

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: La Asociación de titulares.—Velada en casa del Sr. Cortezo.—SECCION DE MADRID: La adrenalina.—SECCION PRÁCTICA: Angina de pecho histérica.—SECCION PROFESIONAL: Aún es hora.—PERIODICOS MEDICOS: EN IDIOMA CASTELLANO: I. Más sobre las inyecciones hipodérmicas de oxígeno.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Disminución de la toxicidad de la cocaína por la adición de adrenalina.—PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS.—SECCION OFICIAL: Ministerio de la Gobernación: Reales órdenes.—MONTEPIO FACULTATIVO.—GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—ESTAFETA DE PARTIDO.—VACANTES.—FOLLETIN.

Boletín de la semana.

La Asociación de titulares.—Velada en casa del Sr. Cortezo.

Una vez más la Junta central de la Asociación de médicos titulares, mirando por los prestigios de la clase, ha acudido á la Corte para protestar enérgicamente de las desatinadas Reales órdenes emanadas ha poco del Ministerio de la Gobernación, en virtud de las cuales se quiere obligar al médico titular á prestar asistencia gratuita á la Guardia civil y sus familias, y se le niega el derecho, ó por lo menos se pone éste en entredicho, á cobrar las 2,50 pesetas por cada reconocimiento de quintos.

Folletín.

APLICACIONES CLINICAS DE LOS RAYOS X (1)

NOTAS DEL CURSO DE RADIOLOGÍA MÉDICA DADO POR EL PROFESOR A. BECLÉRE EN L'HÔPITAL SAINT-ANTOINE DE PARÍS, TOMADAS POR EL ALUMNO

Dr. JOSÉ E. GARCÍA FRAGUAS,

Profesor del Instituto de Zaragoza,
Fundador y director del Gabinete de Física, Terapéutica y
Consultorio de Enfermedades del Aparato locomotor y nerviosas;
Exjefe clínico de la Beneficencia Provincial de Madrid;
Académico C. de la Real de Medicina y Cirugía.

V

Origen de la radioterapia.—Hipótesis de su virtud curativa.—Acción biológica de los rayos X.—Accidentes nocivos causados por su empleo.—Los rayos X son la morfina del dolor en los cancerosos.—Indicaciones y contraindicaciones de la radioterapia.—Dosificación y administración de los rayos X.

Nuestra señora la Casualidad, patrona de los descubrimientos, partió en Bordeaux el de los efectos depilatorios de los rayos X con motivo de la radiografía de un fragmento irregular de 18 centigramos de acero clavado en el ojo de

(1) Véanse los números 2.585, 2.587, 2.589 y 2.598.

La Junta central—compuesta de los Sres. Almarza, Núñez, Grimau, Minguez, Laredo, Lizaola, Llorente, Fernández Sánchez, Gosálvez, Santolalla y Camacho (pues á nuestro distinguido amigo Sr. Jiménez Verdejo le fué imposible asistir á la reunión)—visitó y entregó al Ministro de la Gobernación razonadas instancias solicitando la derogación de las dos Reales órdenes citadas, por ser de equidad y de justicia. De esperar es que así lo estime el actual Ministro, dando satisfacción completa á las justísimas quejas de los médicos titulares.

También visitó la Junta central á los Sres. Maura—actual Presidente del Consejo de Ministros—y Canalejas, á quienes, por delegación del Sr. Cortezo, entregó los nombramientos de vocales de la Junta de Gobierno y Patronato de los titulares. De ambos políticos escucharon frases entusiastas en favor de la clase y promesas halagadoras, que deseamos se cumplan para bien de la humanidad en primer término y de todos nosotros después.

A la Junta central debemos nosotros agradecimiento por haberse dignado saludarnos en la Redacción los Sres. Llorente, Gosálvez y Camacho en nombre de aquélla. Nuestro Director quiso devolver el saludo á todos los que componen la Junta y sólo consiguió ver á unos cuantos compañeros, á quienes manifestó su gratitud por haber tenido la bondad de incluirle en la candidatura de Valladolid y su deseo de hacer en la Junta de Patro-

un obrero mecánico, asistido por los doctores Aubaret y Picot, quienes con gran sorpresa observaron, á los ocho días después de la sesión, la alopecia del cuero cabelludo iluminado con tal facilidad y analgesia, cual si hubieranlo tratado por el acetato de Talio.

Cundió la nueva aplicación de los rayos X, y empezaron los ensayos, ensañamientos y enseñanzas en todas las latitudes del planeta. La conquista de cualquier energía ignorada lleva al hombre al delirio de la grandeza, al antropomorfismo ególatra de la panacea universal de los remedios.

En el Congreso internacional de Radiología de 1900, presentan Schiff y Freund maravillosos trabajos técnicos aplicados á diversas afecciones de la piel. Y á partir de hechos demostrados y demostrables, el remedio se universalizó merced á la pericia con que se dosifica y localiza para evitar los funestos accidentes de su período heroico.

¿Por qué curan los rayos X? ¿Por qué curan el mercurio, la quinina y el opio? Dos preguntitas magistrales. Puestos en el terreno de las hipótesis, allá van las hoy en boga. La virtud terapéutica se debe á la formación del ozono, á la electrificación de los tejidos, á la electrólisis de los elementos del crecimiento y al depósito de ácido nítrico sobre la herida. De aceptar alguna sería esta otra derivada de las de Thompson-Crookes, para el uso interno del que suscribe.

nato cuanto esté de su parte á fin de que ésta sea verdadera defensa de los sinnúmeros atropellos que á todas horas se cometen con la sufrida clase de titulares.

