marín y Sancho*. 2

ANUNCIOS DE INGRESO

D. Rogelio Vázquez Rivero, profesor de Farmacia, residente en Guadalcanal (Sevilla), solicita su ingreso en el Montepío.

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

Madrid 19 de Mayo de 1904. - El secretario general, *Marín y Sancho*. 2

D. Juan Urbano y Valencia, profesor de Medicina, residente en Guadalcanal (Sevilla), solicita su admisión en el Montepío facultativo.

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

Madrid 19 de Mayo de 1904. - El secretario general, *Marín y Sancho*. 2

D. Pablo de la Orden Gusto, profesor de Cirugía, residente en Remisa (Santander), solicita su ingreso en el Montepío.

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

Madrid 24 de Mayo de 1904. - El secretario general, *Marín y Sancho*. 3

AVISO Á LOS JUBILADOS

Habiéndose acordado por la Junta de Apoderados que las certificaciones facultativas que semestralmente tienen que presentar los socios jubilados sobre el curso de su enfermedad, acreditan suficientemente su existencia, quedan exentos los referidos jubilados de presentar la fe de vida expedida por el Juzgado municipal, para satisfacer sus haberes.

Lo que se publica de orden de la directiva á los efectos indicados.

Madrid 24 de Mayo de 1904. - El secretario general, *Marín y Sancho*. 3

Consultorio.

PREGUNTAS

1.154. ¿Puede un Ayuntamiento que anuncia una vacante de médico titular por concurso, al ver que se presen-

tan una ó varias solicitudes de compañeros que pertenecen al Cuerpo de titulares, según la nueva Instrucción de Sanidad, adjudicar la plaza con carácter interino á favor de un individuo que no reúne ninguna de las condiciones que marca el art. 91 de la expresada Instrucción, para favorecer así al protegido de un cacique y poderla aquel desempeñar todo el tiempo que le convenga? — *Un suscriptor.*

1.155. Una vez que las patentes se pagan al contado, si no se saca ésta cuando el recaudador la trae por primera vez, sea el primero ó segundo trimestre, ¿tiene derecho el agente á cobrar recargo como en las demás contribuciones que se pagan por trimestres?

1.156. Desearía también saber si el periódico *El Porvenir Médico-Farmacéutico* ha cesado de publicarse, y qué es del Montepío que había fundado. — *M. B. M.*

1.157. De la consulta tan oportunamente elevada por el digno subdelegado de Medicina del distrito de Palacio de esa Corte (que dió lugar á la Real orden del 26 de Noviembre último) y la observación particular del consultante, se colige que ingresaban los presuntos dementes en los manicomios en calidad de observación sin el informe del subdelegado, á pesar de no haber sido derogado el art. 5.º del Real decreto de 19 de Mayo de 1885, que sabiamente garantiza algunas contingencias en asunto de tamaña importancia. Desde la citada Real orden se viene observando con harta frecuencia que ese informe se solicita por un interesado del presunto demente (que generalmente es pobre de solemnidad), quizás para eludir artificiosamente el pago de los honorarios y gastos que ocasiona ese servicio; pues si después de prestado reclama el subdelegado la remuneración, contéstasele que el demandante es pobre; si la pide á la Corporación municipal ó provincial, que abona por obligación las estancias de ese pobre en el manicomio, se le dice que el servicio lo prestó á petición del interesado, á quien debe de reclamar. Ahora bien; el subdelegado no puede negarse á informar, y el informe implica un estudio, una observación personal, una responsabilidad y muchas veces un viaje con los gastos inherentes de vehículo, manutención, etcétera. Además, como generalmente se resiste por unos cuantos ochavos á formular reclamaciones, tramitar alzas y molestar á respetables Corporaciones, y le repugna, aunque presuma el engaño, entablar la petición ó garantía del pago antes de prestar el servicio, resulta burlado y muy perjudicado con la repetición de muchos casos análogos. ¿Es justo que el subdelegado, tras de asumir una responsabilidad, perder tiempo y trabajo, pague hasta los gastos de su bolsillo? ¿No es más natural y justo que el Ayuntamiento ó Diputación que costea las estancias del pobre de solemnidad, por obligación, en el manicomio, esté también obligado á remunerar los honorarios ó gastos que ha exigido la instrucción del expediente? ¿A quién y cuánto debe de reclamarse por ese trabajo? ¿Qué conducta debe de observarse para que el subdelegado no resulte tan apaleado? — *R. de A.*

1.158. En esta localidad existe un título de *Practicante autorizado para partos normales*. ¿Puede este individuo privar á los barberos de practicar las sangrías, curar vejigatorios, aplicar ventosas, etc.? ¿Cuántas clases de practicantes existen, ó si es válido este título? Como yo supongo que no existe nada más que practicante en Cirugía menor, y el título no lo dice, espero su contestación. — *A. P.*

1.159. Puesto que los honorarios que se devengan por servicios médico forenses son cobrables desde principios del año actual, ¿deben reclamarse una vez consignados al pie de las diligencias sumariales? ¿En qué forma deben reclamarse, y á quién? Si es por instancia, ¿debe hacerse mención en ella del día en que se devengan, ó hacer referencia de su totalidad en el sumario? Supongo que no habrá otro arancel que el del 62. — *V. M.*

RESPUESTAS

1.139. Como interesa á la clase médica en general poner en claro la consulta 1.139, me permito volver á insistir en la respuesta inserta en EL SIGLO núm. 2 630, en la cual me afirmo y ratifico.

