

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: El Congreso Nacional de Sanidad civil.—Reales órdenes de Instrucción Pública.—Asociación de Urología.—SECCION DE MADRID: Revista de medicina física.—Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.—REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA: Algunas consideraciones clínicas á propósito de las gastropatías.—SECCION PROFESIONAL: Accidentes del trabajo.—PERIODICOS MEDICOS.—SECCION OFICIAL: Ministerio de la Gobernación.—Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes.—Real Academia de Medicina.—Ministerio de Fomento.—Montepío facultativo.—VARIEDADES: Protección médica.—GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRONICAS.—VACANTES.—ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

El Congreso Nacional de Sanidad civil.—Reales órdenes de Instrucción Pública.—Asociación de Urología.

El *Congreso Nacional de Sanidad Civil* se reunirá en esta corte los días 19, 20, 21 y 22 de Noviembre próximo.

La Comisión—dice la *Sanidad Civil*—ha conseguido ya de las Compañías ferroviarias la concesión de billetes económicos para los congresistas y sus familias, con arreglo á la tarifa especial X 17, ó sea, aproximadamente, la mitad de la tarifa ordinaria.

Estos billetes se expendrán desde los días 14 al 20 para la ida, y desde el 22 al 1 de Diciembre para el regreso.

Los individuos de la familia del congresista deberán ir provistos de la oportuna tarjeta.

Para que el viaje de los compañeros que procedan de apartadas regiones no resulte tan pesado, la Comisión está gestionando que los congresistas puedan también utilizar los trenes rápidos y expresos que lleven coches de la misma clase que los billetes. Casi podemos anticipar que las Compañías del Norte y Mediodía concederán esta gran ventaja, pues son muchas las influencias puestas en juego para conseguirlas.

No deben olvidar los congresistas que uno de los puntos más importantes de este movimiento profesional lo constituye el banquete de gratitud que la clase ha de ofrecer á los ilustres diputados firmantes de nuestra proposición de ley, señores Moliner, Lerroux, Salvatella, Alba, Melquiades Alvarez, Mella y Senante.

Este acto debe resultar digno de las eminentes personalidades obsequiadas y de la alta causa en que el agasajo se inspira. Se verificará el 22 de Noviembre, pero antes del 12 deberán avisarlo á las oficinas, Paseo de la Castellana, 21, bajo, los que deseen asistir.

La *Unión Médica Nacional*, ó mejor la comisión nombrada por la Asamblea de Zaragoza para la organización y propaganda de aquélla, no cesa en sus trabajos y ha redactado unos modelos de cartas que, con las firmas de los titulares, hará llegar á los firmantes de la proposición de ley Moliner y á cuantos senadores y diputados puedan influir en la aprobación de ésta. Esperamos que cuantos quieran de verdad el bien de la clase se unan en apretado haz para la consecución de los altos fines á que va encaminada la *Unión Médica Nacional*, de la cual es principal mantenedor el incansable Sr. Boullón, médico de Morata de Giloca, á quien deberá dirigirse quien desee más amplios detalles sobre este particular.

No comprendemos cómo se quejan los escolares del complaciente señor Ministro de Instrucción Pública. Suya es la siguiente Real orden publicada en la *Gaceta* el día 27:

Ilmo. Sr.: S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien conceder autorización para matricularse en las Facultades de Derecho, Medicina y Farmacia á los alumnos del curso preparatorio que, teniendo ya aprobada alguna asignatura de éste, estén pendientes de la aprobación en otra ú otras. Al efecto se abre un plazo, que terminará el día 10 de Noviembre próximo, para solicitar la inscripción de matrícula, mediante el pago de derechos ordinarios y con la precisa condición de que al examen de las asignaturas de Facultad ha de preceder la aprobación de todas las del preparatorio.

De Real orden lo digo á V. I. para los efectos procedentes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 24 de Octubre de 1914.—*Bergamín*.—Señor Subsecretario de este Ministerio

También es suya otra Real orden en la cual se dispone que á los alumnos de todos los centros docentes que dependen de dicho Ministerio á quienes falte una ó dos asignaturas para terminar su carrera ó grado de enseñanza, se les admita la matrícula con el pago de derechos ordinarios, durante el mes de Noviembre próximo y con opción á examen extraordinario en Diciembre.

¿Se quiere mayor complacencia?

En el local del Colegio Médico se han celebrado

estos días las sesiones de la tercera reunión de la *Asociación Española de Urología*.

Tanto las ponencias oficiales como las numerosas comunicaciones presentadas han sido muy interesantes, y las discusiones han revestido verdadera importancia, tomando parte en ellas los principales urólogos de Madrid y algunos de provincias.

Terminadas las sesiones científicas, se procedió á la elección de la nueva Junta directiva para el próximo bienio, resultando elegidos por votación unánime los señores siguientes:

Presidente, Dr. Mollá, catedrático de la Facultad de Medicina; vicepresidente, Dr. Barragán; secretario, Dr. Cifuentes; secretario de actas, Dr. Pérez Grande; tesorero, Dr. González Tomás; vocal primero, Dr. Peña, y vocal segundo, Dr. Covisa.

DÉCIO CARLÁN

Madrid, 31 de Octubre de 1914.

REVISTA DE MEDICINA FÍSICA

TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS GONOCÓCICA POR LA DIATERMIA

Por B. NAVARRO CÁNOVAS

Académico correspondiente de la Real de Medicina de Madrid, Médico mayor de Sanidad militar, etc.

Es poco conocido este moderno método terapéutico que ha recibido el nombre de diatermia, ó de transtermia, ó el más comprensible de termopenetración. A raíz de su aparición en la terapéutica, hace no más de tres ó cuatro años, publicamos en *EL SIGLO MÉDICO* un artículo explicando el procedimiento en líneas generales. Desde poco tiempo después hemos tenido ocasión de poner en práctica dicho procedimiento y de observar la gran utilidad, el inmenso beneficio que de él reciben cierta clase de enfermos.

En mi época de estudios, del año 90 al 96, juzgábase imposible introducir por medios físicos el calor en el organismo humano. La causa de esto se atribuía á que el cuerpo humano se defiende por acción refleja del frío y del calor exteriores. Se logra, á lo sumo, si se aplica, por ejemplo, una vejiga de hielo sobre la piel, que descienda algo la temperatura orgánica en un espesor de tejidos de 1 á 3 centímetros. Pero no se podía ni se puede elevar la temperatura en una parte del cuerpo ó en todo él hasta el grado que se desee si no se utiliza este nuevo procedimiento eléctrico de la termopenetración. Con este medio, el calor que se produce llega á lo más íntimo de los tejidos y á lo más profundo de los órganos, empapando, digámoslo así, á todos sus elementos. Alguien lo ha considerado, con razón, como la verdadera cataplasma de los tejidos.

Ya Arsonval observó con las corrientes que llevan su nombre, aplicadas al cuerpo humano, una ligera elevación de la temperatura de éste. Las corrientes de diatermia son una modalidad de las de Arsonval. Así como éstas se caracterizan por la gran frecuencia y eleva-

dísima tensión de sus oscilaciones eléctricas, las de termopenetración están constituidas por una frecuencia extraordinariamente mayor y una tensión ó potencial mucho más baja.

La producción del calor por medio de estas corrientes está fundada en el principio general de electricidad, según el cual un conductor que ofrece resistencia al paso de una corriente eléctrica se calienta, como la luz y el calor desprendidos por una lámpara de luz eléctrica son resultado de la resistencia que ofrece el hilo de carbón ó de metal al paso de la corriente eléctrica. De forma que, si entre dos electrodos aplicados directamente sobre la piel de un individuo hacemos pasar una corriente eléctrica de diatermia, se elevará la temperatura más ó menos en los tejidos comprendidos entre ambos electrodos, según sea la intensidad de la corriente empleada y la resistencia que estos tejidos opongan á la corriente.

La introducción de esta forma singular de electricidad en la Terapéutica, se debe á Nagelschmidt, de Berlín, como asimismo la mayor parte del desarrollo que ha adquirido en esta rama de la Medicina.

La significación de la diatermia en Medicina se destacó desde los primeros momentos de un modo sorprendente en la artritis gonocócica aguda. Los excelentes resultados curativos que se obtienen con la diatermia en esta enfermedad se explican perfectamente considerando que la vida del gonococo se detiene en su desarrollo cuando se le somete á la temperatura de 38° C., y se suspende si ésta se eleva á 40 ó 41° C., durante algunas horas. Este hecho, que experimentalmente está demostrado, lo confirma la clínica.

En la práctica se ha observado que el éxito es tanto más seguro y rápido cuanto más reciente sea el caso de la infección articular gonocócica. Además, conocida la tendencia que la expresada afección ofrece á la anquilosis fibrosa, existen más probabilidades para evitar ésta cuando la infección es de corta duración. Sin embargo, las artritis subagudas y crónicas siguen una marcha muy favorable también, aunque no con la rapidez que las agudas.

El dolor, tan violento que imposibilita en absoluto todo movimiento en la artritis aguda, es el síntoma que más prontamente cede, iniciándose esta acción analgésica en la primera aplicación para desaparecer completamente á las pocas sesiones. Paralelamente con este síntoma van disminuyendo la tumefacción de los tejidos periarticulares y el aspecto edematoso de los mismos, al propio tiempo que se insinúan y más tarde se acentúan los movimientos de la articulación.

Durante la aplicación de diatermia nótase que la superficie de la piel donde están adaptados los electrodos se calienta y enrojece, provócase sudación copiosa en la misma parte y se aplanan los tejidos inflamados. Transcurridos unos diez minutos, si es mucha la intensidad de la corriente eléctrica empleada, se produce también sudación en el rostro del paciente que, á su vez, experimenta sensación de calor.

De lo expuesto se deduce que el pronóstico tan sombrío de la artritis gonocócica ha desaparecido frente á

un recurso tan valioso y tan científico como es el de la diatermia, recurso que puede considerarse como ideal toda vez que calma el dolor desde los comienzos del tratamiento, resuelve la inflamación en unas veintitanas aplicaciones aproximadamente y evita la pérdida funcional de la extremidad enferma, en una afección que suele durar muchos meses y terminar por la anquilosis.

Eitner lleva tratados 21 enfermos de artritis gonocócica; de ellos 8 eran de artritis aguda y los demás de artritis crónica. De los 8 quedó interrumpido el tratamiento en 2 por causas diversas y los otros 6 curaron. Obtuvo muy buenos resultados en los casos crónicos cuyas lesiones articulares no eran graves.

Por nuestra parte hemos tratado 8 casos de artritis gonocócicas agudas y subagudas, sin contar 2 de epididimitis gonocócica y tres de artritis reumática.

Los enfermos de artritis agudas curaron con 20 ó 30 aplicaciones de diatermia seguidas de un corto número de sesiones de masaje electro-vibratorio y de movilización pasiva. Los casos subagudos requirieron mayor tiempo, pero curaron también y se restableció, aunque incompletamente, el movimiento de la extremidad.

Entre los enfermos tratados figuran de las articulaciones de la muñeca, pie, rodilla, codo y cadera.

Sirva de ejemplo la exposición del caso siguiente:

J. A., de veinticuatro años, padece de blenorragia, que de pronto se suspende, al mismo tiempo que se le presentan dolores en la muñeca derecha con violenta inflamación. Los dolores son constantes, la inflamación aumentó mucho, y en tal estado permaneció diez y ocho días sin encontrar mejoría en su enfermedad ni alivio en sus fuertes y constantes dolores, los cuales se exacerbaban notablemente á los movimientos y obligábanle á llevar el brazo en cabestrillo. Existe, además, impotencia funcional de toda la extremidad respectiva. Durante este tiempo ha sido tratado por los salicilatos y la aspirina al interior, pomadas de belladona y mercurial, *loco dolenti*, y últimamente por inyecciones de suero antigonocócico, todo sin resultado beneficioso alguno.

Estado actual: Inflamación violenta de toda la mano, dolores constantes que se exacerbaban á los movimientos y á la presión; edema de los dedos; impotencia funcional completa de toda la mano y aun de la extremidad respectiva, que lleva en cabestrillo por ser la única posición que tolera.

Tratamiento: Diatermia, de veinte minutos de duración. Durante ésta se enrojece la piel al nivel de los electrodos, se calienta mucho y suda copiosamente en dicho punto; á los diez minutos sudor abundante en la frente y calma inmediata del dolor. Este disminuye cada vez más en sesiones sucesivas hasta la 5.ª, en que desaparece totalmente y sólo se provoca con motivo de los movimientos voluntarios ó adquiridos. La hinchazón disminuye notoriamente; comienzan espontáneamente los movimientos de los dedos y de la muñeca. Terminación; curación. Número de aplicaciones de diatermia, 19. De masaje electro vibratorio, 6. El enfermo puede valerse de la mano para todas sus necesidades y para el trabajo.