En la noche del martes último dióse cita, en los soberbios salones de la casa del Sr. Cortezo, porción escogida de las clases médica, farmacéutica y veterinaria, para hacerle entrega de las insignias de la gran Cruz de Alfonso XII que, por suscripción, le han regalado éstas, y demostrarle á la par, una vez más, las simpatías de que disfruta entre ellas y en cuán alta estima le tienen todos. Fuera expuesto á omisiones que lamentaríamos siempre, citar los nombres de los concurrentes, entre quienes se veían académicos de la Real de Medicina, catedráticos, médicos de los hospitales General y de la Princesa, farmacéuticos distinguidos, profesores del Instituto de Alfonso XIII, médicos civiles, del ejército y de la armada, representación de la modesta clase de practicantes y otras representaciones que en estos momentos no recordamos. Las insignias fuéronle entregadas al Sr. Cortezo, tras breves frases encomiásticas de sus méritos, por el señor Castells (D. Rosendo), iniciador de la suscripción, y el señor Cortezo dió las gracias en palabras que ahogaron la emoción y las lágrimas. Después, los concurrentes pasaron al amplio comedor de la casa, donde se les sirvió espléndido *lunch*, rociado, más que con el champagne, con la agradable conversación de los distinguidos compañeros allí reunidos. La amabilísima esposa del Director general de Sanidad, en unión de sus hijos mayores, hizo los honores de la casa con la distinción en ella carac-

Suponiendo que los rayos X son corpúsculos negativos arrancados de su órbita de gravitación alrededor del átomo positivo, movidos por cargas eléctricas enormes y desproporcionadas á sus dimensiones, el bombardeo de las células vivas del cuerpo humano por tales corpúsculos negativos modifica su potencial estática molecular, y cambia la forma de gravitación de sus átomos hasta el extremo de que la prolongación de las sesiones radiológicas puede causar la flogosis derivativa y la necrobiosis de los tegumentos.

Los repetidos éxitos de la radioterapia en las localizaciones de la tuberculosis, del cáncer, del reumatismo infantil, acné, forunculosis, lupus, granulaciones, ceguera, etcétera, han evidenciado, para la fisiología experimental, que este medicamento tiene en el vivo acción electiva sobre el sistema ganglionar linfático.

Repetidos análisis hematológicos practicados por el doctor Smith en los cancerosos dieron el resultado siguiente: hemoglobina (Fleischl), 74 por 100; corpúsculos rojos, 3.320.000 en un milímetro cúbico; corpúsculos blancos, 11.560×1 mm. cúbico; ratio 1.287; color index 1.1; formación fibrina, sin aumento; morfología de los hematies, variación en las dimensiones; policromatofilia y degeneración granular aparente. Neutrófilos-poliformo-nucleares 71,4 por 100; mononucleares y transicionales, 6,8 por 100; linfocitos,

terística. En suma, que se pasó agradabilísimamente la velada, de la cual todos, obsequiado y obsequiantes, conservarán sin duda grato recuerdo.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 27 de Diciembre de 1903.

LA ADRENALINA

Por el Dr. RAYMOND (1)

La adrenalina es uno de los principios activos de la cápsula suprarrenal. A ella es á la que los extractos de éste órgano deben sus propiedades hemostáticas, conocidas hace algunos años y empleadas en algunos casos.

La principal ventaja de la adrenalina es sustituir á la acción, con mucha frecuencia infiel, del extracto de cápsulas suprarrenales con un producto definido y siempre igual.

La característica de la adrenalina es, en efecto, una acción isquemante de las más intensas, que se ejerce sobre las mucosas con gran rapidez, y permite intervenciones quirúrgicas sin la menor efusión de sangre.

La adrenalina que, según Takamine, corresponde á la fórmula $C^{10}H^{15}AzO^3$, es un polvo microcristalino blanco, de sabor amargo, poco soluble en el agua fría é insoluble en el alcohol y éter.

La adrenalina posee una débil acción alcalina, que le permite formar sales. Se conocen el tartrato, el benzoato y el clorhidrato. Esta última sal es más empleada, porque es muy soluble en el agua y da soluciones bastante estables.

La adrenalina en solución presenta algunas reacciones que permiten identificarla. Da con el percloruro de hierro una coloración verde, que pasa á violeta si se adiciona amoníaco. Reduce las sales de oro, y toma la coloración violeta al contacto con el agua iodada.

Las soluciones de adrenalina pueden esterilizarse por el calor, sin temor de que se alteren. Toma la coloración ro-

(1) De la *Revue critique de Médecine et de Chirurgie*.

19,4 por 100; células mast, 0,2 por 100; eosinófilos, 2,0 por 100; mielocitos, 0,2 por 100; parásitos malarios, ausentes, prueba de Widal.

De otra manera muy distinta respondió la radioterapia á los experimentos *in vitro* practicados por Sormani sobre 16 especies microbianas en las que no halló atenuación de los cultivos. Igualmente ocurrió á Bertin después de setenta y seis horas de radioterapeutización del bacilo de la difteria, y á Lortet, Genoud, Fiorentini, Luraschi, Bergonie, Féré, Mongour, Dertot, Dubar, Mlle Ogus, F. Pott, Rodin, Bertin-Sans, Achard, Beauregard, Guichard y Kümmel en los cultivos de las toxinas del bacilo Koch. Logró Rieder sobre el vibrión colérico, estafilococo, estreptococo, bacilo tífico, en gelatina, agar, suero y caldos, y operando con tubos potentes durante diez horas y á 10 centímetros de distancia de los cultivos repetidas veces, *atenuarlos y matarlos*.

He ahí el estado constituyente de la radioterapia.

El de la radiopatogenia ó accidentes causados por su empleo, entró en el período constitucional desde que los dermatólogos convinieron en explicar el fenómeno de las quemaduras por causa de un trastorno vaso-motor que produce la contracción de las arteriolas cutáneas y en grado mayor la necrobiosis y ulceración de la piel.

La sintomatología de tan nueva afección comprende

sada al contacto del aire y de la luz, y esta coloración puede llegar hasta el moreno obscuro.

Las soluciones, aunque estén coloreadas, conservan toda su actividad terapéutica.

La adrenalina, hasta á dosis infinitesimales, produce una vaso-constricción enérgica y una elevación notable de la presión sanguínea. Una inyección intravenosa de ocho millonésimas de gramo á un perro de ocho kilogramos, elevó la tensión sanguínea á catorce milímetros de mercurio. La acción local no es menos notable. La acción de la adrenalina sobre las mucosas nasal, laríngea y faríngea es completamente igual; la isquemia es profunda y puede durar hora y media.

El extracto de cápsulas suprarrenales fué introducido en terapéutica en 1895 por Mr. Botes, de Nueva York, que utilizó sus propiedades vaso-constrictivas contra las hemorragias y en las intervenciones quirúrgicas en el ojo y naso-faringe.