Los médicos, como peritos que son, no tienen derecho á cobrar sus honorarios una vez que la Audiencia, al devolver

las diligencias para celebrar el oportuno juicio de faltas, declara las costas de oficio. Entiéndase que las costas que se declaran de oficio son las ocasionadas hasta la averiguación de si el hecho es falta ó delito.

Ahora se presenta el dilema siguiente: ¿Los honorarios de los médicos son costas? El art. 241 de la ley de Enjuiciamiento criminal, dice:

«Las costas consistirán:

- 1.º En reintegro de papel, etc.
- 2.º En el pago de los derechos de Arancel.
- 3.º En el de los honorarios devengados por los abogados y peritos.»

Pues consecuencia: si la intervención del médico ha sido anterior á que la Audiencia declare las costas de oficio, y los honorarios de los médicos son costas, claro está que no tienen derecho á cobrar, porque en esa declaración no se hace ninguna excepción en favor de los peritos.

Respecto á las manifestaciones que el Sr. T. G. hace en su respuesta de EL SIGLO núm. 2.631, debo manifestarle que me afirmo en un todo en la respuesta que bajo la firma de *Un suscriptor* di en el núm. 2.630, cuyo contenido no reproduzco por estar aquella en castellano muy claro, y que lo que dicho señor dice referente á que supone que el secretario y juez cobrarán honorarios, es asunto que nada tiene que ver con lo que se discute, pues si el médico interviniese directamente en el acto del juicio, n también cobraría. En cambio, no cobran el escribano, alguacil y demás funcionarios que intervinieron en el sumario, aunque se celebre el juicio de faltas, se condene en costas, y haya solvencia de la parte.

Ya sabe, pues, el compañero consultante que si no se ha ratificado en sus declaraciones ante el juez municipal, no tiene derecho á cobrar. — *Florencio de la Peña.* — Piedrahita 18 de Mayo de 1904.

1.154. La Junta de Patronato ha dispuesto que interin pueda cumplirse el párrafo 2.º del art. 107 de la Instrucción, se provean las plazas en propiedad si entre los solicitantes los hay que tengan las condiciones del art. 91, é interinamente si no hay solicitantes que reúnan esas condiciones

1.155. Puede el agente ejecutivo exigir los recargos correspondientes.

1.156. Ha tiempo que no lo recibimos en esta Redacción; pero el consultante puede dirigirse, para adquirir datos más seguros, al que era su director, Sr. Fischer, concejal hoy del Ayuntamiento de esta Corte.

1.157. En concepto nuestro, con arreglo al art. 3.º del Real decreto de 19 de Mayo de 1885, el subdelegado no debe hacer otra cosa que visar el certificado de los dos médicos que aconsejan la reclusión, y por Real decreto de 5 de Marzo de 1891 se dispone que por ello no podrán percibir derechos los subdelegados. A eso, pues, deben éstos concretarse; á visar las certificaciones de los dos médicos.

1.158. La enseñanza de practicantes la reformó totalmente el Sr. Conde de Romanones cuando fué Ministro de Instrucción pública y en virtud del Programa aprobado por la Facultad de Medicina, en el cual se incluía parte de la Obstetricia. La Real orden de 22 de Marzo de 1902 disponía que los practicantes que desearan obtener el título de *Practicante autorizado para la asistencia á partos normales* sufrieran el examen de que habla el Real decreto de 31 de Enero de 1902, ante el tribunal correspondiente, abonando los derechos que señala y canjeando el título. El subdelegado de Medicina es el llamado á evitar la intrusión de los barberos.

1.159. Nada se ha dispuesto todavía sobre el particular; Arancel para esos servicios no hay más que el del año 1862. Los honorarios, si no los abona el juez, deberán reclamarse al presidente de la Audiencia.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 707,47; mínima, 701,06; temperatura máxima, 30,0; mínima, 7,2; vientos dominantes, NE, SO y E.

Durante la semana pasada se han observado numerosos casos de bronquitis y bronco neumonías infecciosas, de in

dole maligna, que producen un aumento considerable en la morbosidad y mortalidad del aparato respiratorio. Las infecciones tíficas y tifoideas han aumentado, habiendo ingresado muchos enfermos en el Cerro del Pimiento. Los reumatismos y las neuralgias por enfriamiento se han exacerbado; se presentan erisipelas, erupciones cutáneas; vuelve á menudear la viruela, aunque en forma discreta, y sigue la coqueluche en los niños.

Crónicas.

Reparto de obras de la «Biblioteca».—El jueves, día 19 del corriente mes, hemos remitido á todos los suscriptores de la *Biblioteca escogida* de EL SIGLO MÉDICO que tienen abonado su importe—tanto á los que la tienen en *rústica* como á los que la tienen *encuadernada*—el tomo IV último del magnífico *Tratado de Patología comparada*, de Schneidmühl.

Rogamos, pues, á los suscriptores de la *Biblioteca* que no hayan pagado aún el tomo, nos envíen 5 pesetas por dicho tomo IV en *rústica*, y 6 por el mismo *encuadernado*, lo antes que les sea posible.