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES DE BARCELONA

Memoria sobre la importancia y moderna necesidad de la Historia de la Ciencia y, como caso particular, de la Historia de la Química y ramas derivadas, entre las que se encuentra la Farmacia, por el académico numerario D. Agustín Murua y Valerdi.

Señores académicos:

Nuestro insigne colega de la Real Academia de la Historia, el Dr. Adolfo Bonilla y San Martín, dice á la cabeza de su obra hermosísima *Historia de la Filosofía* cosas tan acertadas acerca de la tesis que pretendo desarrollar, compelido por acontecimientos recientes en nuestros centros oficiales de enseñanza que, para la historia de alguno de ellos no han de ser ciertamente episodios gratos, si bien muy acordados por otra parte con nuestra presente lamentable cultural decadencia, que no pudiera hallar otras de mayor enjundia para la introducción de mi trabajo:

«No hay labor más desinteresada que ésta de saber, y no hay, por tanto, labor más *bella*. No es *útil*, no sirve para otro fin porque ella es fin en sí misma; por eso es grande y aun divina.» Con estas hermosas palabras se adelanta Bonilla al juicio lamentable á fuer de egoísta, de los que prefieren á los conocimientos de la ciencia pura, aquellos otros más positivos de la utilitaria; menospreciando, en consecuencia, los conocimientos históricos.

Y «es singular—añade—el fenómeno de que la elevación de un arte ó disciplina cualquiera esté en razón inversa de su utilidad para satisfacer las necesidades materiales de la vida. Nada más útil, en este concepto, que el arte de cocina; pero de Martínez Motiño (el que *asó la manteca*) no se acuerda hoy nadie, mientras que la vida y obras del P. Mariana se leen y se comentan».

«El presente es hijo de lo pasado—continúa diciendo el gran escritor—y encuentra en él su explicación y su razón de ser. Aún podría decirse—añade—que *lo presente* no existe para el hombre y que solamente lo pasado tiene realidad positiva. Por eso toda cuestión filosófica empieza por ser una cuestión de orígenes, y el gran filósofo (Aristóteles, Maimónides, Kant, Schopenhauer, Wundt) suele ser al mismo tiempo un gran erudito. Casi la totalidad de los que reniegan de la patria, que históricamente es nuestro grande hogar, pecan por ignorancia vituperable. Es, por tanto, una labor honrada, bienhechora, útil, dar á conocer los trabajos de nuestros antepasados, de quienes física é intelectualmente procedemos, sean cuales fueren las diferencias que de ellos nos aparten.»

«La gran enseñanza que se desprende de toda investigación histórico filosófica—dice en otro lugar—es una lección de tolerancia, de desprendimiento personal, de amor á la Humanidad y á la Naturaleza.»

«La historia de una ciencia de ser algo ha de ser la historia de la evolución filosófica. *Mens agitat molem*. El estudio del *alma* del Mundo—continúa Bonilla—es más transcendental que el estudio del Mundo mismo. El que conoce la causa de un hecho, conoce una *causa* y una *causa relativa* (al hecho). Por muchas causas de ese género que conozca, mientras no salga de la relatividad, su saber no tendrá término, ni llegará jamás á ser *científico*. El que conoce la naturaleza de la causa conoce lo característico de todas las causas posibles, y su saber en cuanto absoluto, es ciencia. Sin la Inteligencia la relación de utilidad no se descubriría; el estudio de la inteligencia en sí misma es (y sin la historia esto no es realizable) por consiguiente, capital, como *condición* del es-

tudio científico de todas las relaciones intelectuales posibles.»

«Pero el progreso de los conocimientos filosóficos, como el de toda labor natural, está sujeto á la ley de la evolución. Por eso se hallará en él todo género de accidentes, con alternativas de grandeza y decadencia, de animación y de fatiga, de aciertos y de equivocaciones. Y claro es que semejante evolución supone doctrinas positivistas, principios substanciales, dogmas definidos; el que no los posee ni los profesa no es filósofo: es un ente vulgar ó un embaucador.»

«No comprendo un maestro sin doctrina (imposible de poseer sin historia), como no me explico una ensalada de lechuga sin lechuga, y á estos manjares conduce alguna de las direcciones de eso que se llama *pedagogía* contemporánea. El que se limita á auxiliar en el parto á las mujeres de otros, pero no engendra, ¿con qué fundamento afirmará que tiene muchos hijos?»

«A estos tales—concluye el legítimo heredero de Menéndez y Pelayo—hemos de sacar á la vergüenza pública, en el transcurso de nuestra historia, cuando hayan pretendido salirse de su modesta esfera y arrogarse representaciones para las que no estaban capacitados.»

«Por los espacios intersolares de tal mundo (el cielo de la inteligencia) hay grandes buhos, enormes lechuzas, colorales y feísimos murciélagos, que viven y aletean recatadamente entre sombras. Sólo una vez se nota su presencia, cuando, interponiéndose entre nosotros y alguna luz, pretenden ocultarnos su resplandor.»

Y concluye su notabilísima introducción impersonal, pero que como toda obra del genio es aplicable á todos los casos particulares que por esos mundillos titulados científicos acaecen, con las palabras del bueno de Abentofail que no se han sonado para nosotros, pero sí para *otros*: «Temamos por los débiles, los cuales han negado su asentimiento á las doctrinas de los Profetas (¡las bendiciones de Alá sean sobre ellos!) y han prestado su aquiescencia á las enseñanzas de los necios».

Entendemos por Filosofía el conocimiento de las causas de los fenómenos, y en este concepto toda la Ciencia es Filosofía y toda Filosofía es Ciencia; por tanto, toda historia de la Ciencia, como parte fundamental de la Ciencia ó de fases evolutivas de su pensamiento, es parte de Filosofía, no siendo posible estudiar historia de la Ciencia sin hacer al propio tiempo historia de la Filosofía.

Porque si bien «es muy posible—dice Bonilla—que el conocimiento filosófico no exista ni haya existido nunca, y aun cabe que no exista jamás, de ser cierta la opinión de Luis Vives y de Kant acerca de la imposibilidad de una ciencia de la Esencia, no es menos positivo que los hombres se han esforzado desde las edades más remotas por alcanzar la verdad de ese conocimiento, y como esos esfuerzos se han sucedido en el tiempo y se han determinado en el espacio, es perfectamente lícito historiarlos, con tanto mayor interés y afición cuanto que respectan al más sublime y transcendental objeto de estudio para la mente humana».

Consideramos, por tanto, como historia de la Química la exposición de la investigaciones hechas por el hombre acerca de las primeras causas de los fenómenos, de los fenómenos mismos, de las leyes que los presiden, de las consecuencias que del proceso químico se derivan..., en determinados lugar y tiempo

Labor importantísima en anteriores épocas, más necesaria y mejor dicho imprescindible en las presentes. El enorme desarrollo científico de los tiempos modernos, ocasiona-

do, en gran parte, por la tendencia especializadora de los investigadores, trae, en efecto, consigo algunos peligros para la cultura, y no es el menor, entre ellos, el que consiste en el aislamiento espiritual de cada sabio al encastillarse dentro de la torre de marfil de sus peculiares aficiones. Moviéndose exclusivamente dentro de ella, olvida las relaciones necesarias que ligán á cada hecho con otros análogos, correspondientes á otras ciencias; desconoce los precedentes de su descubrimiento; imaginándose aislado en medio de una Naturaleza que desconoce y á la cual cree haber arrancado con su ingenio peregrino un cierto secreto en cuya penetración ninguna intervención tuvieron, en su sentir, los sabios que le precedieron; desconoce también las circunstancias de medio en que se encuentra, véase obligado á esperar del azar lo que tan fácil le sería encontrar con auxilio del criterio de analogías, ignora la virtualidad de la ley que preside á todo progreso; es, en una palabra, el empírico desconocedor de la Naturaleza, que por todas partes le rodea, aislado del espíritu que se condensó á través de las centurias en los estantes de las bibliotecas como obra común del humano esfuerzo y tesoro del humano linaje; como única razón, tal vez, de este desfile interminable y misterioso de hombres y de civilizaciones cuyos espíritus se van integrando en un espíritu universal cuyos precedentes evolutivos se llama Historia.

Estos hombres que trabajan aislados como eslabones de una multiseccular cadena, dispersos en el seno del tiempo y del espacio, sumiéndose cada vez más en sus peculiares tecnicismos, llegarían á hacerse incomprensibles los unos para los otros y á serlo también para la humanidad que les rodea. Una moderna confusión de lenguas tornaría á renovar el mito bíblico, y ante tan grave acontecimiento vendría á detenerse sin duda alguna el carro triunfal de la civilización.

He aquí cómo la exageración indefinida del análisis científico, cada vez más recargado de teorías y de hechos, podría llegar á convertirse en una causa de parálisis científica har-to grave.

Afortunadamente, de tiempo en tiempo, aparecen ciertos hombres de inteligencia sintética, de capacidad y penetración intelectual sobresaliente, que se encargan de reunir los hechos dispersos en un cuerpo de doctrina científica regida por cierto número de leyes, de armonizar las teorías de las diversas ciencias en una teoría general común á todas ellas, de sintetizar, en una palabra, lo que analizaron las falanjes de trabajadores que les precedieron; estos hombres de la síntesis son los grandes hombres de la Ciencia y de la Humanidad; en la Filosofía se llamaron Platón y Aristóteles, Descartes y Augusto Comte; en la Medicina, Hipócrates, Paracelso y Pasteur; en la Física, Newton y Bacon; en la Química, Lavoissier y Berthelot..., todos ellos, sin proponérselo quizás, han hecho historia de la Ciencia, porque el cultivo de esta historia es el mejor remedio contra ese alarmante peligro de la confusión científica procedente de las exageraciones especializadoras y detallistas, de los hombres del análisis. En esto radica la importancia general de la Historia en el cultivo de la Ciencia.

La Historia de la Ciencia, si ha sido elaborada por quien conozca, no sólo las tendencias de la ciencia moderna, sino también las de la ciencia del pasado, tiene un gran valor curístico, ya que permite la realización de nuevos descubrimientos. Esta es la gran trascendencia de la metodología científica. Los métodos antiguos, hábilmente modificados, pueden volver á ser eficaces. Examinando la evolución de los hechos y de las doctrinas científicas, podemos advertir atisbos preciosos sobre las direcciones de la ciencia futura. De esta manera comprendida, conviértese la Historia de la

Ciencia en un método de investigaciones que permite á Guillermo Ostwald, el gran filósofo de la Química contemporánea, definirla diciendo:

«La Historia de la Ciencia no es otra cosa que un método de investigaciones para el crecimiento de sus conquistas.» De este modo, la Ciencia antigua y la Ciencia moderna, enlazadas por el nexo de la crítica histórica, vienen á reforzarse y á auxiliarse para facilitarnos la penetración del grande y eternamente inextinguible misterio de la Naturaleza que por doquier nos rodea. Gracias á la Historia, nuestros pequeños esfuerzos individuales, que resultarían desproporcionados en relación con la magnitud de la obra y casi impotentes para proseguirla, se integran, incorporan y conciertan en una gigantesca empresa de colaboración universal que la muerte misma de los sabios no es capaz de interrumpir. Las ideas, una vez desprendidas del entendimiento de los hombres aislados, siguen eternamente moviéndose, evolucionando, completándose y perfeccionándose en los cerebros de otros hombres, hasta integrarse en el acervo universal de todos los hombres, hasta condensarse en la Historia general de todas las ciencias. Esta evolución inacabable, esta reacción general de las ideas que se opera en el cerebro de los hombres á través de la sucesión eterna de los tiempos, es lo que constituye el asunto sublime y fecundo que llamamos Historia de la Ciencia.

Examinando su magno cuadro, se observa que el progreso no ha sido continuo, sino, por el contrario, dificultado y hasta detenido y retrasado de tiempo en tiempo. La historia de estos errores es sumamente útil para precavernos contra otros posibles que siempre nos acechan, y para afinar nuestra crítica de los hechos y de las teorías que ideamos para explicarlos. Nuestras verdades de hoy pueden ser errores de mañana. Esta consideración modera nuestro orgullo y nos presta aquella prudente serenidad de juicio que es el resultado más precioso de la experiencia fundamentada en la crítica histórica.

De modo análogo, los errores aparentes de ayer pueden ser las verdades incompletas de hoy y acaso las realidades de mañana. ¿Quién no tuvo á los alquimistas por locos ó por menguados? Y, sin embargo, su teoría de la transmutación parece establecerse con caracteres de evidencia en las propiedades del radium, en nuestros días descubiertas, ese radical singularismo, que lanza de su seno rayos de helio calificados de rayos *alpha* y emanación, transformable á su vez en rayos *alpha*, *beta* y *gamma*, antes de quedar el primitivo radical transformado, al parecer, en plomo, después de miles de años de disociaciones atómicas representativas de prodigiosas energías. ¿Quién no se hubiera reído, hace algunos años, ante las estupendas afirmaciones consignadas en el precedente párrafo? Y, no obstante, en nuestros días se aplican ya tan maravillosas propiedades para el tratamiento de dolencias, como el cáncer, por incurables tenidas á través de siglos tantos.