Esta preparación no ha dado todo el resultado que se podía esperar de ella, porque es muy infiel. La causa de esto consiste en que la glándula suprarrenal tiene una riqueza de principio activo susceptible de variar, en límites muy extensos, en cuanto á cantidad y en cuanto á propiedades. Resulta de esto, que los extractos preparados hasta en condiciones idénticas, tienen una composición que varía según la procedencia y el grado de conservación de la glándula que se ha empleado. Se le puede también reprochar no poderse conservar de un modo perfecto, fermentar con facilidad y convertirse en un excelente medio de cultivo para las especies microbianas.

En estas condiciones, la adrenalina, cuando es químicamente pura, goza de una indudable superioridad sobre los extractos capsulares. Su dosificación es fácil, su potencia mil veces mayor que la de los mejores extractos, y la esterilización de las soluciones salinas se hace perfectamente sin que se altere el principio activo.

La adrenalina se ha empleado con éxito en oftalmología, especialmente en el glaucoma; en otología, en las otitis y para devolver á la trompa de Eustaquio su permeabilidad; en rinología, en el coriza crónico, y como hemostática en las intervenciones de la mucosa nasal; en laringología y en la

trastornos locales y generales, pudiendo su patocronia diferenciarse en aguda y crónica.

Las radiodermitis agudas se desarrollan en cinco períodos. El primero es la presentación del eritema; el segundo el de las vesículas, ampollas, flictenas, pigmentación y depilación; el tercero la ulceración superficial; el cuarto la escarificación, y el quinto la ulceración profunda.

Las radiodermitis crónicas se revelan por trastornos profundos de la nutrición, de la sensibilidad y del movimiento en las uñas, huesos, articulaciones y músculos de los profesionales de la radiología, á quienes se les olvidó protegerse las manos y estar alerta sobre la marcha lenta é insidiosa de tal afección.

Los trastornos generales más patognomónicos son los vómitos, palpitations, cardialgia, temblores, trastornos de la sensibilidad, blefaritis, conjuntivitis y paraplejia.

Como el estudio detallado del síndrome y de la anatomía patológica de esta novísima ustión nos llevaría tiempo y espacio del que no disponemos, hemos de concretarnos á manifestar que su tratamiento es *profiláctico* (graduando con el aparato de Benoist la intensidad luminosa del tubo, distanciando el foco, aminorando el tiempo de exposición, protegiendo las regiones sanas con máscaras, cascos, corazas y manoplas hechas de plomo ó aluminio), y *terapéutico* (ale-

cirugía de las vías urinarias. Su valor hemostático contra las hemoptisis de los tuberculosos ha sido demostrado por la inyección en la tráquea de un centímetro cúbico de una solución de adrenalina al 1 por 10.000; la hemorragia se contiene durante siete ú ocho horas. La aplicación de una solución de adrenalina al 1 por 1.000 sobre un tumor hemorroidal, produce en menos de una hora la descongestión de las venas tumefactas.

Modo de emplear la adrenalina—La adrenalina se emplea en solución, especialmente en estado de clorhidrato, que es una sal soluble y estable á la vez.

Con estas soluciones se pueden dar pinceladas, hacer instilaciones é inyecciones hipodérmicas. En vista de estos diversos modos de aplicación, conviene disponer de soluciones de diversos títulos.

Se preparan en los laboratorios Clin tres tipos de soluciones de adrenalina que, en el estado actual de la cuestión, responden á las diversas indicaciones terapéuticas.

1.º Solución de adrenalina al 1 por 1.000, ó solución fuerte. Esta solución puede emplearse directamente, ora en pinceladas, ora en instilaciones; pero se reserva especialmente para las intervenciones quirúrgicas.

2.º Colirio de adrenalina al 1 por 5.000. Es la solución débil de título medio que tiene el mayor número de aplicaciones.

En laringología se emplea frecuentemente esta solución al 1 por 5.000, y hasta algunas veces se la diluye para disminuir el título la mitad.

Se puede adicionar la adrenalina á los colirios de cocaína, de pilocarpina, de eserina, etc., en las proporciones de la posología ordinaria, reforzando la adrenalina, digámoslo así, la acción de estos alcaloides.

3.º Solución de adrenalina para inyecciones hipodérmicas. Solución titulada á $\frac{1}{2}$ miligramo de adrenalina por centímetro cúbico.

Un centímetro cúbico representa la dosis de elección; se ha demostrado, en efecto, que esta dosis no es jamás peligrosa; mientras que la de $\frac{3}{4}$ de miligramo á 1 miligramo puede presentar inconvenientes. Las inyecciones hipodérmicas de adrenalina no son dolorosas, y deben hacerse con todas las deseadas precauciones antisépticas.

jando la causa ó suprimiéndola, para favorecer la cicatrización, evitar el doloroso contacto del aire en el segundo y tercer período de las agudas, practicar efluviaciones electrostáticas, fototerapias con luz roja, lavados con soluciones de cocaína, apósitos antisépticos, ortoformo y embadurnar las ulceraciones con una pomada compuesta de ácido bórico 48 gramos + óxido de zinc, almidón, subnitrito de bismuto ñ 30 gramos + aceite de olivas 30 + agua de cal y lanolina ñ 90 gramos + agua de rosas 48 gramos, cuya virtud refrescante se experimenta extendiendo la pasta cremosa y protegiéndola con una gasa absorbente en varios dobleces. Cuando el prurito es intenso se le añade un 2 por 100 de ácido fénico).

El poder analgésico de los rayos X en el período doloroso del cáncer es una maravilla comprobada y comprobable en todos los países y en las más diversas localizaciones.