Cómo se previenen las epidemias.—Según noticias que tenemos por fidedignas, en Coronado (Badajoz), en diez y ocho años no se ha registrado un solo caso de viruela, á pesar de haber habido epidemias en los pueblos inmediatos, algunos muy próximos y en constantes relaciones con aquel, efecto de las continuas vacunaciones y revacunaciones (están revacunados hasta los ancianos) practicadas con singular constancia por su ilustrado médico Sr. D. Lorenzo de la Cruz y Pérez. Y no debe olvidarse que Coronado, de 2.500 habitantes aproximadamente, reúne condiciones excepcionales de insalubridad con sus aguas que contienen mucho sulfato de cal—todas las del término municipal cortan el jabón y endurecen las legumbres secas al cocerlas.—Le rodean varios pantanos y le atraviesa un arroyo, siendo la infección palúdica una de las enfermedades dominantes. Son muy pobres la inmensa mayoría de sus habitantes, y, por lo tanto, la alimentación muy deficiente é insana, y en cambio abusan del aguardiente.

Todas estas y otras causas que omitimos, hacen que las diferentes epidemias tomen en dicho pueblo inusitada intensidad, porque desgraciadamente no disponemos para todas de un profiláctico tan seguro como el que tenemos contra la viruela.

Pero sobre todas estas consideraciones está la del inmenso trabajo, la paciencia, la abnegación que se necesita para luchar con la ignorancia, tan desgraciadamente grande en localidades alejadas de los centros de cultura, para imponerse y conseguir se sometan á la vacunación, y sobre todo á la revacunación; bien entendido que por estos trabajos y otros no ha recibido el Sr. de la Cruz y Pérez remuneración alguna; al contrario, *de su bolsillo ha pagado casi siempre la vacuna*.

Felicitemos, pues, al Sr. de la Cruz y deseamos que su ejemplo tenga muchos imitadores.

Nuevo subdelegado.—Ha sido nombrado subdelegado de Medicina del distrito de la Inclusa de esta Corte, nuestro distinguido colaborador el Dr. D. Bernabé Malo, á quien felicitamos.

Junta directiva.—La Asociación general de Practicantes de España ha elegido la siguiente Junta directiva:

Presidente, D. Juan A. de Haro; *Vicepresidente*, D. José Monreal; *Secretario primero*, D. Emeterio Jimeno Benito; *Idem segundo*, D. Pedro Clavo; *Tesorero*, D. Lorenzo Palop; *Vocales*: D. Ernesto Esteban, D. Indalecio Morás y D. Santiago Marchena.

Nuevas oposiciones.—Con arreglo á la prevenido en el Reglamento orgánico de la Academia Médico militar, aprobado por Real orden de 22 de Abril de 1899, el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer lo siguiente:

1.º Se convoca á oposiciones para cubrir ocho plazas con sueldo de médicos-alumnos de la Academia Médico militar, y sin él el número que aconsejen las necesidades del servicio, á los doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía que lo soliciten hasta el 20 de Agosto próximo.

2.º Los que sean nombrados alumnos sin sueldo conservarán el derecho á ocupar por orden de censuras las vacantes que por cualquier concepto pueda haber en las plazas retribuidas.

3.º Los ejercicios de oposición tendrán lugar en esta Corte y darán principio el 1.º de Septiembre del corriente año, en el local de dicha Academia, calle de Rosales, número 12; y

4.º De conformidad con lo preceptuado en el art. 25 de las bases, el tribunal de oposiciones celebrará su primera sesión pública, en dicho local, á las diez del día 31 de Agosto citado, para proceder al sorteo de los aspirantes admitidos á las oposiciones, con el fin de determinar el orden en que éstos han de verificar los ejercicios.

El premio Doctor Fourquet.—Esta semana se ha verificado en la Facultad de Medicina de Madrid la elección que, para otorgar el premio llamado del Dr. Fourquet, dispuso su fundador que se verificara entre los alumnos de dicha Facultad.

Por una inmensa mayoría fué designado el aprovechado alumno de segundo año D. Santiago Cavenght, á quien felicitamos sinceramente.

De la «escoliosis».—El estudio y tratamiento de las deformidades está casi por completo abandonado en nuestro país y en manos de los constructores ortopédicos, que viene á ser una cosa así como si un monumento arquitectónico fuese dirigido y construido por un maestro de albañil.

Nuestro ilustrado colaborador Dr. D. Saturnino G. Hurtado, profesor de Ortopedia y enfermedades de huesos y articulaciones en el Instituto Rubio, trata de evitar semejante corruptela, y á este propósito acaba de publicar un libro sobre las torceduras laterales de la columna vertebral ó escoliosis y el tratamiento racional que en ellas debe emplearse.

Interesa su conocimiento á los médicos y al público en general como medio de orientación, y especialmente á los mismos constructores ortopédicos, los cuales no solamente no perderían nada con ponerse á las órdenes de los médicos para la construcción de aparatos, sino que así evitarían multitud de sinsabores, y sobre todo el dar palos de ciego ó una en el clavo y ciento en la herradura.

Esta obrita se vende en las librerías de Madrid y provincias y en casa del autor, Magdalena, 1, entresuelo derecha, á 4 pesetas ejemplar.

Observaciones meteorológicas.—Los *Anales de la Sociedad Española de Hidrología Médica* ruegan por nuestro conducto á todos los médicos-directores de baños se sirvan remitirle, al finalizar la temporada de sus respectivos establecimientos, el resumen de las observaciones meteorológicas que hayan hecho en ellos, para el estudio del clima de las localidades balnearias y de las zonas ó regiones hidrológicas.

Convendrá que los resúmenes citados tengan los datos correspondientes á cada mes ó fracción del mismo y el general de la temporada, remitiéndolos á la Dirección de dicho periódico, calle de San Agustín, 2, segundo derecha, Madrid.