Hemos dicho al principio, y lo repetimos ahora, que la Historia de la Ciencia es la encargada de realizar las grandes síntesis científicas, indispensables para su desarrollo y transmisión; pero debemos hacer observar que estas síntesis son siempre provisionales y que necesitan ser, además, periódicamente revisadas. La Historia de la Ciencia es el guía que puede orientarnos en este dédalo de síntesis sin cesar revisadas; es el lumínico indispensable para la edificación de las nuevas. Todas las vicisitudes y contratiempos experimentados por el desarrollo científico nos prueban á porfía que jamás podremos enorgullecernos de haber realizado una definitiva adquisición; de haber redondeado una teoría susceptible de abarcar todos los hechos nuevos. ¿Pudo acaso

Berthelot encerrar en sus ocho funciones químicas, aun dentro de la brevedad de sus días, todos los nuevos compuestos orgánicos que la actividad de los laboratorios arrojaba? ¿Podrán contener las avalanchas de cuerpos nuevos que, de día en día surgen entre sus esquemas casi infinitos, las modernas fórmulas de constitución ó desarrollarlas? ¿No tendremos que arrinconar por deficiente ó inservible algún día toda esa hermosa creación estructural á la que Kekulé dió origen, y en cuyo estudio hemos agotado los químicos modernos toda nuestra imaginación y toda nuestra vida?

(Se concluirá.)

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia

ALGUNAS CONSIDERACIONES CLÍNICAS Á PROPÓSITO DE LAS GASTROPATIAS

V

En nuestros artículos anteriores hemos atribuido á la nutrición perturbada la génesis del artritismo, y por tanto, la de todas sus modalidades clínicas, siendo indiferente que adopten éstas en su larga evolución el síndrome de una dispepsia; de una glucosuria; de una gota; de una litiasis ó de un reuma, así vayan en muchas ocasiones asociadas dos ó más formas ó entidades nosológicas; en su esencia, siempre será la misma perturbación; y dicho se está, que al tratar de los efectos fisiológicos de estas aguas, hemos de seguir la misma orientación, el mismo camino.

Parecerá extraño que desde luego no hagamos hincapié en la acción de los alcalinos, y es claramente porque apenas si hay un hecho perfectamente sancionado por la experimentación y por la clínica; así por ejemplo, mientras que para unos el bicarbonato de sosa aumenta la hiperclorhidria—y de esta opinión es el mismo Hayem,— para otros la disminuye; otro tanto acontece en los tipos opuestos, ó sea en los hipopépticos, que suelen llegar á producir la apepsia: en suma, que los alcalinos tienden siempre á la larga á exagerar el tipo químico primitivo, de momento calman el dolor y disminuyen el ácido clorhídrico, ó le aumentan según el momento en que se dé y la cantidad que se tome; pero estos efectos son siempre transitorios y fugaces; pero aun siendo esto cierto de toda certeza, no lo es menos que esta medicación obra principalmente según la constitución individual, aparte de que no es lo mismo decir bicarbonato de sosa, carbonato ó citrato, que agua alcalina-minero-medicinal; y por añadidura, si ésta es fuertemente termal, como acontece con las que venimos reseñando. Pero nuestra orientación es distinta, estriba en tres puntos cardinales: primero, en el estudio de los efectos que sobre la nutrición ejercen estas aguas; segundo, determinar su acción sobre el hígado, y tercero, su influencia sobre el aparato urinario, aunando de este modo el concepto terapéutico con la génesis del artritismo, según nuestra manera de pensar.

Pero basta de digresión y volvamos á nuestro asunto. Ingerida en el estómago el agua del Vichy Catalán, desenvuelve dos distintas acciones; una mecánica y la otra química. El ácido carbónico favorece por estímulo y aumenta los movimientos peristálticos del aparato gástrico; disuelve las mucosidades y neutraliza los ácidos anormales. Al combinarse el ácido carbónico con las sales, se desprende lentamente, de lo cual resulta que su modo de obrar es sostenido y que al mismo tiempo carece de los peligros que, á la larga, ocasiona en el estómago la introducción de grandes cantidades de ácido carbónico libre, como ocurre con la inmensa mayoría de las aguas extranjeras.

Por su alta temperatura es sedante, hasta el punto de que es práctica corriente hacer tomar medio vaso de agua cuando se desea calmar los grandes dolores del estómago, y es por esta misma razón altamente estimulante y diaforética.

Acción sobre la nutrición son los alcalinos, al decir de Mialhe, poderosos agentes de acidación, y por tanto, los productos de la combustión urea y ácido carbónico, deben aumentar; con efecto, los trabajos más recientes de Damourette han demostrado que, por la ingestión de cuatro ó cinco gramos de bicarbonato de sosa, la urea aumenta de un modo notable, al mismo tiempo que disminuye en la misma proporción el ácido úrico, lo cual quiere decir que los alcalinos perfeccionan la nutrición en toda la serie de actos que la integran.

Favorecen la desasimilación; este aumento de gastos comunica mayor impulso á la asimilación, y en este supuesto, los alcalinos son nutritivos por desgaste, según la frase de Damourette; se admite generalmente que las pequeñas dosis de bicarbonato de sosa aumentan la cantidad de urea, mientras que, por el contrario, las disminuyen las grandes.

Y como este bicarbonato está en pequeña proporción (aproximadamente tres gramos por litro y jamás se llega á tomar más de 500 á 600 gramos), se explica fácilmente la circunstancia de aumentar la cantidad de urea, hecho fundamental para nuestra teoría; que sea cierta la conclusión de que los alcalinos deben tener una acción variable según el modo de nutrición de los individuos, como cree el profesor Lapcique, no nos importa; lo positivo es el citado aumento de las combustiones por las pequeñas dosis: y siendo la temperatura una consecuencia lógica de las combustiones, dicho se está que se ha de elevar proporcionalmente á las combustiones.

El ilustre Fonsagrives piensa que los alcalinos aumentan las combustiones; son, pues, medicamentos termopoyéticos; á beneficio de estas oxidaciones mejoran las funciones digestivas, y después, por el cloruro de sodio que engendran y comunican mayor vitalidad á la sangre, y finalmente, aumentan en la circulación y la respiración la tonicidad del sistema nervioso trófico y de relación, y dan lugar á la oxidación del ácido úrico, producto imperfecto de las combustiones orgánicas, al cual convierten en urea, producto final de los elementos azoados de la alimentación.

La acción altamente diurética de estas aguas es un hecho de observación diaria, diuresis que no corresponde ni con la cantidad de líquido ingerido, ni con la dosis de la medicación; tampoco hemos observado que las orinas se vuelvan alcalinas, no pudiendo por tanto atribuir á irritación vesical la notable poliuria que desde luego se presenta; otra debe ser su causa y ya volveremos sobre este punto.

En cuanto á sus efectos sobre la bilis, es un hecho que la aumenta y la hace más fluída, la cual evita la formación de cálculos manteniendo disuelta la colessterina, merced á la alcalinidad que la comunican las aguas: por otra parte, proporcionan á los ácidos grasos y biliares las bases necesarias para la formación de las sales que favorecen la disolución de la citada colessterina, y restablecida de esta manera la función hepática, ha de normalizarse su función glicogénica. Por un mecanismo análogo se oponen á la formación de los cálculos renales; es decir, disolviendo el ácido úrico.

Y vamos á terminar ocupándonos de la termalidad (60°) de estas aguas y de sus probables efectos.

Decir alta temperatura de unas aguas, vale tanto como señalar grandes efectos terapéuticos derivados de intensas reacciones químicas, de electricidades incalculables, de energías inmensas emanadas del uranio, del aztío y princi-

palmente del radium, de cuyos átomos vertiginosamente agitados se desprenden constantemente rayos catódicos, rayos X, atmósferas cargadas de electricidades, calóricos derivados de vibraciones etéreas; torbellinos electro-magnéticos; pequeñas masas de éter acaso, que serán elementos electro-magnéticos y todo esto actuando sobre el sistema nervioso, sobre el organismo todo, y produciendo efectos tan complicados que apenas si hoy la ciencia puede explicarlos satisfactoriamente; pero que para nosotros son el origen de las grandes acciones curativas de estas aguas.

En resumen, las aguas del Vichy Catalán tienen ó producen evidentes efectos terapéuticos ó curativos por tres razones siguientes: primera, por su alta temperatura; segunda, por su fuerte mineralización, y tercera, por su inmensa radioactividad.

Hemos omitido el hablar de algunos detalles de balneación, porque estos artículos son esencialmente doctrinales, y nada más.

MARIANO FERNÁNDEZ.

Vichy Catalán (Caldas de Malavella) á 7 de Octubre de 1914.

Sección profesional.

ACCIDENTES DEL TRABAJO

Atendiendo la demanda formulada por el distinguido médico de Valdemoro, referente al cobro de honorarios por la asistencia á un herido, concreto mi opinión en estas dos afirmaciones:

1.^a Que el médico tiene perfecto derecho á presentar cuenta de honorarios á la Compañía por la asistencia y cura á un obrero de la misma.

2.^a Que la circunstancia de haber intervenido la autoridad judicial no implica la negación de derechos, porque el mandamiento del juez se debe á la petición de auxilio hecha por el capataz de la línea, *que es un empleado* de la Compañía, y como todas las Empresas responden de sus empleados, también la de M. Z. y A. tiene que responder y pagar el auxilio médico solicitado por su capataz.

Las anteriores líneas quieren decir, que si cualquier transeunte hubiera dado parte al juez de Valdemoro de que se hallaba un herido cerca de la vía, y si la autoridad hubiera mandado al médico para curar al lesionado, no tendría derecho el facultativo á reclamar honorarios, porque entonces obraba exclusivamente como forense; pero desde el momento en que el empleado de la Empresa ha solicitado un médico, *existe ya un editor responsable*.

A nosotros no nos incumbe dilucidar si el volante que obra en el Juzgado se debe á un acto de torpeza ó de humanidad del que le suscribe, porque si hubiera telegrafiado á la Dirección, ésta hubiera enviado su personal perito: ese es un asunto á resolver privadamente entre la Dirección de la Compañía y el capataz, pero nada tiene que ver el médico para que se le niegue el pago de los servicios prestados á la referida Empresa.

Esta es mi modesta opinión, basada en el buen sentido, pero sin aquilatarla en el articulado del Código, que es de la competencia exclusiva de los letrados.

DE DIEGO.

Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Valor semeiótico de los dolores tardíos (post-digestivos?). — II. Tratamiento de la sífilis ocular. — III. Uremias asténica y epileptiforme. — IV. El estrechamiento de las carótidas en la epilepsia. — V. La presencia del bacilo de Koch en la sangre. — VI. La tuberculosis del ojo. — VII. De la transfusión sanguínea. — VIII. Estado actual del tratamiento por la tuberculina.

I

Valor semeiótico de los dolores tardíos (post-digestivos?).

He aquí las conclusiones principales del estudio hecho sobre este punto por el Dr. Gastón Durand, del H. de la Pitié:

Bajo la denominación de dolores tardíos deben comprenderse los fenómenos dispepticos especiales reveladores de un trastorno del funcionamiento piloro-duodenal, cualquiera que sea la causa funcional (reflejo o no) u orgánica, y en este caso sea cualquiera el sitio en que exactamente esté la lesión causal.

Si hoy día está averiguado que en ausencia de otros signos de la estenosis pilórica, la sola hipersecreción confiere a los dolores tardíos el valor de un síntoma de localización pilórica, la ausencia del trastorno secretorio no es razón absoluta ni suficiente para desechar la hipótesis de una lesión al nivel del píloro, o para desconocer la perturbación de sus funciones, admitiendo que hay otros signos que autorizan para situar la lesión a distancia del esfínter.

Es preciso recordar esto en presencia de enfermos en que la dispepsia se caracteriza exclusivamente o casi exclusivamente por los dolores tardíos evolucionando de manera crónica, periódica o paroxística.

Cuando los dolores tardíos se presentan bajo esta forma clínica, mas si acompañados de dilataciones de estómago, la duración, la periodicidad de sus ataques nos deben llevar a la convicción de la existencia de una lesión directa o indirectamente estenosante del píloro o en su inmediata vecindad (pericolecistitis adhesiva).