Personalmente he podido observarlo y hacerlo observar á mis más distinguidos profesores de Zaragoza en cuantos casos de carcinomas de la cara, de la mama, de la laringe, matriz y estómago me confiaron desde el mes de Abril hasta la fecha, sin que para lograrlo haya diferencias entre los debutantes y los recidivados. Eso es un hecho clínico (que creo ser el primero en España que confirmó y estudia), sin haber logrado aún explicar el porqué de esta inofensiva

Indicaciones de la adrenalina.—Entre los felices resultados que se han obtenido con el empleo de la adrenalina, podemos citar los que dependen de su empleo en algunas afecciones que pueden servir de tipos para establecer las indicaciones de este nuevo medicamento:

1.º *Oto-rino-laringología:* Tratamiento del coriza agudo por la aplicación á la mucosa nasal de una solución de adrenalina al 1 por 1.000. Transcurridos algunos segundos, la mucosa blanquea y se retrae, dejando la respiración libre. La aplicación provoca un acceso de estornudo, muy violento á veces. Los fenómenos agudos del coriza desaparecen en veinticuatro ó treinta y seis horas.

En el coriza espasmódico con hidrorrea, el pincelamiento de la mucosa de los dos cornetes inferiores con una solución de adrenalina á 1 por 5.000 determina la retracción inmediata de la mucosa de los cornetes que palidece. Las fosas nasales son desobstruídas en un día. Nuevas aplicaciones, con varios días de intervalo, producen una curación duradera.

En la obstrucción catarral de la trompa de Eustaquio, algunas gotas de solución de adrenalina á 1 por 10.000, introducidas á beneficio de la sonda de Itard, devuelven la permeabilidad al conducto.

Las epistaxis rebeldes son rápidamente cohibidas aplicando á la mucosa nasal un pequeño tapón de algodón en rama empapado en una solución de adrenalina á 1 por 1.000.

En las operaciones practicadas en oto-rino-laringología, la adrenalina determina la hemostasia preventiva y puede asociarse á la cocaína en la siguiente proporción:

Solución de adrenalina á 1 por 5.000. 10 gramos;
Solución de clorhidrato de cocaína á 1 por 10. 5 —

Se hace observar con justa razón que este nuevo método debe permitir practicar en mayor número de tuberculosos de la laringe el raspado y hasta la ablación de las fungosidades que obstruyen el órgano de la voz, y esto sin dolor, por las vías naturales.

2.º *Oftalmología.*—La adrenalina asociada á la atropina y á la pilocarpina, para componer diversos colirios, presta en oftalmología los mejores servicios.

He aquí algunas fórmulas:

morfina del dolor, que con una saludable rapidez despeja las melancólicas ideas del suicidio y torna al paciente á la esperanza de un mañana siempre dichoso, en que la ciencia que quita dolores persigue exterminar tumoraciones malignas por arte de encantamiento ó brujería, que tal parece la efluviación del focus del tubo bianódico. Como estoy convencido de que eso no es un mero fenómeno de sugestión, sino algo real, aunque inexplicable por la física incipiente de la gravitación universal, prometo dedicar oportunamente á su enseñanza un trabajo de vulgarización de los estudios propios y extraños acerca de este nuevo agente terapéutico.

Para él y para la difusión de las modernas conquistas de la física, terapéutica ó fisioterapia que desde hace años vengo cultivando, espero hallar asilo en las columnas de EL SIGLO MÉDICO, pues harto saben los especialistas y pantiatras que no es toda la medicina la farmacología que en las Facultades universitarias dogmatizan los maestros oficiales. «En el mundo aún hay más, Telémaco querido.»

Por eso las indicaciones de esta nueva sustancia medicinal derivánse de las modificaciones microscópicas de los tejidos expuestos á los rayos X.

Hállanse contestes los observadores en que los primeros fenómenos en la epidermis son los de una hiperplasia de las células profundas, con aumento de la pigmentación y divi-

En la iritis:

Sulfato neutro de atropina. 5 centigramos.
Clorhidrato de cocaína 20 —
— de adrenalina á 1 por 1.000 2 gramos.
Agua destilada 8 —

H. s. a.

Una gota cada tres horas.

En los casos graves, se puede elevar la cantidad de solución de adrenalina al 1 por 1.000 á 5 gramos por 5 gramos de agua destilada, y hasta se podrá emplear la solución pura á 1 por 1.000 sin ninguna adición de agua destilada.

En el glaucoma agudo:

Clorhidrato de pilocarpina 10 centigramos.
— de adrenalina á 1 por 1.000 }
Agua destilada } 5 gramos.

H. s. a.

Una gota cada dos horas, contra los dolores, hasta la cesación del acceso.

En los casos de hiperemia por cuerpos extraños:

Clorhidrato de cocaína. 20 centigramos.
— de adrenalina á 1 por 1.000. 2 gramos.
Agua destilada. 8 —

H. s. a.

Una gota cada dos minutos durante diez.

3.º *Vías urinarias.*—Se ha empleado con éxito en las vías urinarias la siguiente solución:

Cloruro de adrenalina. 1 gramo.
Solución normal de cloruro de sodio. 100 —
Cloretono. 5 —

H. s. a.

El cloretono sirve para completar la acción anestésica de la adrenalina, y se le puede asociar á la solución ó prescindir de él, según el uso que se quiera hacer de la substancia.

La adrenalina es un vaso-constrictor de primer orden; se le reprochó, al empezar á usarla, ser una substancia demasiado costosa. El producto actual, tal como se prepara en los laboratorios Clin, se presta admirablemente á la vulgarización terapéutica y comercial.

También se le puede emplear corrientemente para facilitar el examen cistoscópico.

Se ha hecho una instilación de 20 á 30 gotas de la solución de adrenalina al 1 por 1.000, poniendo en contacto la

sión de los núcleos, seguida de una degeneración que concluye en una completa desintegración si continúan actuando los rayos catódicos sobre las células del corion y los vasos sanguíneos.

Estos notables cambios ejercidos sobre la piel y las bacterias vivientes en los tejidos, enseñan que pueden indicarse sus aplicaciones terapéuticas cuando busquemos los efectos atrofícos de la piel; la destrucción de organismos vivientes ó parasitarios; actuar sobre la nutrición de los tejidos; destruir ciertos elementos patológicos; calmar las neuralgias de los tumores malignos y pruritos que acompañan á determinadas enfermedades de la piel.

He ahí los preceptos para su indicación general.

Las indicaciones especiales, que sin contar las de mi clínica he estudiado hasta la fecha, son:

De los doctores Clarence, Skinner, Barry, Blaesker, en varios casos de carcinomas, sarcomas y lupus.