Obituario.—A la temprana edad de diez y nueve años ha fallecido la señora doña Salud Sánchez de Linares, esposa de nuestro amigo el distinguido médico, catedrático de la Facultad de Medicina de Sevilla, D. Enrique Suñer y Ordóñez, á quien, como á toda su distinguida familia, enviamos nuestro sincero pésame.

También lo enviamos muy sentido al eminente oculista Dr. Santa Cruz por la muerte de su esposa.

Por el empleo del **extracto de carne Liebig** y gracias á la quinta esencia de sus principios de origen animal, el apetito se aumenta considerablemente y la nutrición se facilita de una manera notable.

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.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41 Madrid.

El Elixir Sáiz de Carlos es de éxito seguro en los catarros intestinales de los niños en todas sus edades. Serrano, 30, farmacia. Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8,
TELÉFONO 552

EL SIGLO MEDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

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

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramón Serret. — D. Carlos María Cortezo. — D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre.
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica á los suscripto-
res de El Siglo Médico.

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.

PILDORAS DEL DOCTOR DEHAUT DE PARIS

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 convienen, 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.

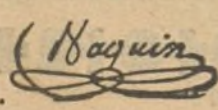
CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa
EL ANTIBLENORRÁGICO
más eficaz

en todos los periodos de la enfermedad.

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

Dosis: 3 á 12 Cápsulas al día.

Exíjanse: la Firma de 
y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".

FUMOUE, 78, Faubourg Saint-Denis, Paris.

ENFERMEDADES DEL ESTOMAGO PASTILLAS y POLVOS PATERSON

con BISMUTHO y MAGNESIA

Recomendados contra las Afecciones del estómago, Falta de Apetito, Digestiones laboriosas, Acedias, Vómitos, Eructos y Cólicos; regularizan las Funciones del Estómago y de los Intestinos.

Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD
Adh. DETHAN, Farmaceutico en 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 LOS DOCTORES 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, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez. PARIS Farmacia & Séguin 165 rue Saint Honoré; todas farmacias.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscriptores. — 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.

la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MEDICO se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

Estafeta de partidos

Para evitar molestias y gastos, se advierte á los compañeros que la vacante de titular de Perales de Tajuña no existe, porque el compañero que la viene desempeñando en propiedad es titular desde el año 1894, y por tanto está comprendido en la Instrucción general de Sanidad. A más tiene igualados á los vecinos pudientes de la localidad, cuyas igualas no producen, ni con mucho, la cantidad que se dice en algunos anuncios.

Para más detalles puede dirigirse, quien lo desee, al subdelegado del partido ó al actual titular de dicho pueblo.

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficialmente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas de cuenta 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 Poza de la Sal (Burgos), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, distribuidas en mensualidades con cargo al presupuesto municipal. Los aspirantes á dicha plaza se servirán remitir sus solicitudes á esta Alcaldía dentro del término de treinta días desde su inserción en el *Boletín Oficial* de la provincia (22 Mayo), acreditando el ejercicio en ambas facultades cuando menos diez años. Existe una Asociación establecida para la asistencia de los restantes vecinos, con fondos de la misma, que su dotación hasta la fecha ha sido de 2.750 pesetas, la cual se anunciará por dicha Asociación.

Poza de la Sal 18 de Mayo de 1904.—El alcalde, *Antonio Urcelay*.

—Una de las dos plazas de médico titular de Cadalso de los Vidrios (Madrid), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de 40 familias pobres, pudiendo hacer igualas con el resto del vecindario en unión y de acuerdo con el otro médico titular, pudiéndose calcular en 2.500 pesetas el producto de las referidas igualas para cada uno de los facultativos. Esta población, sana y de 2.200 almas, se encuentra situada sobre un terreno en extremo pintoresco, dista de la capital de la monarquía 70 kilómetros y 14 de la vía férrea, á la que diariamente hay servicio de coches para viajeros. Solicitudes hasta el 14 de Junio al alcalde D. Perfecto Sáez.

—La de médico titular—desde 1.º de Julio—de Hueva (Guadalajara), habitantes 384; su dotación consiste en

75 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. También percibirá 120 fanegas de trigo bueno que producen las igualas voluntarias de los vecinos pudientes, cobradas en la próxima recolección. Solicitudes hasta el día 20 de Junio al alcalde D. Leopoldo Pérez.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Málaga del Fresno (Guadalajara), habitantes 538, dotada con el sueldo anual de 250 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, por la asistencia á los pobres acogidos á la Beneficencia municipal. Además el agraciado puede contratar con los vecinos de esta villa, que las igualas pueden producir 180 fanegas de trigo de buena calidad, más 500 pesetas que satisface el Caserío del Fresno, por la asistencia de 20 familias y la casa del señor Conde de Begamar, sin incluir pastores y guardas, distando de esta población 2 kilómetros de buen camino y cubierto de arbolado. Solicitudes hasta el 5 de Junio al alcalde D. Demetrio Mínguez.

—La de médico titular de Castrillo de Riopisuerga (Burgos), habitantes 830, dotada con el sueldo anual de 25 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de las familias pobres, quedando el agraciado en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 7 de Junio al alcalde D. Gregorio Manzanal.