Entre las gastralgias capaces de ofrecer un cuadro clínico del mismo género, se puede admitir la *hiperclorhidria dolorosa inveterada*, con paroxismos más o menos periódicos y más o menos distanciados; pero hoy sabemos bien cuánta reserva es necesaria, igualmente que en las dispepsias primitivas (hiperclorhidria esencial) bajo las que se oculta tan a menudo una lesión orgánica del estómago, a menos que se trate de *hiperclorhidrias por eliminación* dependientes de una nefritis crónica latente (Raulot-Sapointe, Enrique y Ambard, Castaigne, Surmont y Dehon). Es ciertamente necesario examinar estas posibilidades en primera línea y someter a un enfermo a un régimen declorurado durante cinco semanas, que una vez transcurridas, la persistencia de los dolores tardíos deberá hacernos admitir la existencia de una lesión estomacal.

En los casos de ptosis gástrica acentuada, cuando el síndrome dolores tardíos se sustituye o se acompaña de signos ordinarios de ptosis, aún será la prueba terapéutica (uso del cinturón de pelota neumática) la encargada de decidir si se trata de un trastorno de evacuación por acodadura duodenal o de fenómenos pilóricos por úlcera concomitante.

La prueba terapéutica constituye, pues, un tiempo indispensable en el diagnóstico de las formas clínicas sometidas a nuestro examen en que los dolores tardíos emergen como un síntoma preponderante, a veces único.

Cuando el síndrome pilórico revele la existencia de una colecistitis o de una pericolecistitis crónica, la precisión del

diagnóstico etiológico es menos imperiosa, ya que las indicaciones del tratamiento quirúrgico son las mismas.

Cuando se trata, por el contrario, de fenómenos pilóricos, de dolores tardíos bajo la dependencia de la enfermedad de un órgano distanciado, cuando los fenómenos gástricos secundarios son claramente acusados y los signos de la afección causal son tan discretos que la incertidumbre se prolonga (dispepsia gástrica tipo tardío, en la apendicitis crónica particularmente), la necesidad de aliviar al enfermo y más aún la de no pasar inadvertida una lesión estomacal, deben ser, ante la ineficacia del tratamiento médico, razones suficientes para aconsejar la laparotomía.

En último término, en las formas de dispepsias con dolores tardíos aislados, cuando han sido examinados todos los factores locales, vecinos o distanciados propios para crear o entretener el espasmo crónico, mejor que resolverse a invocar un *espasmo idiopático*, cuya posibilidad es menos que cierta ni demostrable, vale más recordar, en interés del enfermo, que las lesiones ulcerosas o neoplásicas pueden evolucionar con esa máscara, siendo preferible no esperar, para recurrir al tratamiento quirúrgico, a que sobrevengan accidentes graves que aclaren el diagnóstico en tanto que las lesiones se tornan prácticamente inoperables.

II

Tratamiento de la sífilis ocular.

En los accidentes primitivos de los párpados y de la conjuntiva es donde se encuentra la más seria indicación para el empleo inmediato del salvarsán; en igualdad de condiciones, en la sífilis papulosa de la conjuntiva. En la iritis aconseja M. Dor el tratamiento mixto durante algún tiempo y asociar el neosalvarsán, a menos de producirse una detención rápida.

En las ciclitis, en las gomas del cuerpo ciliar, propone atacar el mal por un tratamiento mixto intensivo y emplear en seguida el neosalvarsán.

En las coroiditis, el pronóstico, de mayor severidad, exige el uso con mayor rigor de los mismos medicamentos.

Para las neuritis ópticas preconiza Dor el tratamiento aconsejado por Lapersonne: salvarsán primero, después doce inyecciones intravenosas de cianuro de mercurio.

M. Dor examina la cuestión de las neurorecidivas y concluye que el salvarsán es un remedio más activo que el mercurio tratándose de sífilis, pero no es aún el medicamento exento de reproche. Después del salvarsán y el neosalvarsán es necesario esperar un aristo-neosalvarsán que tenga las ventajas del 914 sin temor de muerte ni producción de neurorecidivas.

Estudia después M. Dor las manifestaciones oculares de la sífilis hereditaria, deteniéndose especialmente en la queratitis intersticial. De todas sus observaciones analizadas resulta que el salvarsán no se ha mostrado, en esta afección, superior al mercurio. La asociación de los dos medicamentos no cuenta tampoco un gran activo de curaciones notables y él preconiza el tratamiento preventivo en los niños atacados de heredosífilis.

En el tratamiento local de las manifestaciones oculares de la sífilis adquirida o hereditaria, M. Dor se ocupa de las inyecciones subconjuntivales de cianuro de mercurio.

Concluye relatando los accidentes oculares graves sobrevenidos en los enfermos sujetos a tratamiento de yoduro al interior y en las de los que se hacen aplicaciones locales de calomel. Es necesario evitar en absoluto el tratamiento de yoduro o de bromuro a toda persona en quien se hagan aplicaciones locales de calomel en el ojo. Se pregunta igualmente M. Dor si no será necesario proscribir las inyecciones in-

tramusculares de calomel a los enfermos sujetos al tratamiento iodurado.

Del estudio de numerosos trabajos concluye M. Dor, de una manera general, que el salvarsán da mejores resultados cuando es empleado después del mercurio, que al emplearlo antes ó simultáneamente.

Para las formas benignas de sífilis, preconiza el empleo de inyecciones de aceite sublimado, aceite gris ó calomel.

Para las formas de intensidad media prefiere las inyecciones intravenosas de cianuro de mercurio, y las fricciones.

Por último, en las formas graves emplea el tratamiento mercurial intensivo, luego, al cabo de ocho ó quince días, el neosalvarsán, y después el yoduro.

De sus bien documentadas observaciones, concluye M. Dor:

1.º Que existen sífilíticos ciegos á consecuencia de inyecciones de atoxil y de arsacetina, que no lo serían sometidos al tratamiento mercurial.

2.º Existe un mayor número de sífilíticos que serían ciegos si el salvarsán no hubiera sido descubierto y hubieran sido tratados por el mercurio y el yoduro solamente.

Pero el salvarsán es insuficiente para curar todas las formas de sífilis ocular, el mercurio y el yoduro son todavía indispensables en oftalmología, y aun la asociación de los tres medicamentos produce á veces buen resultado.

Particularmente, en presencia de la atrofia de los nervios ópticos no hay motivos para declararse satisfecho. Es necesario buscar ideas nuevas, orientarse acaso del lado del fósforo, pero conservando siempre el recuerdo del atoxil al emplear los medicamentos nuevos.

Es permitido esperar que la luetina de Noguchi pueda servir en terapéutica, ó cuando menos ser el punto de partida para las investigaciones en el sentido de la cura de la sífilis por la sifilización.—Trad., F. J. CORTEZO.

III

Uremias asténica y epileptiforme.

En un notable trabajo que acerca de esta afección ha publicado E. Reiss, describe seis casos de los que denomina de *uremia asténica*. He aquí los caracteres principales que los asigna: apatía é indiferencia intelectual, anestesia emotiva, tendencia al sueño, pérdida progresiva de fuerzas, y ordinariamente muerte repentina por asistolia. Coexistiendo con estos síntomas, se observa que á través del riñón no pasan las sustancias que fisiológicamente se encuentran en la orina, y que en la sangre aumenta la presión osmótica. Frecuentemente los enfermos tienen también dolor de cabeza, vahidos, vómitos, comezón y á veces erupciones pruriginosas.

También cita el autor dos casos de uremia epileptiforme: constituyen el principal carácter de ésta las convulsiones epileptoideas, que se presentan periódicamente, coincidiendo casi siempre con una agravación de la nefritis, y que se mejoran, así como la misma nefritis, por la cura bromurada. Como síntomas negativos se deben mencionar: la integridad mental en todos los períodos, la falta de alteraciones en la composición de la sangre y en la de la orina, y el que el régimen dietético no influye en la marcha de la enfermedad. (*Münchener Med. Woch.*).

IV

El estrechamiento de las carótidas en la epilepsia.

Momburg ha practicado en dos casos esta operación con buenos resultados. Previa anestesia local con novococaina y empleando un hilo de plata, constriñe ambas carótidas pri-

mitivas, haciéndolas disminuir de calibre hasta que por encima de la semiligadura tiene el pulso la fuerza con que late de ordinario en la región temporal. En uno de los enfermos, en el que la epilepsia había sido consecutiva á una fractura del cráneo producida seis años antes, los ataques cesaron y no han vuelto á presentarse; en el otro paciente, en el cual a enferm edad revestía forma muy grave, sólo se presentaron dos pequeños ataques á los ocho días de realizada la operación. Desde ésta ha transcurrido ya un año, de manera que para afirmar que produce positivo alivio creo que es ya tiempo suficiente; pero reconozco que aún es pronto para poder asegurar que la operación produzca una curación definitiva. En ninguno de los casos se observaron trastornos cerebrales.—(*Deutsche Med. Woch.*).

V

La presencia del bacilo de Koch en la sangre, por F. Klemperer.

Por el examen microscópico se encuentran en la sangre de la mayor parte de los tuberculosos bacilos ácidosresistentes, que no existen en la sangre de los sanos ni en la de los enfermos no tuberculosos. Por la experimentación en los animales, sin embargo, sólo puede demostrarse la presencia de tales bacilos en la sangre de una pequeña parte de tuberculosos. Esto depende de que para lograr la infección, por ejemplo, de un conejillo de Indias, se necesita que los bacilos estén en mayor número, y quizás también que sean más virulentos que los que existen en la sangre empleada para practicar la inyección; por tal motivo el resultado negativo del experimento no prueba que en la sangre no existan bacilos tuberculosos. Es de creer que los bacilos ácidosresistentes de la sangre de los tuberculosos sean bacilos de Koch. La presencia de éstos en la sangre para los fines prácticos, ó sea en lo relativo al diagnóstico y pronóstico, tiene poca importancia, y en cuanto á la inmunidad que pueda conferir el bacilo de Koch cuando existe en la sangre, nada puede decirse.—(*Münchener Med. Woch.*).

VI

La tuberculosis del ojo, por Stephense.

Lo mismo que el de la sífilis, el bacilo de la tuberculosis adquiere cada día mayor importancia etiológica en oftalmología. Ya como infección exógena (de la conjuntiva y saco lagrimal) ó ya secundariamente (queratitis intersticial, iridociclitis, coroiditis, etc.), el bacilo de la tuberculosis puede atacar á todas las partes del órgano de la visión, excepto al cristalino. Se establece el diagnóstico atendiendo á la presencia del bacilo, á los caracteres histológicos de la lesión, al examen bacteriológico del humor acuoso y á los resultados de la cutirreacción y de la inyección subcutánea de la tuberculina. La cutirreacción es de escaso valor diagnóstico, pues es demasiado delicada y no provoca reacción en los focos; cuando su resultado es negativo, es cuando más valor tiene. La inyección de tuberculina tiene gran valor diagnóstico, pero entraña graves peligros, porque la reacción que determina en el foco tuberculoso existente en el ojo, puede producir la destrucción de elementos importantes é ir seguida de la pérdida de la visión; hay, pues, que ser muy cautos al emplear la tuberculina; siempre se hará uso de la T. R., graduando cuidadosamente las dosis, que serán de 1 por 500 á 1 miligramo.

VII

De la transfusión sanguínea.

M. Levy, que ha hecho interesantes estudios acerca de este punto, asegura que la transfusión no es peligrosa. El

síntoma más saliente que se observa es una elevación térmica, rápidamente pasajera, que no va acompañada de destrucción globular, y que se presenta principalmente cuando la cantidad de sangre inyectada ha sido excesiva; nunca se ha observado tendencia al colapso. La misma acción ejerce la sangre con suero que la sangre privada de él. El hacer la transfusión con la última está indicado particularmente cuando el suero del sujeto que suministra la sangre posee cualidades hemolíticas; sólo se aceptará la sangre así cuando no haya manera de proporcionarse otra. Donde más benéfica influencia ejerce la transfusión sanguínea es en la anemia perniciosa, en la cual, aunque lentamente, produce una mejoría notable; en un caso llegó a salvar la vida del enfermo. Está también indicada la transfusión sanguínea en la anemia consecutiva al cáncer, especialmente si la anemia, por presentarse cuando aún es pequeño el tumor, constituye un síntoma predominante; no da, sin embargo, tan buenos resultados en estos casos como en la anemia perniciosa (*Münchener Med. Woch.*).

VIII

Estado actual del tratamiento por la tuberculina.

Disertando acerca de este punto en la Academia Militar de Medicina de Estrasburgo, B. Müller hizo las afirmaciones siguientes:

En las diversas formas de la tuberculosis humana, las tuberculinas constituyen un recurso terapéutico de gran valor. El tratamiento más práctico y eficaz de la tuberculosis consiste en la combinación del tratamiento específico por medio de las tuberculinas con los tratamientos higiénico y dietético aplicados en los sanatorios.