Del Dr. Allen en los epitelomas cutáneos.

Del Dr. Mondain en el cáncer ulcerado de la mama, y del Dr. Morton en cinco escirros primitivos y recidivados.

Del Dr. Barney en 50 epitelomas, 13 sarcomas, 6 linfosarcomas y 7 osteosarcomas.

Del referido Dr. Skinner en 33 cánceres de la matriz, estómago y mama.

substancia con la mucosa del cuello de la vejiga, de la uretra posterior y de la porción membranosa; el examen cistoscópico se ha hecho de cinco á diez minutos después. El empleo de la adrenalina es útil en la cistoscopia, porque la sensibilidad local del enfermo se encuentra disminuída, y porque es más fácil evitar la ligera trasudación sanguínea que, en algunos casos, ensucia el prisma del cistoscopio.

Por otra parte, en las estrecheces de la uretra conviene considerar que el obstáculo encontrado en el conducto, es no solamente la resultante de un proceso inflamatorio más ó menos antiguo, sino que ha sido también agravado por cierto grado de congestión y de espasmo. La congestión y el espasmo son, pues, felizmente influidos por la adrenalina. Por consiguiente, en cuanto nos convenzamos de la dificultad de un cateterismo, conviene introducir en el conducto el más fino instilador, hasta el sitio en que es detenido por la estrechez. Rogando al enfermo cierre el meato, se inyecta por medio del instilador un centímetro cúbico de la solución al 1 por 1.000. Después se practica un ligero masaje de la uretra, con objeto de poner todos sus puntos en contacto con el medicamento. Algunos instantes después se manifiestan los efectos, y á los quince minutos la des congestión y la anestesia están en su máximo. Caso de necesidad, se podría hacer una segunda instilación, una tercera, y hasta más.

Terminaremos reproduciendo las conclusiones de la tesis del Dr. Régerat (París, 1903), sobre el empleo de la adrenalina en cirugía urinaria:

«Empleada en Austria por M. Frisch, en Francia por MM. Bartrina, Legnen y Pasteau, por M. Franck en Alemania, la adrenalina ha dado resultados apreciables en diversos casos de cirugía urinaria. Parece especialmente indicada para combatir la congestión, la hemorragia y el espasmo.

En la uretra, permite practicar casi en blanco la meatotomía, la uretrotomía externa é interna, la extirpación de los tumores uretrales, y ayuda á franquear las estrecheces difícilmente permeables.

En la próstata, obra contra la retención, facilita el cateterismo y calma las hemorragias.

En la vejiga, permite la cistoscopia en las vejigas que

Del Dr. Richmond en un epiteloma de la nariz, y del Dr. Pusey en otro de la órbita del ojo derecho.

De los doctores Baldy, Johnson y Merrell en varios uterinos.

Del Dr. Dickson en un epiteloma de la lengua, y del Dr. Gibson en siete de la laringe.

Del Dr. Stopford en cuatro carcinomas de la cara, sufridos por enfermos de ochenta y cuatro, setenta y ocho, sesenta y cuatro y cincuenta y nueve años, respectivamente.

De los doctores Lejeune, Schuller y Marquardt en escirros de la mama, y del Dr. Vigouroux en un fibro-adenoma.

La experiencia del Dr. Chanoz confiesa que en los casos de cáncer superficial, el resultado es unánime, y en los profundos, de las diversas vísceras, muy discordante.

Del Dr. Heeve en un caso de acné rebelde del omoplato con escaras hipertrofiantes consecutivas á múltiples abscesos del cuello con dolores insoportables. Y en otro caso incurable de líquen plano del antebrazo.

Del Dr. Swales en dos casos de lupus vulgar.

Del Dr. Holland en los eczemas rebeldes.

Del Dr. Sozel en una elefantiasis con trastornos nerviosos.

Del Dr. Perthes en 18 casos de verrugas.

Del Dr. Freund en las afecciones parasitarias, tiña, hi-

sangran, disminuye ó cohibe completamente las hemorragias consecutivas á las diversas maniobras intravesicales. Parece aumentar la tolerancia vesical en el curso de las cistitis. Por último, puede, en algunos casos, facilitar el diagnóstico topográfico de las hematurias, suprimiendo ó atenuando las que son de origen vesical.

Su utilidad en cirugía renal parece menos demostrada, pero se podrá al menos recurrir á ella en el caso que se deseara suprimir el flujo sanguíneo debido á la incisión de la zona cortical.

Sea cual fuere el caso en que se la emplee, se deberá recordar que la vaso-constricción producida por la adrenalina va seguida de una vaso-dilatación que puede ser origen de hemorragias secundarias importantes á veces (*Thèse de Paris*, 1903).

4.º *Medicina general.*—En medicina general, la adrenalina ha sido experimentada en el tratamiento de la hemoptisis y de la hematemesis. Su manera de obrar ha sido estudiada, entre otros autores, por MM. Souques y Morell que se han expresado así:

Se sabe que la adrenalina es un vaso-constrictor poderoso, produciendo, la pincelación ó instilación con algunas gotas de una solución al milésimo, en las mucosas una vaso-constricción enérgica.

La inyección hipodérmica no determina, al nivel de la picadura, fenómenos vaso-constrictivos apreciables. La piel no cambia de color, ni aun en el caso que se la ponga rubicunda por medio de una fricción enérgica y se inyecte la solución en el dermis.

La inyección aséptica es indolente, y no va acompañada de accidente local alguno.

La adrenalina inyectada en la piel penetra en el torrente circulatorio y llega á los pulmones después de haber atravesado el corazón derecho. ¿Provoca al pasar á través de los pulmones una vaso-constricción local, comparable á la de su instilación en las mucosas, y capaz de producir la hemostasis? ¿Al contrario, determina una vaso-constricción general accionando sobre los centros bulbares del simpático? Es difícil contestar á estas preguntas. Parece, según los hechos que hemos observado, que tenga cierta predilecta acción por la región bulbo-protuberancial (vértigos, náuseas,

pertriosis, sycosis, noevipigmentarios, depilaciones, etc.

Del Dr. Lancastre en una osteo-periostitis supurada del codo.

Del Dr. Zocoloff en varios de reumatismo de los niños.