—La de médico titular de Marugán (Segovia), y el de Lastras del Pozo, asociados al efecto para la asistencia facultativa, con la dotación anual de 750 pesetas, que pagarán entre los dos pueblos de fondos municipales, por la asistencia de 14 familias pobres y casos de oficio de los dos pueblos, pudiendo contar los aspirantes con las igualas de los vecinos de ambos pueblos que ascienden próximamente á 2.000 pesetas. Los aspirantes deberán reunir las condiciones exigidas por el art. 91 de la Instrucción general de Sanidad de 12 de Enero último y dirigirán sus solicitudes hasta el 7 de Junio al alcalde D. Pedro Sastre.

—La de farmacéutico de Villanueva del Conde (Salamanca), partido de Sequeros, habitantes 1.197; dotación 175 pesetas por el suministro de medicamentos á 20 familias pobres, quedando en libertad para estipular igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 8 de Junio al alcalde D. Pedro Martín.

—La de practicante de Guizaburuaga (Vizcaya), partido de Marquina, habitantes 375; dotación 10 pesetas por la asistencia á las familias pobres, sin perjuicio de concertarse con el vecindario pudiente. Solicitudes hasta el 6 de Junio al alcalde D. Vicente Inchausti.

—La de médico-cirujano de San Antolín (Oviedo); dotación 1.650 pesetas, sin perjuicio de lo que pueda corresponderle más adelante, con arreglo á la clasificación que se haga de los partidos médicos. Solicitudes hasta el 5 de Junio al alcalde D. Luis de Ron.

ALZOLA (Guipúzcoa).

AGUAS TERMO-ALCALINAS BICARBONATADAS AZOADAS
(Variedad litínica).

Indicaciones.—El Artrismo (Gota, Reuma, Litiasis), y sus manifestaciones en los aparatos digestivo, respiratorio y sistema nervioso (Dispepsia, Asma, Bronquitis, Neurosismo).

Especialización.—Gozan de justa y merecida fama estas aguas en las enfermedades de las vías urinarias, Cólico nefrítico, Catarro vesical y Prostatocistitis.

Viaje cómodo por ferrocarril hasta la estación de Alzola.—Instalación balneoterápica completa.—Varias fondas.—Confort.—Capilla.—Recreos.—Agradable estancia.—Carruajes.—Excursiones fáciles.—Proximidad á Deva, Motrico, Saturrarán, Ondárroa, Marquina y Loyola.—Servicio completo con habitación desde 5 pesetas en adelante.

Temporada: de 15 de Junio á 30 de Septiembre.

Médico-Director: Dr. D. MARIANO VIEJO Y BACHO

LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

La salud á domicilio.

En el último año se han vendido
Más de 2.000.000 de purgas.

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

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

AGUAS DE ONTENIENTE

BICARBONATADAS CLORURADO-SODICAS IODURADAS

Análisis de estas aguas efectuado por el Dr. Peset, catedrático de la Universidad de Valencia.

SUBSTANCIAS FIJAS

	Gramos.
Bicarbonato sódico..	3,2124
Cloruro sódico.....	2,1729
Materia orgánica (tremetinoso)	0,1224
Silicato de sosa.....	0,1098
Bicarbonato cálcico.....	0,0603
Cloruro magnésico.....	0,0336
Bicarbonato magnésico.....	0,0457
Ioduro sódico (1).....	0,0120
Sulfato cálcico.....	0,0107
Cloruro potásico.....	0,0061
Ioduro magnésico (1).....	0,0054
Bicarbonato ferroso.....	0,0044
Carbonato manganeso.....	0,0015
Carbonato amónico.....	0,0014
Fosfato aluminico.....	0,0008

	Gramos.
Bicarbonato de litina.....	0,0044
Nitrato amónico.....	0,0001
Bromuro sódico.....	
Ioduro cálcico.....	
Cloruro cálcico.....	
Cloruro amónico.....	

TOTAL DE RESIDUO..... 5,8039

GASES

	Cénts. cub.	Gramos.
Acido carbónico.....	186,8	0,3183
Nitrógeno.....	15,3	0,0192
Gas sulfhídrico.....		
Carburo de hidrógeno.....		

Mezcla..... 202,1 0,3375

(1) Los ioduros disueltos en estas aguas, contienen 15 miligramos de iodo puro, cantidad grande para la que se suele encontrar.

Las aguas de Mondariz sólo tienen de bicarbonato sódico 2,1713 y de cloruro sódico 0,1486. Las de Marmolejo 1,3906 de bicarbonato y 0,0655 de cloruro, y las de Villarta 0,0440 de bicarbonato de sosa.

La especialización de las AGUAS DE ONTENIENTE es la diabetes sacarina, cálculos hepáticos, neurastenia de forma gástrica, enfermedades de las vías digestivas, artrismo, escrofulismo, etc.

El viaje á Onteniente se hace dirigiéndose de Madrid á Játiva, y de Játiva á Onteniente (hora y media) en ferrocarril.

Gran hotel con luz eléctrica en el mismo balneario á cargo del acreditado hotel de París de Valencia. La inauguración será el 10 de Junio próximo.

Véndense embotelladas estas aguas, en Madrid, Espada, 6, y Farmacia Reina Madre, Mayor, 73; en Barcelona, Pino, 12, y en Valencia, Libreros, 5.

DEPÓSITO CENTRAL: ONTENIENTE

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.), hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodofórmico, almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificados, salicílico, fenicado, catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, caucho en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1 000, gasas cloruro mercurica, fenicada, iodofórmica, 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.

SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHÉNAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéntico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos.