Ni de un modo esquemático se puede determinar en general la manera cómo ha de ser empleada la tuberculina: es preciso hacer un detenido estudio de cada enfermo y proceder según indiquen los datos suministrados por el peso del cuerpo, la temperatura y la marcha que siga la enfermedad. Lo más característico del modo actual de emplear las tuberculinas es el progresivo empleo de dosis crecientes y la levedad del método, que evita á toda costa las reacciones producidas por el brusco empleo de dosis demasiado altas. No sólo en los sanatorios, sino también en la clientela particular puede la tuberculina conducir á la curación, con tal de que sean cuidadosamente elegidos los casos y de que la enfermedad se halle en sus comienzos. Para lograr la curación completa generalmente no basta una sola cura por la tuberculina; en muchos casos tiene que ser repetida durante varios años, debiendo hallarse sometido el enfermo durante este tiempo á la inspección médica. En la campaña contra la tuberculosis considerada como enfermedad social, la tuberculina puede prestar más útiles servicios que los que hasta ahora ha prestado.

Puesto á discusión el tema hablaron Uhlenhut, Chiari y von Hecker, asintiendo á lo manifestado por Müller, y conviniendo en que sería muy ventajoso que se generalizara el empleo de la tuberculina. Hecker añadió:

Las perturbaciones producidas por la tuberculina en aquellos tiempos en que se usaban altas dosis, ya por todos abandonadas, hoy no son de temer. Hace bastantes años que empleo este recurso terapéutico y puedo asegurar que en muchos de mis enfermos la curación ha sido definitiva, debiendo advertir que siempre he hecho uso de dosis pequeñas. —(*Medizinische Klinik*).—LÓPEZ PELÁEZ.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Vista la instancia presentada por los representantes de la Sociedad Ginecológica Española, solicitando se prohíba el despacho en las farmacias del extracto de glándula pituitaria, en la forma de ampollas, en la que la prepara el comercio, sin previa receta del médico, fundándose en que teniendo el indicado medicamento, á pesar de su relativa inocuidad, contraindicaciones que sólo el médico es capaz de diagnosticar, ocasiona, cuando se emplea por personas imperitas, accidentes que pueden llegar á producir lesiones graves y aun mortales:

Visto lo dispuesto en los artículos 81 de la ley de Sanidad y 19 de las Ordenanzas de Farmacia vigentes:

Considerando que el indicado medicamento, por su naturaleza y por los accidentes que su aplicación ocasiona en determinados casos, es de los que con arreglo á las mencionadas disposiciones, sólo con receta facultativa pueden expendirse,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que se acceda á lo solicitado por la Comisión de la Sociedad Ginecológica Española, quedando terminantemente prohibida en las farmacias y fuera de ellas la venta del extracto de glándula pituitaria (Pituitrina) en la forma de ampollas, en la que la prepara el comercio, sin previa receta de facultativo que se halle en pleno ejercicio de su profesión.

De Real orden lo comunico á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 21 de Octubre de 1914. — *Sánchez Guerra*.— Señor subsecretario de este ministerio. — (*Gaceta del 22*).

MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA
Y BELLAS ARTES

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Accediendo, como se hizo en años anteriores, á las instancias de los alumnos,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer:

1.º Los alumnos oficiales de las Universidades, Institutos y demás Centros docentes dependientes de este Ministerio á quienes sólo falten una ó dos asignaturas para terminar su carrera ó grado de enseñanza, podrán hacer la inscripción de matrícula, con derechos ordinarios de dicha asignatura ó asignaturas durante el mes de Noviembre próximo, con opción á examen extraordinario en Diciembre.

Los Rectores ó Directores de los Establecimientos docentes, oyendo al Claustro de profesores, constituirán los Tribunales y señalarán día para estos exámenes.

2.º Los alumnos comprendidos en el caso del artículo anterior que hayan hecho la inscripción de matrícula, podrán utilizarla para acogerse á esta gracia, solicitándolo así de los jefes de los respectivos Establecimientos.

3.º La concesión otorgada por la presente disposición á los alumnos oficiales se hace extensiva á los de enseñanza no oficial que se hallen en idénticas condiciones.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 16 de Octubre de 1914. — *Bergamín*.— Señor subsecretario de este Ministerio. — (*Gaceta del 22*).

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

Por fallecimiento del Excmo. Sr. Dr. D. Eugenio Gutiérrez y González, conde de San Diego, y traslado reglamentario, se halla vacante una plaza de académico de número, con destino á la Sección de Anatomía y Fisiología Normales y Patológicas, que la Academia ha acordado anunciar y proveer en sesión de 28 del corriente mes.

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 la profesión de médico.
- 4.^a Haberse distinguido notablemente en las materias propias de dicha Sección por publicaciones originales, por actos públicos ó por una práctica acertada y meritoria que le haya granjeado crédito reconocido; y
- 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* (día 30), y se acompañarán de la relación de méritos de los candidatos, suscrita por éstos y garantizada con la firma de los proponentes, haciéndose constar en ella el lugar de su nacimiento, edad y títulos profesionales, con expresión de la fecha en que éstos fueron librados y el número de su registro en los correspondientes libros.

Madrid, 29 de Octubre de 1914.—El secretario perpetuo,
Doctor Manuel Iglesias Díaz.

MINISTERIO DE FOMENTO

REAL DECRETO

En cumplimiento de los artículos 4.º y 17 de Mi Real decreto de 25 de Noviembre de 1910, de conformidad con lo dispuesto en la Real orden del Ministerio de Fomento de 14 de Julio de 1911 y en la Real orden del Ministerio de la Gobernación del 28 de Julio de 1911, de acuerdo con lo propuesto por el ministro de Fomento,

Vengo en aprobar el adjunto Reglamento organizando los servicios y el Cuerpo de inspectores de Sanidad del campo.

Dado en San Sebastián á diez y ocho de Octubre de mil novecientos trece.—ALFONSO.—El ministro de Fomento,
Rafael Gasset.

Reglamento organizando los servicios y el Cuerpo de inspectores de Sanidad del campo.

TÍTULO PRIMERO

DE LOS SERVICIOS

CAPÍTULO PRIMERO

Objeto y fines de la inspección.

Artículo 1.º La Inspección de Sanidad del campo, dependiente de la Dirección General de Agricultura, Minas y Montes, tiene por objeto estudiar, investigar y fiscalizar los asuntos relativos al saneamiento de los terrenos, la depuración de las aguas fluviales, la desecación de aguas estancadas, insalubres y cuanto se refiera á la alimentación, agua de bebida, habitación, faenas agrícolas y demás elementos que integran el medio rural, mereciendo singular atención todo lo que hace referencia á la profilaxis del paludismo y demás enfermedades infecciosas del campo.

CAPÍTULO II

Del paludismo general.

Art. 2.º Para que sean completos y provechosos el estudio y conocimiento de la extensión y estragos del paludismo, al objeto de que puedan adoptarse las medidas eficaces y necesarias á su más rápida extinción, los inspectores regionales informarán un cuestionario especial para cada Ayuntamiento, en el cual se detallarán:

- 1.º Las entidades urbanas que le constituyan, señalando las infectadas.
- 2.º El número de habitantes.
- 3.º El número de edificios.
- 4.º El presupuesto municipal.
- 5.º El índice endémico con los reconocimientos clínicos y análisis hematológicos realizados, que se practicarán siempre que se considere necesario; la morbilidad, mortalidad y días de trabajo perdidos al año por causa de la enfermedad.
- 6.º El padrón de los focos palúdicos, que comprenderá su número, situación, extensión y dimensiones, valor actual de los terrenos infectados y el que adquirirían después del saneamiento.
- 7.º Las pertenencias de los terrenos palúdicos.
- 8.º Las distancias de los focos á las agrupaciones urbanas.
- 9.º Las condiciones de las aguas estancadas.
10. La fauna y flora de los sitios pantanosos.
11. Las aves insectívoras de la comarca y si se las persigue ó destruye.
12. La altura de los focos con relación á las viviendas.
13. Las vías de transporte.
14. Las profesiones, especialmente las del campo.
15. La producción, industrias agrícolas y ganaderas.
16. Los mosquitos, sus especies, yacimientos de larvas, etcétera.
17. Las costumbres antipalúdicas locales.
18. El consumo anual de quinina en la localidad.
19. Otros particulares pertinentes al asunto.
20. Las reformas y proyectos de saneamiento, determinando su coste, presupuesto, si deben realizarse las obras por el Estado, Municipio, particulares, etc. Esta parte del Cuestionario será informada por los ingenieros de las Secciones agronómicas, los cuales asesorarán y auxiliarán en los asuntos de su especial competencia á los inspectores regionales.

Art. 3.º Siempre que sea posible, y á fin de esclarecer bien el asunto, deberán ilustrarse los Cuestionarios de croquis, gráficos, fotografías, microfotografías, mapas, planos, etcétera, ya locales, de distrito, comarca, provincia ó región, según los casos y necesidades que aconseje la práctica.

Art. 4.º Informado que sea cada Cuestionario, debiendo ser labor constante y diaria, se irán remitiendo á la Inspección general, sin perjuicio de rectificar ó ampliar sus datos, siempre que sea preciso, á fin de que ésta vaya formando los mapas, planos y proyectos de reformas que habrá de elevar á la Superioridad.

Art. 5.º De los Ayuntamientos en que no se padezca el paludismo, no se remitirá Cuestionario, pero se dará cuenta por los inspectores regionales á la Inspección general de todos los que en su región se encuentren en este caso, sin perjuicio de rectificar oportunamente cuando en alguno se presente la endemia ó se haya formado un foco palúdico que antes no existiera.

Art. 6.º Los inspectores regionales darán cuenta inmediata á la Inspección general de los focos palúdicos saneados y de los pueblos en que haya desaparecido la epidemia

detallando las causas ó motivos, medios, obras realizadas, por quién se realizaron, resultados obtenidos en lo que respecta á la salubridad, á la agricultura, riqueza, aumento de población, etc.

Art. 7.º La Inspección general tendrá en sus oficinas centrales archivados, ordenados metódicamente, extractados y recopilados todos los datos parciales á medida que los vayan enviando los inspectores regionales, de modo tal que diariamente se pueda saber el verdadero balance del paludismo en toda España en sus aspectos más principales.

Art. 8.º La Inspección general, á petición de los Municipios ó particulares, previa orden de la Superioridad y cuando se estime conveniente, practicará las inspecciones parciales ó generales extraordinarias, asesorándose ó auxiliándose en lo que respecta á planes de reforma de los ingenieros adscritos á la mencionada Inspección, ó en su caso, de los ingenieros de la Sección Agronómica correspondiente.

CAPÍTULO III

Del paludismo en las vías férreas.

Art. 9.º Los inspectores regionales informarán y enviarán á la Inspección general un Cuestionario especial de cada una de las estaciones ferroviarias palúdicas ó que estén enclavadas en términos municipales palúdicos.

Art. 10. Las Compañías de ferrocarriles por medio de los médicos, ingenieros y demás técnicos á sus órdenes, informarán previamente el expresado Cuestionario, el cual remitirán al inspector regional respectivo, acompañándole siempre que lo consideren conveniente de croquis, planos ó mapas de los focos palúdicos y sus distancias con relación á las vías y á las estaciones. El inspector regional comprobará, rectificará ó ampliará los datos del Cuestionario antes de enviarlo á la Inspección general.

Art. 11. En el mencionado Cuestionario se detallarán, con las naturales diferencias, los mismos datos que se reseñan en el paludismo general, expresando bien claramente al tratar del padrón de los focos su situación y distancias á las vías férreas y á la estación.

Art. 12. Los ingenieros de las Compañías de ferrocarriles, al informar la parte del cuestionario que se refiere á proyectos y reformas de saneamiento, podrán proponer las que consideren más convenientes, su coste, presupuesto, y acompañarle de planos para la realización de las obras, consignando quiénes, á su juicio, deben ser los encargados de ejecutarlas, si las Compañías, el Estado, el Municipio ó los particulares en cuyas propiedades radiquen los focos palúdicos, todo lo cual deberá ser comprobado, rectificado ó ampliado por los inspectores regionales, auxiliándolos ó asesorándolos los ingenieros de la Sección agronómica.

Art. 13. Las Compañías de ferrocarriles darán cuenta inmediata al inspector regional respectivo, y éste, después de comprobarlo, á la Inspección general de toda estación ó trozo de vía férrea saneado ó en que haya desaparecido la epidemia palúdica, expresando las causas, medios, obras realizadas, por quiénes se ejecutaron y cuanto sea de interés.

Art. 14. En tanto que el paludismo no se haya extinguido en la estación y dependencias de la misma, las Compañías de ferrocarriles adoptarán las medidas profilácticas convenientes para la destrucción de los mosquitos y larvas, para impedir que estos puedan penetrar en las viviendas de los empleados y obreros, procurando suministrar á éstos la quinina gratuita ó á precios muy módicos y haciendo que el trabajo se efectúe en horas y condiciones las más apropiadas á evitar la infección.