Y otros de Schiff, Lemoine, Doumer, que sería prolijo enumerar, por lo que he de concretar las indicaciones de los rayos X, resumiendo su actual eficacia en el tratamiento de la tuberculosis de las afecciones articulares y óseas, de las cutáneas y en el cáncer.

La natural inclinación á buscar en el último remedio la panacea de los males incurables, por aquello de que «más vale un por si acaso, que un quién pensara», hizo que los doctores Du Cartel y Rendu, Revillet, Chanteboule, Descombes y Roullière persiguieran la curación de la tuberculosis con los rayos X.

El resultado de sus nobles esfuerzos es muy discutido. La mayoría de los enfermos salió sin pena ni gloria. Otros, después de mejorías pasajeras (tan frecuentes en la inauguración de nuevos tratamientos en los tuberculosos), fueron víctimas de los accidentes agudos de la granulía. Y los menos, quizás por la pequeñez del proceso, curaron gracias á la radiodermatitis revulsiva del nuevo medicamento.

En las afecciones óseas y articulares, todos los pacientes causan mejoría funcional después de un examen radioscópi-

vómitos, ansiedad). Sabemos, por otra parte, que la inyección intravenosa de una solución muy diluida de adrenalina obra sobre el nervio neumogástrico y sobre el tejido muscular del corazón y de los vasos, y que por este mecanismo eleva la presión arterial.

En nuestros enfermos atacados de hemoptisis, parece que la inyección hipodérmica de adrenalina ha elevado de un modo evidente la presión arterial, tomada con el esfigmomanómetro de Potain.

No nos atreveríamos á ser tan afirmativos respecto á la presión arterial de los enfermos no hemoptísicos, á los que hemos inyectado un miligramo, $\frac{3}{4}$ ó $\frac{1}{2}$ miligramo de adrenalina.

Hemos hecho experimentos respecto á este punto en unos veinte enfermos no hemoptísicos. En lo referente á la presión arterial, tomada en la radial con el esfigmomanómetro de Potain, en algunos casos había disminuído la presión, y en algunos otros no había sido influida. En la mayoría de los casos, sin embargo, ha parecido aumentar ligeramente á consecuencia de la inyección de adrenalina. La presión ha sido tomada inmediatamente antes de la picadura, y veinte ó treinta minutos después. Ante la inconstancia de este resultado, nos parece imposible hacer deducciones definitivas, tanto más cuanto si la presión se hubiese tomado un poco más tarde después de la inyección, los resultados no hubiesen sido quizás los mismos.

Por otra parte, hemos aumentado la frecuencia del pulso antes, y de veinte á treinta minutos después de la inyección hipodérmica en doce enfermos.

En la mayor parte de los casos, el pulso disminuyó de frecuencia, pero, en algunos sujetos, el pulso no había variado ó se había hecho algo más rápido.

En resumen, se puede decir que la adrenalina disminuye con frecuencia el pulso y eleva la presión arterial en los individuos no hemoptísicos; pero debemos añadir, como correctivo, que esta acción no nos ha parecido ni constante ni muy marcada.

Añadiremos, para terminar, que la inyección hipodérmica de adrenalina no parece tener influencia sobre la temperatura, y que no parece provocar glucosuria ni albuminuria á las dosis que la hemos empleado.

co, quizá por el efecto flogógeno y derivativo de tal agente terapéutico. Los cuatro casos de Zokoloff animan á seguir estudiando su eficacia en los reumatismos, tumores blancos y anquilosis, tan maravillosamente combatidos hoy por la fototerapia.

En el cáncer y en los tumores malignos, he podido adquirir experiencia personal de que los rayos X actúan como irritante provocador de la fagocitosis, como analgésico, como derivativo (después de producir regresiones histológicas manifestadas por infiltración edematosa, abscesos con pus y olor característico), como cicatrizante de las ulceraciones, y como único y heroico remedio en las recidivas de los neoplasmas incurables, á los que siempre quitan el dolor y el olor, no sé por qué, ni sé que haya hoy quien lo sepa.

Entre los cirujanos extranjeros cunde el uso de la radioterapia en los tumores operados, como medida profiláctica contra los recrudescimientos. Aquí la de Santo Tomás: «Ver y creer.»

Como depilatorio, cicatrizante y antiparasitario, los dermatólogos hallan en los rayos X nuevos horizontes. El acné, la forunculosis, el eczema, la tiña, la lepra tuberculosa, la elefantiasis, el lupus y ciertas afecciones incurables de los ojos, tienen indicada su aplicación.

Respecto á las contraindicaciones de la radioterapia no

En un caso de hematemesis repetido, por neoplasma gástrico, hemos administrado, imitando á MM. Renon y Louste, 10 gotas diarias de la solución de adrenalina al milésimo, dando una gota cada hora en una poca agua con exclusión de la ingestión de cualquier otro líquido. Las hematemesis cesaron á las cuarenta horas, durante las que se alimentó al enfermo por la vía rectal, y se le inyectaron dos litros de suero artificial por la vía hipodérmica. Esta medicación nos parece debe prestar servicios en casos análogos.

Hemos visto anteriormente los felices resultados obtenidos con la adrenalina en diferentes casos de hemoptisis y hematemesis; el tratamiento de las metrorragias ha encontrado también en esta medicación un adyuvante precioso. El Dr. Erlanger, en su reciente tesis (París 1903), ha llegado á las siguientes conclusiones, que reproducimos aquí:

1.º Las metrorragias se dividen en dos clases: las unas reconocen por causa alteraciones locales de la mucosa, las otras están más bien en relación con trastornos de la circulación.

2.º Las del primer grupo son combatidas por el raspado. En los casos de congestión hemorrágica, el tratamiento por la adrenalina dará siempre resultado. Mas sea cual fuere el origen de la hemorragia, la adrenalina nos permitirá siempre ganar tiempo, evitando las fatales consecuencias de la pérdida de sangre. Una vez detenida la hemorragia, podremos investigar las causas y entablar entonces un tratamiento racional.

La adrenalina será siempre un recurso precioso, pues es un medicamento de urgencia que permitirá dominar una metrorragia.