Esta solución se emplea con gran éxito en las enfermedades constitutivas, neurastenia, convalecencias, tuberculosis en todas sus formas, enfermedades de la piel, sífilis secundaria y terciaria, etc., etc.

Cada gota de esta solución representa DOS MILIGRAMOS de Arrhéna.

DOSIS: Doce á treinta gotas al día tomadas de una vez en la comida durante siete días, suspendiendo el tratamiento cuatro ó cinco días, para continuar luego otra vez en la misma forma.

De venta en las principales farmacias y en casa del autor, Ferráz, 1 y 3.—MADRID

TRATADO

DE

Patología y Terapéutica comparadas

DEL

Hombre y de los animales domesticos.

POR EL

DR. GEORG SCHNEIDEMÜHL

Traducida directamente del alemán por el

DOCTOR D. FERNANDO PEÑA Y MAYA

Magnífica obra compuesta de cuatro tomos, muy útil y práctica para médicos, veterinarios y estudiantes de ambas Facultades.

Contiene las materias siguientes:

Tomo I.—Enfermedades infecciosas.

Tomo II.—Intoxicaciones y enfermedades por intoxicación. Enfermedades del hombre y de los animales domesticos ocasionadas por parásitos animales. Afecciones generales de la sangre y alteraciones del cambio nutritivo. (Enfermedades constitucionales)

Tomo III.—Enfermedades de la piel. Enfermedades del aparato digestivo. Enfermedades del bazo y enfermedades de los órganos respiratorios.

Tomo IV.—Enfermedades del aparato circulatorio. Enfermedades del sistema nervioso. Enfermedades de las glándulas tiroideas. Enfermedades del aparato locomotor. Enfermedades del aparato urinario y enfermedades de los órganos genitales.

Véndese esta obra al precio de 20 pesetas en rústica y 25 pesetas encuadernada en toda España. Los pedidos, acompañados de su importe, á esta Administración.

MÁQUINAS ELECTROSTÁTICAS MODELO ESPAÑOL

P. E. MARTÍNEZ para

RAYOS X. RADIOGRAFIA. ELECTROTHERAPIA

alos Srs. MÉDICOS interesa verlas funcionar en casa de

E. ALLEN É HIJO VALLADOLID CONSTRUCTORES.

PARDY Y BERMEJO San Bernardo-3 MADRID Representantes generales.

CON SÓLIDAS GARANTÍAS SE CEDEN A PLAZOS

PIDANSE CATÁLOGOS A CUALQUIERA DE LAS DOS CASAS.

CIA COLONIAL

CAFÉS TES CHOCOLATES

MAJOR 18, MADRID

Reconstituyente general,
Depresión
del Systema nervioso,
Neurasthenia,
Exceso de trabajo.

FOSFATO-GLICERATO
DE CAL PURO

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE-JARABE — NEUROSINE-GRANULADA
NEUROSINE EN OLEAS

DEPOSITO GENERAL:
CHASSAING y C^a, Paris, 6, avenue Victoria.

Debilitad general,
Anemia,
Raquitismo,
Fosfatúrida,
Jaquecas.

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, 9bis, Rue Lacaze, PARIS y principales Farmacias de España y América.

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

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.

Esta alcoholatura, hecha con la flor fresca de Cólchico, está exenta de los principios drásticos contenidos en el bulbo ó las semillas que forman, generalmente, la base de todas las preparaciones analógicas.

DÓSIS : 6 Cápsulas diarias en caso de acceso.

COLCHIFLOR

Según la Fórmula del Dr DEBOUT d'ESTRÉES de Contrexevilla

contra la **GOTA** y el **REUMATISMO**

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

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

— ENFERMEDADES DE LA PIEL —

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

102, Rue de Richelieu, Paris y en todas Farmacias del Extranjero.

BIOSINE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO DOBLE

de CAL y de HIERRO efervescente.

El mas completo de los reconstituyentes y de los tónicos del organismo.

Se recomienda por su empleo y su gusto agradables.

LE PERDRIEL & C^a, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA
ENFERMEDADES de INFANCIA
son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^a, Paris.

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

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

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO ASMA

Alivio inmediato y curación completa del

Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO

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

SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.

Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY

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

Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

ANUNCIOS

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

Tratamiento racional de las Enfermedades consuntivas
LINFATISMO • ESCRÓFULAS • RAQUITISMO • TUBERCULOSIS • ANEMIA • NEURASTENIA • CAQUEXIA PALUSTRE

EXPERIMENTADO en los **Hospitales de París**

COMUNICACIONES a la Academia de Ciencias y a la Sociedad de Biología y de Terapéutica.

TESIS sobre el **HISTOGENOL** presentada a la Facultad de Medicina de **PARÍS**.

PODEROSO acelerador de la nutrición general. ★ Activa la asimilación y regulariza la desasimilación.

Nueva medicación arsenio-fosfórea orgánica con base de Nuclarrhina (Nucleopsarina molarsinato disódico) que reúne combinado al **ESTADO ORGÁNICO** todas las ventajas sin los inconvenientes de la **MEDICACIÓN ARSENICAL y FOSFÓREA**.

DEPÓSITO GENERAL para **ESPAÑA**: Calle de Aragón, N° 289, **BARCELONA**.
 El **HISTOGENOL** se halla igualmente en todas las buenas Farmacias.

Muestras y Literatura: Dirigirse a **M. NALINE**, Farmacéutico, Preparador, en St-Denis, **PARÍS** (Francia).