Art. 15. Igualmente, las Compañías de ferrocarriles adop-

tarán en los trenes de viajeros que atraviesen y tengan paradas en estaciones palúdicas, las medidas oportunas para evitar que los mosquitos, vectores de la infección, puedan penetrar y ser transportados en los vagones é inocular el paludismo á las personas que vayan en éstos.

Art. 16. Las Compañías de ferrocarriles cumplirán lo preceptuado, tanto respecto al paludismo cuanto á las aguas potables de las estaciones y vías férreas, en las Reales órdenes dictadas por este Ministerio de Fomento en 3 de Enero de 1912, y reiteradas en 14 de Mayo del mismo año.

Para el exacto y mejor cumplimiento de estas disposiciones serán extensivas y aplicables á los funcionarios que constituyen la Inspección de Sanidad del campo, los preceptos de la Real orden de este Ministerio, fechada en 20 de Diciembre de 1899.

Art. 17. Los inspectores regionales investigarán y fiscalizarán constantemente y con la frecuencia necesaria, según lo ordenado en las disposiciones citadas en el artículo anterior, el estado del paludismo en las vías férreas, así como el cumplimiento en lo que respecta al servicio de focos y de la adopción de medidas profilácticas que aminora los estragos del paludismo, en tanto que se procura extinguir por las Compañías ó particulares á quienes pertenezcan los terrenos en que radican dichos focos.

Art. 18. La Inspección general archivará y ordenará metódicamente de modo que tenga en todo momento conocimiento cabal del paludismo en las vías férreas y estaciones, los cuestionarios, datos, mapas, planos, etc., referentes al asunto que será clasificado especialmente en sus oficinas.

Art. 19. La Inspección general, cuando lo reclamen las Compañías ó lo estime necesario, previa orden de la Superioridad, practicará las inspecciones que crea convenientes en las líneas férreas, asesorándose ó auxiliándose de los ingenieros adscritos á la misma para los informes ó propuestas de planes y obras de saneamiento.

CAPÍTULO IV

De las aguas potables.

Art. 20. Para que el estudio y conocimiento de las aguas que para bebida se utilizan en todos los pueblos de España sea completo y provechoso á los fines de que satisfagan las necesidades públicas, sin detrimento para la salud, evitando las epidemias y epidemias ú otros padecimientos de origen hídrico, es necesario primeramente que se haga un detallado inventario de todas las aguas potables que actualmente se utilicen como tales en toda España, y al efecto, los inspectores regionales informarán y enviarán á la Inspección general, á medida que vayan recogiendo los datos, y practicando los análisis parciales necesarios, un

Cuestionario para cada término municipal en el cual se detallarán los extremos siguientes:

- 1.º Las entidades urbanas que constituyen el término municipal.
- 2.º El número de habitantes
- 3.º El número de edificios.
- 4.º El presupuesto municipal.
- 5.º El presupuesto para el servicio de aguas.
- 6.º Las procedencias del agua (manantial, río, pozo, lluvia, etc.).
- 7.º Sus cualidades físicas, organolépticas, químicas y bacteriológicas.

(Se continuará.)

MONTEPIO FACULTATIVO

ANUNCIOS DE PENSION

Dña María del Carmen y doña María de la Luz Sánchez Ocaña, huérfanas de la pensionista de este Montepío doña Concepción Sánchez Ocaña, solicitan pensión de orfandad.

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

Madrid 13 de Octubre de 1914.—El secretario general,
Marín. 1

D. José María Pérez de Arce y Zubianz, socio de este Montepío, solicita pensión de jubilación.

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

Madrid 13 de Octubre de 1914.—El secretario general,
Marín. 1

D. Francisco Hidalgo López, socio de este Montepío, residente en Berlanga (Badajoz), solicita pensión de jubilación.

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

Madrid 22 de Octubre de 1914.—El secretario general,
Marín. 2

D. Francisco Jesús Bonilla, socio de este Montepío, residente en Motilla del Palancar (Cuenca), solicita pensión de jubilación.

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

Madrid 28 de Octubre de 1914.—El secretario general,
Marín. 3

Dña Carmen y doña Quintina Ruiz Valencia, huérfanas del socio D. Pedro Ruiz y García, solicitan pensión de orfandad.

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

Madrid 25 de Octubre de 1914.—El secretario general,
Marín. 3

Variedades.

PROTECCION MEDICA

SESIÓN CELEBRADA EL DÍA 5 DE OCTUBRE DE 1914

Bajo la presidencia de la doctora Aleixandre, con asistencia de las señoras de Tolosa Latour (R.), de Terceño, de Verdes Montenegro, de González Osorio, de Plá, de Villanueva, de Calvache, señora y señorita de Fernández San Martín, señoritas de Moliner, de Soriano, de Martínez y de Estévez, se declara abierta la sesión á las seis de la tarde.

Se da lectura al acta de la sesión anterior, que queda aprobada.

Por la secretaria se da cuenta de la imposibilidad en que se hallan de asistir á la sesión las señoras de Angulo, de López Durán, de Gereda y de Tolosa Latour (M.).

La señora presidenta habla nuevamente del ofrecimiento del Dr. Sanmiguel, referente á las plazas que en su Colegio de Puebla de Montalbán pone á disposición de la Junta. Como dicho señor insistió en que las pensiones mínimas sean fijadas por la Junta, queda acordado que la Comisión de Investigación estudie el asunto y vea el número de huér-

fanos que se encuentren en condiciones de ocupar dichas plazas, para después hacer un cálculo de la cantidad que al objeto pueda destinar esta Junta.

También manifiesta la doctora Aleixandre la conveniencia de que se dé una amplia autorización á la Comisión de Espectáculos para que gestione de los empresarios de cinematógrafos y teatros la concesión del local, para que un día á la semana podamos celebrar una función á beneficio de nuestra Sociedad, y á la que seguramente habrían de contribuir la mayoría de las familias de médicos. Cree habrá de dar resultados prácticos, é insiste en la necesidad de que dicha Comisión estudie el asunto, para que cuanto antes pueda ser llevado á la práctica. Así se acuerda.

También dice que de acuerdo con la señora tesorera y contadora, retiraron los fondos que se hallaban en el Crédito Lyonnais, y los trasladaron á la Caja de Ahorros Popular, por estar este último Establecimiento menos expuesto á las anomalías que origina el actual conflicto internacional.

La señora de González Osorio lee una relación detallada de las últimas investigaciones hechas y presenta á la Junta varios casos de extrema necesidad para que sean socorridos. Se acuerda atender á los huérfanos y viudas que constan en la expresada relación, y se aprueban todas las gestiones hechas por la Comisión de Investigación.

Todas las señoras de la Junta se lamentan del estado en que se encuentran la mayoría de los huérfanos, y á este propósito se acuerda que todas las señoras se reúnan en comisiones para que indistintamente gestionen de Colegios, Hospitales, etc., plazas gratuitas en que poder conseguir ocupación y alivio á tanto desgraciado. Asimismo se acuerda que todas las personas que sean religiosas se les haga de la Orden Tercera, pues en ella se da asistencia gratuita á todos cuantos participen de esas creencias. La señorita de Estévez queda comisionada para enterar á la Junta de los procedimientos que se hayan de seguir para conseguirlo.

También queda acordado que para aminorar el trabajo que pesa sobre la Comisión de Investigación, formen parte de ella todas las señoras que componen la Junta.

Se da cuenta de una solicitud de D.^a Salomé Martín, viuda del Dr. Díez, en la que suplica que por mediación de la Junta, y á fin de evitarse mayores gastos si ella lo pidiese particularmente, se la proporcione para un hijo suyo una plaza de alumno interno en el Colegio de Puebla de Montalbán, siendo desde luego de cuenta de la solicitante los gastos que origine la estancia del niño en el Colegio.

Se da lectura de la relación de nuevos suscriptores hechos desde Junio pasado á la fecha, con motivo de la última propaganda.

La señora tesorera da lectura á las cuentas correspondientes á los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, quedando aprobadas.

Y no habiendo más asunto de que tratar se levantó la sesión á las ocho de la noche.

LA SECRETARIA DE ACTAS.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 714,18; mínima, 702,20; temperatura máxima, 20°,0; mínima, 7°,8; vientos dominantes, E; SSE y N.

No ha disminuído la enfermería de esta villa, comenzando á manifestarse ya el predominio de los padecimientos propios de la estación invernal. Las anginas, laringitis y bronquitis son abundantes. Se observan pleurodinias, mial-

gias dorsales y lumbares molestas y tenaces. Las neuralgias en sus localizaciones varias, singularmente las faciales y ciáticas, son también numerosas. La escarlatina continúa castigando la infancia, si bien la mayoría de los casos que se observan ahora son ya poco intensos y de escasa duración. No olviden las familias de los convalecientes de esta enfermedad que deben prevenirlos contra los fríos que se presentarán en el cambio actual de estación.

Las fiebres eruptivas de otra clase y la difteria han disminuido algún tanto.

Crónicas.

Instrumental necesario - Nuestro distinguido amigo y colaborador Sr. Pascual de Sande publica en *El Eco Médico-Quirúrgico* un artículo, del que tomamos los siguientes párrafos:

«Hace tiempo que desde el Ministerio de la Gobernación se dictó una orden para que todos los Ayuntamientos se proveyesen de un microscopio, y sin embargo, estoy seguro de que á la fecha presente, la inmensa mayoría carecen de tan utilísimo elemento de investigación.

El motivo del incumplimiento de esta Real orden está á mi juicio en la incultura general, que hace se mire con indiferencia cuanto á sanidad se refiere; está en la misérrima vida que arrastran la mayor parte de las Corporaciones municipales, y por esto, pasarán muchos lustros antes de que la generalidad de nuestros Municipios se provean de tan excelso instrumento. Aparte de que de poco ó nada servirá que en el Ayuntamiento exista microscopio, mientras no haya en todos los pueblos matadero público y los inspectores municipales veterinarios gocen sueldos de 100 y 200 pesetas anuales con descuento; pues pedir á estos funcionarios que, por la exigua dotación que generalmente disfrutan, practiquen diariamente un reconocimiento *verdad* de las carnes y alimentos que se expenden, no puede ser.

Por esto, hallo más factible, y desde luego más práctico, obligar á todos los Ayuntamientos á que durante cuatro años seguidos consignen en sus presupuestos la cantidad de 25 pesetas por cada 100 vecinos ó fracción de ellos, invirtiendo la suma que anualmente se recaude en el instrumental y reactivos que se vayan considerando más indispensables, hasta crear de esta manera en todas las cabezas de partido un modesto laboratorio y un arsenal quirúrgico con el material que la práctica médica rural y las exigencias de la higiene pública demandan á diario.

De este modo tendríamos todos cerca un centro adonde poder acudir con rapidez para el análisis de sueros, secreciones, sustancias alimenticias, etc., etc., y donde, mediante el pago de la cuota que se acordase, se nos facilitaría en cualquier momento el instrumental que precisásemos.

El importe de lo que se recaudara, tanto por análisis como por el uso de instrumentos, se invertiría en la conservación y reparación del material y en gratificar á los subdelegados.

Si la idea que esbozo y someto á la consideración de mis compañeros los médicos rurales mereciera la aprobación unánime de todos y fuese acogida con beneplácito por el director general de Sanidad, prestándole su eficaz concurso los subdelegados, es seguro que el Cuerpo médico rural realizaría más proezas en beneficio de la humanidad, facilitándole así los recursos necesarios para probar constantemente su suficiencia.

Por tanto, vean mis colegas, y muy particularmente la Prensa médica, si la idea que expongo merece la aquiescencia general, y si la consideran realizable, á laborar todos, influyendo con los respectivos Ayuntamientos para que el proyecto cristalice, y habremos realizado una obra que producirá incalculables beneficios.»

Obra nueva.—Con el título de *Recetario Internacional* ha recopilado el Dr. D. Camilo Calleja en un tomo de 888 páginas, los artículos publicados en nuestro periódico con el epígrafe de *Juicio Clínico de los Remedios*. Dicho *Recetario* ha merecido al Dr. Pulido el siguiente juicio:

«El eminente médico Dr. D. Camilo Calleja, que goza muy merecida fama de ser uno de los profesores más ilustrados y uno de los clínicos más expertos de España, acaba de aumentar la importante colección de obras originales que

ha dado á luz, publicando dos más interesantísimas para los médicos prácticos; una titulada: *Recetario Internacional*.—*Juicio Clínico de los Remedios con prescripciones y fórmulas selectas*; y la segunda, *Nociones clínicas de las aguas minerales de España*.

«La función más importante que el médico realiza es la prescripción médica para remediar las dolencias de los enfermos, y con el fin de facilitarla y cumplirla con mejor acierto y prontitud, fueron escritos ambos libros, cuyo valor aprecia todo profesor en seguida que abre sus páginas.