Se puede administrar la adrenalina bajo dos formas, ora en inyecciones intra-uterinas, ora por la vía bucal.

En los casos en que es necesario obrar sobre la mucosa uterina, es preferible recurrir á las inyecciones. En los otros casos, la administración del medicamento por la vía bucal obrará de un modo también eficaz por el intermedio de la situación.

3.º La preparación actualmente empleada es la solución de clorhidrato de adrenalina al 1 por 1.000, de la que se administrarán de 10 á 40 gotas diarias.

hay formulada prescripción, fuera de los estados especiales de radiodermatitis y los generales de fiebre, hemorragia y profunda localización de las lesiones donde se intenta actuar con los rayos X.

Las formas de administración de este novísimo agente terapéutico tienen por objeto hacer llegar la efluviación al lugar donde queremos producir los efectos, y es tan variable, que su aprendizaje requiere un detenido estudio del enfermo, de la enfermedad y de los instrumentos mecánicos con que es forzoso ingeniar la localización de los rayos X. En eso, como en las escuelas, cada maestro tiene su librico.

Á la dosificación que cada enfermo necesita en los diversos períodos del tratamiento, es forzoso llegar por tanteos, pues el sexo, la edad, el temperamento y la idiosincrasia no pueden tomarse al ojo por ciento.

Protegidas las partes sanas con las máscaras indicadas, hay que buscar el punto de la reacción ó sensibilidad á las radiodermatitis. Para lograrlo acostumbro á practicar sesiones de ensayo de cinco minutos de duración con tubos á 10 centímetros de la piel, graduados con el radiocronómetro Benoist en una corriente sectorial de 1 á 2 amperios de 16 voltios y 16 interrupciones por segundo, repetidas cada quince días, aumentándolas gradualmente de cinco á quince minutos.

Odontotecnica.—El empleo de la adrenalina se encontraba, pues, completamente indicado en cirugía dentaria. El doctor Sauvez, profesor de la Escuela Dentaria de París, ha demostrado en una reciente comunicación, las ventajas de la adrenalina en caso de hemorragia operatoria ó post operatoria. Aconseja se haga, cuando se trata de un hemofilo, con un tapón de algodón en rama empapado en la solución de adrenalina al 1 por 1.000, una pincelación en el campo operatorio antes de la intervención.

Añade que el empleo de la solución de adrenalina está indicado en la caries del cuello del diente, ya sea haciendo una pincelación preventiva, ya un taponamiento cuando la encía lesionada empieza á sangrar. ¡Cuántas veces estas pequeñas hemorragias del cuello de los gruesos molares, por ejemplo, dificultan que el operador aplique su substancia obturadora, sea ésta cual fuere!

En las caries intersticiales, en las que ha habido necesidad de desprender la encía, ora separando los dientes, ora porque la caries era demasiado extensa, se empleará también con éxito la suprarrenalina, cuya acción es, no solamente cohibir la hemorragia, sino retraer esta encía fungosa que tanto molesta al práctico. En una palabra, este producto es muy útil en todas las hemorragias de la mucosa, trátese de un raspado del borde alveolar, de una extracción ó de una obturación.

Es también, naturalmente, muy útil en el caso de hemorragia de la pulpa, sea cual fuere su origen.

En los casos de inflamación de la encía, no hay para qué decir que las propiedades vaso-constrictivas de este producto no pueden menos de dar muy buenos resultados, y, por consiguiente, en los casos de periostitis aguda se deberá emplear.

Por último, era también lógico pensar que la suprarrenalina debía dar excelentes resultados desde el punto de vista de la anestesia local, como nosotros lo preconizamos siempre, es decir, por el método mixto: cocaína y refrigeración.

Por una parte, la isquemia producida en la región pincelada permite á la cocaína localizar su admirable acción anestésica, reteniendo por más tiempo el alcaloide en el campo operatorio, lo que favorece la prolongación de la anestesia, impide la difusión del producto en el organismo, y, por consiguiente, disminuye al mismo tiempo su acción tóxica.

Por otra parte, esta misma isquemia tiene por efecto favorecer la acción de la mezcla refrigerante, adelantar el momento de esta acción, y prolongarla. Por último, la operación producirá una menor pérdida de sangre, ventaja sobre la que no nos detendremos, porque creemos que esta hemorragia después de la extracción es ordinariamente conveniente.

Por lo dicho se comprende el valor de este nuevo agente terapéutico que sólo exige una cosa: la garantía de su preparación.

Nosotros empleamos en la práctica corriente la adrenalina preparada en los laboratorios de París, de la que una centésima de miligramo inyectada en las venas de un perro, por kilogramo del peso del animal, basta para determinar una hipertensión arterial de 17 centímetros de mercurio.

Es un polvo ligero, blanco, compuesto de cristales en forma de agujas, visibles solamente al microscopio. Todas las soluciones están esterilizadas; pueden con el tiempo tomar un color rosado, pero esta coloración no disminuye en nada su actividad. Sin embargo, se deben rechazar las soluciones que den un precipitado obscuro á consecuencia de una larga exposición al aire. Con esta última observa-

ción creemos conveniente terminar este estudio sobre la adrenalina.

A. FUSTER.

Sección práctica.

ANGINA DE PECHO HISTERICA

II

Hemos de agregar algo á los hechos y dichos relatados en uno de los números anteriores sobre la presentación y significación de esta enfermedad, y especialmente sobre el histerismo que tan extendido se halla por desgracia; no tan sólo porque es justo ampliar los detalles, sino también para darse cuenta de su existencia, aunque quede siempre algún lunar, como sucede en otras muchas enfermedades, cuando se trata de explicar su génesis, pese al convencionalismo que informa en determinados casos no pocas de las opiniones médicas ó científicas.

Muéveme también á hacerlo, no tan sólo la historia relatada, sino el recuerdo de otras enfermas que han provocado discusiones de cierta naturaleza, en las cuales es muy posible que no se haya enjuiciado como corresponde, y en las que la enfermedad, variada en cada una de ellas, se ha desarrollado en un medio ambiente distinto, por más que la acción cerebral ó voluntaria haya sido la misma en todas ellas.