INSOMNIOS - DOLORES NERVOSISMO

Marabe ★ Gélineau
 (Bromuro Potásico Arseniacal y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS

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

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

Epilepsia ★
las Grageas Gelineau

constituyen el medicamento Anti-epileptico por excelencia

Muy superiores a los bromuros combinados o asociados (Polibromuros)

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

Las Grageas de Gelineau deben tomarse siempre 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 Bile, Cálculos hepáticos, Icteric, Gastralgia.

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

Las recomendadas su gusto agradable: una botella por día.

MORRHUOL
 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.

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 creosól 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**

GRÁNULOS ANTIMONIALES del D^r PAPILLAUD

MEDICACIÓN con base de ARSENIATO de ANTIMONIO (0,001 m/m por Gránulo.)
 EFECTOS COMPLEMENTARIOS del ARSENICO y del ANTIMONIO. — INFORME en la ACADEMIA de MEDICINA.

ENFISEMA, ASMA, Bronquitis crónica, Dilatación de los Bronquios, y AFECCIONES del CORAZÓN, Desórdenes en la Circulación, ARTERIO-ESCLEROSIS, Palpitaciones, Intermittencias, Angina del Pecho, Afecciones neuróticas del Corazón. — DOSIS: 2 a 8 GRÁNULOS AL DÍA.

Depósito General: Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, **PARÍS** y en todas las Farmacias.

Envío de frascos de ensayo a los Sres. Médicos.

TINTURA COCHEUX cura la **Gota, Reumatismo** y el **Mal de Piedra**.

Exito en los Hospitales desde 1840

en todas las farmacias. — Al por mayor **Tavernier & Aguetant**. Lyon (Francia)

GARGANTA
 VOZ Y BOCA

PASTILLAS DETHAN
 Clorato de Potasa - Sal de Berthollet

Recomendadas contra los

MALES de la GARGANTA

EXTINCCIONES de la VOZ
INFLAMACIONES de la BOCA

Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco y especialmente a los Sres. Predicadores, Abogados, Profesores y Cantores para facilitar la Emisión de la Voz.

2'50 LA CAJITA

Exigir en el Rótulo la Firma
 Adh. **DETHAN**, Farmacéutico en París.



Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

Gran Balneario de Zuazo (Álava).

AGUAS SULFURADO SÓDICAS NITROGENADAS

(Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA)

El crédito universal que ha alcanzado este importante Establecimiento, es la mejor garantía de las virtudes curativas de estas especiales aguas minerales en todas las *enfermedades crónicas del órgano respiratorio*, sean ó no diatésicas y cual quiera el lugar de este aparato en que se hallen localizadas. La feliz asociación mineral del *sulfuro de sodio al nitrógeno* que poseen, llena la doble indicación que el médico se propone en la mayor parte de los enfermos de pecho y garganta que con tanta frecuencia lo necesitan; demostrado palmariamente con los satisfactorios resultados obtenidos en enfermos, y que no consiguieron con ninguna agua mineral dotada tan sólo de uno de e l s dos principalísimos factores. La Sociedad propietaria, deseosa de corresponder á la numerosa y selecta concurrencia que acude en busca de su salud, no ha perdonado medio para proporcionarles cuanto aconseja la ciencia médica moderna, montando al efecto un Balneario de nueva planta, dotado de cuanto más útil se conoce en el extranjero para conseguir los mejores resultados. **Un millón de pesetas** gastado en las nuevas obras demuestran la importancia de las mismas, comprendidas en ellas un suntuoso hotel con fonda de primer orden para todas las clases de la sociedad; elegantísimo salón de fiestas; café y billares; preciosa Capilla pública; galerías cubiertas para paseo y un gran parque para recreo, iluminándose todos los edificios con profusión de luz eléctrica; lago con lanchas; Frontón y Telégrafo en el Establecimiento.

La Dirección facultativa está á cargo del Dr. D. Benito Avilés, director de los Anales de la Sociedad Española de Hidrología Médica. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competentísimo y sus precios al alcance de todas las fortunas.

Itinerario.—Línea de Castejón á Bilbao, á 23 kilómetros de Miranda de Ebro, con estación del ferrocarril titulada Zuazo, á 500 metros del Establecimiento, con cuatro correos diarios y telégrafo público.

Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 de Septiembre.

Pedidos de aguas y habitaciones, al señor Administrador del Establecimiento.

NOTA OFICIAL.—La mineralización de estas aguas es tan importante, que contiene diez veces más *sulfuro de sodio* que las de *Betelu* (Navarra) (J. E. G.) y cinco veces más que *Aguas Buenas de Francia, Canterets y Luchón* (F. G.)

Gerente de la Sociedad, **D. Juan Cano y Compañía.**—Vitoria.

ASMA

Disnea, Opresiones,
Catarros bronquiales.

Para curar estas enfermedades, el mejor tratamiento es el **Jarabe-Medina de Quebracho**. Los Médicos le recetan con éxito extraordinario hace 18 años. Lo atestiguan así los principales periódicos profesionales de Madrid: *El Siglo Médico, La Revista de Medicina y Cirugía prácticas, El Jurado Médico, La Correspondencia Médica* y otros de provincias, en largos artículos, en los que se demuestra la eficacia del **Jarabe-Medina de Quebracho**.

Serrano, 36—Madrid—Farmacia de Medina.

ANALISIS

de orinas, esputos, leches,
minerales, aguas, etc.