«No se trata en ambas de una recopilación más ó menos afortunada de la terapéutica farmacológica y la hidromineral, tan abundante en nuestro suelo nacional, sino de una síntesis abreviada y selecta acerca de cuanto hoy juega en la Medicina, tamizada severamente por la crítica de una eminencia acreditada de ser un pensador profundo, tener un sentido clínico verdaderamente privilegiado y atesorar una experiencia de muchos años.

«De esta suerte, ambos libros se convierten en un auxiliar precioso de la difícil tarea que realiza diariamente el práctico cuando, después de formulado el diagnóstico, consulta sus libros y desea averiguar en brevisimo tiempo y con facilidad suma los remedios y fórmulas que deben inspirarle más confianza y merecer su preferencia entre ese aluvión de sustancias y medicaciones que los adelantos de la Ciencia y las codicias del industrialismo ofrecen á la elección de los doctores.

«El *Recetario Internacional* ha resultado un tomo riquísimo de datos, donde deja el autor registrados los sanos consejos de su experiencia y las grandes luces de su saber...»

Esta obra se vende en la librería de Fernando Fe, Puerta del Sol, 15, al precio de 11 pesetas ejemplar.

Radium - terapia interna.

Tratamiento moderno
de las vías respiratorias.

FIMOL BUSTO

Jarabe radífero.

(Radio. — Gomenol. — Compuestos balsámicos.
Lacto-bifosfato de cal asimilable.
Arrhenal. — Codeína. — Eucaína. — Aconito).

Balsámico, antibacilar, tónico,
sedante y mineralizador.

Sorprendente
en la Tuberculosis.

Muestras y literatura: Laboratorio BUSTO, Españaletto, 10, Madrid.

Cambio de destino.—Ha sido trasladado á la Academia de Infantería de Toledo, nuestro estimado amigo D. Mariano Alba, médico primero de Sanidad militar, á quien deseamos prosperidades en su nuevo cargo.

Defunción.—Ha fallecido en esta corte el reputado doctor en Medicina y general de Sanidad militar D. Leopoldo Castro y Blanc.

Estaba en posesión de la gran cruz del Mérito Militar y

de otras condecoraciones por servicios de guerra y profesionales.

Descanse en paz y reciba su distinguida y atribulada familia la expresión de nuestro sentimiento.

Catedráticos de Fisiología é Higiene.—Han sido nombrados catedráticos de Fisiología é Higiene de las Escuelas Normales de maestros y maestras de Valladolid, nuestros queridos compañeros D. Mariano Sánchez y D. Isaías Bobo Díez, á los que enviamos nuestra más cordial enhorabuena.

Histerismo (teoría y clínica).—Esta última obra del ilustre Dr. Fernández Sanz es, positivamente, una verdadera preciosidad y una de las más notables que ha producido la bibliografía médica española.

Los capítulos consagrados al histerismo y la mentalidad femenina, á la exposición del histerismo en la población rural, á la moralidad de los histéricos, y los casos clínicos que se historian y analizan en estas páginas, constituyen trabajos de verdadero mérito por la ciencia, la observación y el arte que ha desplegado el autor en ellos.

El médico, el magistrado, el sociólogo, el moralista y el escritor, tienen en esta obra un precioso y valiosísimo auxiliar para su labor y una obra de imprescindible y necesaria consulta.

Forma un magnífico volumen en 4.º de 424 páginas, que se vende á 8 pesetas en todas las librerías de España y el extranjero y en la editorial de Francisco Beltrán, Príncipe, 16, Madrid.

INSTITUTO DE VACUNACION DE TERNERA

Premiado con medalla de oro.

Dirigido por el Dr. Balaguer.

Precio para los señores médicos.

Un tubo con vacuna para dos ó tres personas y lanceta aséptica, 2 pesetas.

Un wial con vacuna para 10 ó 12 personas y lancetas asépticas, 6 pesetas.

Se remite á provincias.

Preciados, 25, Madrid.

Bodas de plata.—Los médicos que terminaron sus estudios en la Facultad de Madrid en el curso de 1888-89 y se licenciaron este último año, proyectan reunirse en un banquete el 12 del próximo Noviembre para solemnizar sus bodas de plata con la profesión.

Se ruega á los que, hallándose en este caso, residen fuera de Madrid y deseen asociarse al acto, se sirvan enviar su adhesión antes de fin del corriente al Dr. González Campo, Alcalá, 63.

Sea enhorabuena.—Después de brillantes ejercicios ha obtenido el grado de licenciado en Derecho el joven abogado Gonzalo Marín y Herranz, hijo de nuestro muy querido compañero en la prensa D. Francisco Marín y Sancho, á quien damos la más cordial enhorabuena.

Asociación española para el progreso de las ciencias.—El Comité ejecutivo de esta Asociación se ha reunido bajo la presidencia del Dr. Carracido, para tomar algunos acuerdos relacionados con el Congreso que se celebrará en Valladolid á mediados de Junio de 1915.

El discurso inaugural del Congreso se ha encomendado al general de ingenieros D. José Marvá. De los de las secciones se han encargado los señores siguientes:

Sección de Matemáticas, Sr. Rey Pastor, catedrático de la Universidad de Madrid; de Físico-Químicas, D. José R. Mourelle, catedrático de la Escuela Industrial; de Ciencias Naturales, Sr. Hernández Pacheco, catedrático de la Facultad de Ciencias, y de Ciencias sociales, D. Antonio Royo y Vilanova, senador y catedrático de la Universidad de Valladolid.

A la vez que el Congreso, se celebrará una Exposición de material científico.

El bismuto y el mercurio.—Estos dos metales no faltarán en el comercio, y, por tanto, sus preparados, porque el primero puede obtenerse de las minas de la Compañía The M. F. H. Syndicate Ltd., de Conquista, provincia de Córdoba, que producen unas 62 toneladas anuales de mineral, con

una riqueza de un 10 por 100 de bismuto, llegando hasta el 28 por 100 y que ofrece hoy, por no poder exportarle, á las casas españolas.

Según se nos informa, la Unión Asturiana de minas de cinabrio, en Oviedo, proporciona todo el mercurio necesario al comercio español, aparte del procedente del Estado.

La Junta de iniciativas.—Sabemos que esta Junta, presidida por D. Juan de la Cierva, se ocupará detenidamente de todo cuanto se refiere á conjurar el conflicto que pudiera ofrecerse por faltar algunos productos medicinales en el mercado.

La instalación en este momento de fábricas de productos químicos es algo difícil; pero puede despertar el deseo de salir en algunos casos de la tutela de países extranjeros, y esto es á lo que debe tender la Junta de iniciativas para conseguir que se vaya modificando nuestro país, tan rico bajo algunos aspectos y tan pobre en cuanto se refiere á la transformación de las primeras materias.

Todos deben contribuir á que la labor de esta Junta sea fructífera aportando los datos que estén á su alcance, ya indicando las primeras materias que existan en las distintas localidades, ya también las medidas de gobierno que pudiesen facilitar el que determinadas industrias volviesen á instalarse ó se creasen nuevas.

Los datos que se presenten servirán para que los Gobiernos los tengan en cuenta y no adopten determinadas resoluciones que contribuyan á la ruina de un ramo tan importante de la riqueza pública.

SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis bronquitis, catarras 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.

Obras recibidas.—En estos últimos días hemos recibido los siguientes folletos:

Clínica de oftalmología, por el Dr. Sinfiriano García Mansilla. Estadística de 50.000 enfermos de la vista asistidos y de 6.620 operaciones practicadas en los servicios oftalmológicos del Hospital General y Hospicio durante veinte años, de 1893 á 1912, ambos inclusive.

Véndese este folleto al precio de 1,50 pesetas en la librería de Nicolás Moya, Carretas, 8, y en casa del autor, Plaza Matute, 9, 1.º, Madrid.

—*Movimiento de la población de España en el año 1908*, publicación de la Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico.

—*Cursos teórico-prácticos de biología*.—La librería católica de Barcelona, Pino, 5, y apartado 231, acaba de dar á luz la *Citología* ó primer curso teórico práctico de biología, debido á la pluma del P. Jaime Pujiula, director del Laboratorio biológico del Ebro.

Forma esta obra un tomo de más de 300 páginas, tamaño 14 por 22 centímetros; con 156 figuras complejas, que en junto suman más de 300 figuras sencillas, tres á dos colores, dos láminas en papel couché, una á cinco colores y otra doble. Precio, 8 pesetas en rústica y 9 en tela inglesa.

Este tomo comprende la *Citología* general (parte teórica), y enseña con mucha claridad y precisión de conceptos, perfectamente compendiados y razonados, los conocimientos citológicos generales, y bien reflejados los resultados de la investigación científica moderna sobre la célula biológica.

La *Citología* del P. Pujiula es, que sepamos, el único compendio completo que sobre esta materia posee la literatura científica española en calidad de obra elemental, ya que su estudio abarca no sólo la célula vegetal, sino también la animal, en sí mismas consideradas. Así que se debe tener por indispensable para la buena formación de nuestros jóvenes dedicados á esta clase de estudios, objetivo principalísimo del autor, y por muy útil á todos, aun á los que no estén tan iniciados en ellos y á los que enseñen asignaturas con la Citología relacionadas.

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA.—VALLADOLID

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASEPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas a lámpara.

Proce imiento con patente de invención).
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas

—Compresas tocológicas asépticas de 15 centíme

tros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gu-

tiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas)

—Vendas enyesadas.

Al noventa de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo

ALLA DE PLATA
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA
MADRID 1882MEDALLA DE ORO
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
BARCELONA 1888MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
PARIS 1889MEDALLA DE ORO
CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

OBS PATENTES DE INVENCION

JABÓN DE SALES DE LA TOJA

Maravilloso para curar y evitar las afecciones de la piel. Excelente jabón de tocador por su fino perfume y la untuosidad y abundancia de su espuma. Se disuelve en cualquiera agua por salitrosa que sea, *hasta en la del mar*. Preferido por todos los señores cirujanos para las prácticas de desinfección anteriores á las operaciones quirúrgicas.

Correspondencia.

D. Celestino Blasco.—Pagado fin Diciembre 1914.
D. Manuel Ulla.—Id.
D. Ricardo Tobio Rama.—Id. fin Enero 1915.
D. Carlos Jaramillo.—Id. fin Julio 1914.
D. Valentín Montero.—Id. fin Diciembre 1914.
D. Pío F. Ahuja.—Id. fin Marzo 1915.
D. Antonio Paz López.—Id. fin Diciembre 1914.
D. Francisco Bases.—Id. fin Abril 1915.
D. Cándido Goutan.—Id. fin Junio 1914.
D. Félix Durán.—Id. fin Diciembre 1914.
D. Carlos Pardal.—Id.
D. Eduardo González.—Id.
D. Agustín Ibáñez.—Id.
D. Francisco Camacho.—Id. fin Junio 1915.
D. Adolfo Canal.—Id.
D. Juan Flores Sánchez.—Id. fin Agosto 1915.
D. Manuel González.—Id. fin Febrero 1915.
D. Antonio Canella.—Id. fin Diciembre 1914.
D. José Calvo Romero.—Id.
D. Lorenzo Calleja.—Id.
D. José Salcedo.—Id. fin Noviembre 1914.
D. Antonio Contreras.—Id. fin Diciembre 1914.
D. Daniel Ledo.—Id.
D. Evelio Sanz.—Id. fin Noviembre 1914.
D. José de Luis Saavedra.—Id. fin Diciembre 1914.

D. José González Segovia.—Id. fin Septiembre 1915.

D. Eustasio Viviente.—Id. fin Diciembre 1914.

D. José Impellitieri.—Id.

D. Pedro Alastuey.—Id.

D. Vicente Oteo.—Id. fin Junio 1915.

D. Eduardo Buisan.—Id. fin Noviembre 1914.

D. Vicente García Bellod.—Id. fin Diciembre 1915.

D. José Bartolomé Vidal.—Id. fin Noviembre 1914.

D. Víctor Garrido.—Id. fin Diciembre 1914.

D. J. Alexandre Ayza.—Id. fin Junio 1915.

D. José T. Motos.—Id. fin Diciembre 1914.

D. José Zurita.—Id.

D. Juan Jiménez Galán.—Id.

D. Fidel Ballesteros.—Id. fin Marzo 1915.

D. Filoteo Rodríguez.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Tomás González García.—Id.

D. Manuel Pinilla Sánchez.—Id. fin Octubre 1915.

D. Daniel Pimentel.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Federico de la Maya.—Id. fin Septiembre 1915.

D. Bernabé Ortega.—Id.

D. Alberto Luengo García.—Id.

D. José García (Santa Clara).—Id. fin Noviembre 1914.

D. Mariano Martín.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Luis García Rico.—Id.

D. José García Lozano.—Id. fin Julio 1915.

D. Cándido Pérez Labrador.—Id. fin Septiembre 1915.

D. Sabino López.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Desiderio Benjamín Martínez.—Id. fin Septiembre 1914.

D. Antonio Galiano.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Ignacio Casares.—Id.

D. Rafael Velázquez Bellido.—Id. fin Junio 1915.

D. Enrique Rocandio.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Feliciano Rivas.—Id.

D. Salvador Massa.—Id.

D. Ubaldo Martínez.—Id.

D. Isidro Pellicer Roses.—Id. fin Diciembre 1915.

D. José Sohaco Monroy.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Donato Varela.—Id. fin Mayo 1915.

D. Pablo Lacort.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Juan Bautista Olarte.—Id.

D. Bonifacio Ramírez.—Id.

D. Teodoro Capapey.—Id. fin Diciembre 1915.

D. Vicente Cañete.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Anastasio de la Calle.—Id.

D. Serapio Mena.—Id. fin Diciembre 1913.

D. Baldomero Gómez.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Quintín Sánchez.—Id. fin Septiembre 1915.

D. Angel Pérez Agreda.—Id. fin Diciembre 1914.

D. Ladislao de Diego.—Id.

D. Cesareo de Mercado.—Id.

D. Bernardo Rodríguez Risueño.—Id.

D. Pedro Villar.—Id.

D. Antonio Muñoz R. de Pasanis.—Id.

D. Julián Martín Aldea.—Id.

(Se continuará.)



Vacantes.

Una de las dos plazas de médico de Morales de Toro (Zamora), dotada con 2.500 pesetas anuales, por la asistencia, en unión de otro compañero, á todo el vecindario constituido por unas 500 familias. La recaudación y pago es de cuenta del Gremio de Labradores, á cuyo presidente se dirigirán las instancias acompañadas de las correspondientes hojas de estudios. El plazo para la presentación de solicitudes expira el día 9 de Noviembre.

—La de médico titular, por defunción, del tercer distrito de Cieza (Murcia), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas, pagadas por mensualidades vencidas del presupuesto municipal por la asistencia de las familias pobres que le correspondan, quedando en libertad de hacer contratos particulares con los vecinos pudientes. El contrato será por tiempo ilimitado. Solicitudes hasta el 9 de Noviembre al alcalde D. Manuel Amorós González.

Datos.—Villa de 13.590 habitantes, cabeza de partido judicial, á 42 kilómetros de la capital, tiene estación de ferrocarril.

—La de médico titular de Valdelosa (Salamanca), dotada con el haber anual en el presupuesto próximo de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos por la asistencia de las familias pobres, mas lo que puedan producirle las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Noviembre al alcalde D. Fidel Mateos.

Datos.—Villa de 1.070 habitantes, á 27 kilómetros de la capital y 22 de la cabeza de partido, que es Ledesma; la estación más próxima, Villanueva de Cañedo, á 7 kilómetros.

—La de médico titular por dimisión motivada por traslado á otro punto el que la desempeñaba, de Cerezo de Abajo (Segovia), dotada con el sueldo de 750 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia de ocho familias pobres y casos de oficio que puedan ocurrir. El agraciado queda en libertad de contratar las igualas con los vecinos pudientes, que ascienden á 2.000 pesetas anuales, las cuales serán cobradas por el Ayuntamiento y pagadas por el mismo al facultativo que resulte agraciado. También disfrutará casa gratis, con todas las comodidades apetecibles. Solicitudes hasta el 9 de Noviembre al alcalde D. Mamerto Vega.

Datos.—Villa de 503 habitantes, á 57 kilómetros de la capital y 16 de la cabeza de partido, que es Sepúlveda; la estación más próxima, Aranda de Duero, á 35 kilómetros.

—La de médico titular, por defunción, de Valdeprado (Soria) y sus anejos Nabajun, Valnemadera, Valdenegrillos y este de Valdeprado, distando el pueblo que más tres kilómetros, con el sueldo anual de 200 pesetas, pagadas por trimestres vencidos por cuenta de los fondos municipales. El agraciado percibirá además en concepto de igualas 2.700 pesetas, pagadas por cuenta de los vecinos pudientes del partido. Solicitudes hasta el 9 de Noviembre al alcalde don Baldomero Miguel.

Datos.—Lugar de 348 habitantes, á 36 kilómetros de la capital, que es la estación más próxima, y 20 de la cabeza de partido, que es Agreda.

—La de Magaña (Soria), por dimisión del que la desempeña en la actualidad, fundada en su falta de salud; desde el día 10 de Diciembre próximo se hallará vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, con el haber anual de 200 pesetas, satisfechas del presupuesto municipal por trimestres vencidos. El profesor que resulte agraciado con dicha plaza percibirá además en concepto de igualas por la asistencia de su facultad á unas 140 familias acomodadas que existen en esta localidad, la cantidad de 2.300 pesetas anuales, satisfechas también por trimestres vencidos, garantizadas y cobradas por la Comisión designada al efecto, dejándole igualmente libre de cargas vecinales. Los licenciados ó doctores en la Facultad expresada que deseen aspirar á las plazas, dirigirán sus instancias al alcalde que suscribe en el improrrogable plazo de veinte días, contados desde el siguiente al de la inserción del presente anuncio en este periódico profesional, pues transcurrido que sea el mismo se proveerá.—Magaña (Soria), 16 de Octubre de 1914.—El alcalde, *Pedro Martínez*.

—La de médico titular, por dimisión, de Vallibona (Castellón); se satisface del presupuesto municipal anualmente 500 pesetas que, juntamente con la iguala de los vecinos, se puede sacar 3.800 pesetas. Solicitudes hasta el 9 de Noviembre al alcalde D. Francisco Querol

Datos.—Villa de 1.708 habitantes, á 20 kilómetros de la cabeza de partido, que es Morella; la estación más próxima, Uldecona, á 38 kilómetros.

—La de médico titular de Cutanda (Teruel) y sus anejos Olalla, Collados y Valverde, por falta de aspirantes, se anuncia nuevamente; su dotación consiste en 700 pesetas por titular y 2.675 por capitular, pagadas por una Junta que responde al pago por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 10 de Noviembre al alcalde D. Vicente Giral.

Datos.—Villa de 750 habitantes, á 28 kilómetros de la cabeza de partido, que es Montalbán, y 68 de la capital; la estación más próxima, Calamocha, á 13 kilómetros.

—La de médico titular, por dimisión, de Benafigos (Castellón), dotada con el sueldo anual de 413 pesetas, pagadas del presupuesto municipal, por la asistencia de las familias pobres, mas las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Noviembre al alcalde D. Julián Rovira.

Datos.—Villa de 812 habitantes, á 28 kilómetros de la cabeza de partido, Albocacer, y 44 de la capital, que es la estación más próxima.

—La de médico titular, por dimisión, de Chodos (Castellón), dotada con el sueldo anual de 150 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia de las familias pobres, mas las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Noviembre al alcalde D. Eduardo Tena.

Datos.—Villa de 1.052 habitantes, á 24 kilómetros de la cabeza de partido, que es Lucena del Cid, y 56 de la capital, que es la estación más próxima.

—La de Borriol (Castellón), por renuncia motivada por enfermedad del que la desempeñaba, dotada con el sueldo anual de 700 pesetas pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por el suministro de medicamentos á las familias pobres, mas lo que le produzcan las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Noviembre al alcalde D. José María Bernad.

Datos.—Villa de 3.395 habitantes, á 9 kilómetros de la capital, que es la estación más próxima.

—La de médico titular, por renuncia motivada por enfermedad, de Odón (Teruel), con la dotación anual de 750 pesetas por titular, satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal y 1.500 pesetas por la capitular. Solicitudes hasta el 10 de Noviembre al alcalde D. Atanasio Ibáñez.

Datos.—Lugar de 974 habitantes, á 64 kilómetros de la capital y 20 de la cabeza de partido, que es Calamocha; la estación más próxima, Bágüena, á 17 kilómetros.

—La de médico titular de Tartanedo (Guadalajara), y sus anejos Torrubia, Concha y Pardos, distante el que más cuatro kilómetros de buen camino, con la dotación anual de 3.250 pesetas, cobradas por los respectivos Ayuntamientos y entregadas en metálico al profesor agraciado en el mes de Septiembre de cada año, siendo aquéllos responsables al pago. En la expresada cantidad se incluye la titular que corresponde á cada pueblo, no exigiendo al profesor nada por el concepto de cargas vecinales, y se significa que los anejos tienen practicante. Solicitudes hasta el 12 de Noviembre al alcalde D. Francisco Hernando.

Datos.—Lugar de 410 habitantes, á 22 kilómetros de la cabeza de partido, que es Molina, y 125 de la capital; la estación más próxima, Alhama de Aragón, á 45 kilómetros.

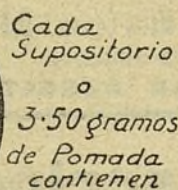
—La de médico titular, por defunción, de Santa Colomba de Cureño (León), con la dotación anual de 1.500 pesetas, por la asistencia de 70 familias pobres, quintas y demás casos oficiales. El agraciado puede igualarse con 350 familias pudientes que hay en el Ayuntamiento. Solicitudes hasta el 13 de Noviembre al alcalde D. Joaquín García.

Datos.—Lugar á ocho kilómetros de la cabeza de partido, que es la Vecilla y estación más próxima.

De médico forense.

En el Juzgado de primera instancia de Miranda de Ebro (Burgos) se halla vacante la plaza de médico forense y de la Prisión preventiva, que debe proveerse en la forma dispuesta en el artículo 9.º del Real decreto de 1.º de Mayo de 1911. Los aspirantes á dicha plaza dirigirán sus instancias documentadas al Ministerio de Gracia y Justicia, dentro del plazo de quince días, á contar desde el siguiente al de la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (del día 27).—El subsecretario, *C. Cañal*.

Tratamiento hemostático, anestésico y antiséptico.



Adrenalina $\frac{1}{4}$ de miligr
Estovaina { 0.06 gr
Anestesina {
Extr. de Castaña de India fresca
Estabilizado 0.02 gr.

Hamamelis.
Opio.

Muestras : laboratorio Midy 140 Faubourg St-Honore, PARIS



MEDICACIÓN NUCLEOFOSFATADA ARSENICAL (Nucleofosfato de Cal y de Sosa metilarsinados)
ANTITUBERCULOSO. PODEROSO RECONSTITUYENTE

COMPRIMIDOS

DOSIS : 2 á 3 comprimidos dos veces por día á las dos principales comidas, lo que hace 0.04 á 0.06 centigramos de metilarzínato sódico por día.

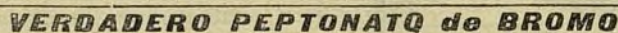
INYECTABLE

DOSIS : 1 á dos inyecciones según los casos en las 24 horas.

**LINFATISMO, ESCRÓFULAS
TUBERCULOSIS
FIEBRES PALUDOSAS**

CAQUEXIA de los
PAISES CÁLIDOS. etc.

Venta al por Mayor: 13, Rue de Poissy, Paris. — Depositarios: BASCANS y SALINAS, 111, Claris, Barcelona.



La primera combinación á base de Peptona, formando un producto
ESTABLE y CLARAMENTE DEFINIDO

(Experimentado en la Salpêtrière, Servicio del Prof. RAYMOND).
(Tesis presentada á la Facultad de Medicina de París, por el Dr. MATHIEU, 1896).
(Comunicación á la Academia de Medicina, por el Prof. BLACHE, 1907).

**Reemplaza los Bromuros en todas sus aplicaciones
SIN BROMISMO**

El BROMONE ROBIN es el ÚNICO PREPARADO de BROMO INYECTABLE

**Laboratorios de MAURICE ROBIN, Autor de las Combinaciones Metalopeptónicas,
13-15, Rue de Poissy, PARIS (v^e).**



La primera combinación á base de Peptona Tripsica
La única que contiene la Tirosina, elemento fijador del Yodo
Formando una combinación ESTABLE y DEFINIDA

(Comunicación del Prof. BERTHELOT a la Academia de Ciencias, 1911)
(Tesis a la Facultad de Medicina de París, por el Doctor BOULAIRE, 1906)
(Comunicación a la Academia de Medicina, por el Prof. BLACHE, 1907)

LA ÚNICA COMBINACIÓN DE PEPTONATO DE YODO INYECTABLE

Laboratorios de **MAURICE ROBIN**, Autor de las Combinaciones Metalopeptónicas
13-15, Rue de Poissy, PARIS (v°).

**Este periódico sale a luz los domingos y forma oada año un tomo de 332 paginas y además las Portadas é indioes que se regalán á los suscrip-
tores — Las reclamaciones de los números que sufriendo extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta,
Los pagos han de ser adelantados.**