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón

Carretas, 14, Madrid.

Fundado en 1866.

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 liquido 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. — Venta en Madrid Almacenes de Especialidades farmacéuticas.

TUBERCULOSIS

Su CURACIÓN por el **HISTOGENO** preparado por **A. LLOPIS**

A base de NUCLEÍNA (fósforo orgánico natural) y ARRHÉNAL

Cada cucharada del **HISTOGENO - LIQUIDO**, ó medida que acompaña á cada frasco del **HISTOGENO-GRANULADO**, contiene 10 centigramos de nucleína pura y 25 miligramos de arrhénal.

Véase el prospecto que acompaña á cada frasco.

Precio, 8 pesetas frasco.

De venta en todas las Farmacias y en casa del autor, FERRAZ, 1 y 3, MADRID

ANALISIS

de orinas, esputos, leche de mujer, líquidos de punción, etc.

POR EL

DR. P. CARUANA.

Los Madrazo, 1.

Farmacia - Laboratorio, Madrid.

PASTILLAS

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

HIGIENE

DE LOS

TRABAJADORES

Medios preventivos contra los accidentes del trabajo y principales enfermedades profesionales de los

OBREROS

Para uso de los alumnos de Medicina, obreros de diversos oficios, fabricantes, jefes de taller, industriales, empleados de Sanidad, canteras y talleres, ferrocarriles, familias y sociedades de socorros; con más de 52 grabados intercalados en el texto, dos fototipias y 18 láminas litográficas, varias en colores,

POR EL DOCTOR

D. Ambrosio Rodríguez y Rodríguez,

Médico-cirujano de las Facultades de Madrid y Buenos Aires, del Instituto de Terapéutica Operatoria, Médico que fué de la *Società Unione Operai Italiani* de Buenos Aires, *Società Italiana di Unione e Benevolenza* y de la *Philanthropique Suisse*, y vocal de la Junta de Sanidad de Gijón.

Un tomo en 4.º, con más de 442 páginas; se vende en las principales librerías de Gijón, á 8 pesetas, y en Madrid en casa de los Sucesores de Hernando, Arenal, 11, y Adrián Romo, Alcalá, 5, librería.

Aguas de Peñas Blancas-Villaharta.

En la Sierra de Córdoba, á tres kilómetros de Alhondiguilla.

Manantiales de **Santa Elisa**, muy alcalinos (los más bicarbonatados de España), dotados de especialísimas virtudes curativas en la **diabetes, gastropatías y litiasis úrica**. Manantiales de **Lastra, Malos Pasos, Cura, etc.**, bicarbonatado ferro-manganesos (los más ricos del mundo), eficacísimos en las **Cloro-anemias, debilidad general, neurastenia**, etc.

TEMPORADA: 15 Abril á 15 Junio y 1.º Septiembre á 31 de Octubre.

Carruajes á la estación de ALHONDIGUILLA.

Propietaria: Doña Elisa Ramírez, Viuda de Velarde.

VINO PINEDO DE KOLA COMPUESTO

Premiado con Gran Diploma de Honor, Cruz de Mérito y Medalla de Oro (Exposición de Marsella, 1903.)

TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Cacao y Fósforo asimilable)

Cura la **Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal**, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales ó físicos sostenidos.—**Sin rival para los niños y ancianos.**

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS

GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10.

BILBAO

Se pide en todas las farmacias y droguerías.

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

NEURALGIAS — JAQUECAS

CATARROS crónicos de la VEJIGA y de los BRONQUIOS

CURADOS POR MEDIO DE LAS

PERLAS de ESENCIA de TREMENTINA CLERTAN

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura

Dosificación rigurosa: 5 gotas por cada perla.

DOSIS: de 4 á 12 perlas por día

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE, 19, rue Jacob, PARIS.



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, Úlceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL: 47, Rue Cadet, Paris, y en las principales Farmacias.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Langüidez. — 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, PLACE BELLECOUR, 36, LYON, y todas las Farmacias.

El mejor Calmante

JARABE BERTHÉ

contra: Tos, sea cual fuere su causa; Resfriados, Gripe, Coqueluche, Males de Garganta, Dolores de Estómago, Dolores de Vientre en las señoras, Jaquecas, Agitación nerviosa, Insomnio y todos los Padecimientos indeterminados.

PASTA BERTHÉ

(complemento del tratamiento).

EXÍJANSE: el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, Paris.

Dentición

JARABE DELABARRE

Jarabe sin narcótico.

Facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los sufrimientos y todos los Accidentes de la primera dentición.

EXÍJASE el SELLO del ESTADO FRANCÉS

OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

Tabletas DE Catillon á 0.25 de cuerpo

TIROIDES

Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz

IODO-TIROIDINE

Principio iodado, mismos usos.

FL. 3 fr. — PARIS, 3, Boul. St-Martin.

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

CON 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 (flor blancas), la Amenorrea (menstruación nula ó difícil), la Tisis, la Sífilis constitucional, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó 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 B. de la Harpe, 40

POBREZA

DE LA

SANGRE VINO DE BELLINI

con QUINA y COLUMBO

Este VINO fortificante, febrífugo, antinervioso, cura las Afecciones escrofulosas, Fiebre, Nevroses, Pálidez y regulariza la Circulación de la Sangre; conviene especialmente á los Niños, á las Señoras delicadas y á las Personas debilitadas por la edad, las enfermedades ó los excesos.

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

ANUNCIOS

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

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

ANUNCIOS