Y precisamente porque en mi opinión hay datos fehacientes para darle solidez, es por lo que voy á insistir por escrito á lo ya manifestado de palabra, es decir, que las causas abonadas para su sostenimiento, ya que no para su génesis, aunque sean variadas, caben todas dentro de un orden psíquico solo, ó ayudadas posteriormente por otras, sean ó no somáticas y de mayor ó menor cuantía.

Es el histerismo una enfermedad con síntomas muy numerosos, que dan lugar á un conjunto difuso y desordenado, y que, sin embargo, á pesar de la multiplicidad de formas, resulta perfectamente definida.

Si entre la acción espinal y la cerebral, para que el aparato nervioso general funcione con regularidad, es necesario que haya armonía, dicho se está que el equilibrio se rompe desde el momento en que la una decae y la otra predomina; y esto precisamente ocurre en el histerismo, según afirman los autores de más crédito.

El conjunto de las condiciones patogenéticas del histerismo parece que se cumple provocando la ataxia cerebro-espinal, que no otra cosa representa el desorden de los síntomas histéricos, exagerando la excitación, exagerando la excitabilidad y suprimiendo la acción del cerebro; y de aquí la creencia de que estos sean los modos generadores de la enfermedad.

En ella se encuentran paresias é hiperquinesias. Paresia cerebral ó paresia espinal, hiperquinesia espinal ó hiperquinesia cerebral. Debilitación cerebral, actividad en descenso, paresia cerebral, con exageración de la acción espinal, hiperquinesia espinal. Y añádese más, y es que, aun no habiendo exageración espinal, por el hecho solo de que la acción cerebral esté simplemente disminuída, basta para que resulten los mismos efectos, por el predominio que adquiere la acción espinal, aun hallándose ésta dentro de los límites naturales, lo cual quiere decir que impera más la acción espinal, por exageración, en la génesis del histerismo.

De manera que si la acción cerebral es la voluntaria y la espinal la involuntaria, la decadencia será del orden psíquico y del moral, con predominio de las impresiones sensibles y efectivas, traducidas por espasmos y convulsiones del sis-

tema espinal, del simpático, con modificaciones de la excitabilidad de los nervios, así como de las determinaciones voluntarias.

El nombre sólo de histeria, derivado del griego *ὑστέρη*, ha servido durante muchos siglos para creer que el útero ejercía toda su acción en la economía; y se han necesitado muchos trabajos y no pocas explicaciones para combatir la localización exclusivamente uterina de la neurosis.

Sin embargo, todavía en la época actual hay quien sostiene que existe alguna correlación entre el histerismo y un estado mórbido del útero ó de los órganos genitales, en particular de los ovarios, llegando algunos á afirmar que el histerismo tiene como condición indispensable una compresión del ovario, sobre todo del ovario izquierdo.

Después de todo, estas no son más que variantes de la antigua teoría, ó teoría hipocrática, como se la llama, y en cuya historia suenan distintos nombres como Demócrito, Platón, Hipócrates, Galeno, Lepois, Layer-Willermay, Dubois, Pujol, Astruc, Negrier, Piorrey, Lée y otros muchísimos más que sería prolijo enumerar.

Al adagio ginecológico *propter solum uterum mulier est id quod est*, hay que darle otra significación más general, en corroboración con la Ciencia moderna, de que la mujer es mujer por todo su organismo, y no precisamente por el útero en sí.

En la mujer hay condiciones y disposiciones muy particulares inherentes á su sexo, y que no hay necesidad de analizar en todos sus detalles.

Sistema nervioso más activo, impresiones orgánicas múltiples y variadas, actos orgánicos más numerosos, predominio de las facultades afectivas, mayor vivacidad en las impresiones psíquicas, gran variabilidad en las reacciones intelectuales, tienen que provocar perturbaciones más frecuentes y más numerosas, rompiendo el equilibrio, la armonía de los tres grandes aparatos que componen el sistema nervioso: encéfalo, eje cerebro-espinal y gran simpático.

El encéfalo, como centro regulador del sistema nervioso, hacia el cual convergen las impresiones orgánicas y psíquicas, no siempre puede cumplir su función compleja, dado lo numerosas y vivas que en la mujer resultan estas impresiones; y no es extraño que influya ó se deje influir por las alteraciones de los otros aparatos del sistema nervioso; y de aquí la explicación moderna, ó sea de que la falta de subordinación de estos tres grandes aparatos dan lugar á la ataxia ó al desorden, que es uno de los principales caracteres del histerismo.

A pesar de que dicen los autores que el histerismo se ha comprobado en el hombre de una manera indubitable, no creo que debe caber duda que la mujer, por ser mujer, ha de provocar alguna influencia en la génesis del histerismo, sea de un modo directo, sea indirecto, no tan sólo por ser toda ella mujer, sino también por la que posteriormente puedan poner á contribución los órganos utero-ováricos. Y como en el hombre todo es distinto, lo excepcional será la presentación de esta enfermedad.

Y saliéndose ya de este orden, vienen después otras causas que pueden originar ese desequilibrio ó ataxia cerebro-espinal, como sucede por ejemplo con las excitaciones genitales.

El sensualismo utero-ovárico, genésico, de nuestra enferma, ni ha sido exagerado, ni tampoco creo que pueda pasar como principal factor en el desarrollo ó sostenimiento de los trastornos nerviosos. Un eretismo sexual más ó menos frío, más ó menos detallado y sensible, más ó menos largo, que no pasa sin embargo de límites prudenciales, no justifica la presentación de una enfermedad en la que resultan incongruencias, carencia de regularidad, de compás preciso, de

espacio y de intensidad determinada y fija, puesto que cada acceso es distinto, y dentro de uno mismo hay variabilidad, y de aquí el nombre tan apropiado de ataxia.

Once hijos demuestran de un modo palpable cuanto tratamos de sostener, pues si ese sensualismo ó eretismo hubiera sido exagerado, entonces podría muy bien haber sucedido todo lo contrario, viniendo la esterilidad ó la disminución en la fecundación.

Seguramente que habría habido poca ó nula concordancia entre el elemento macho y el elemento hembra; y como consecuencia, el equivalente del coito igual á cero. Las contracciones de las fibras uterinas del cuerpo y del cuello, mas las correspondientes á la mucosa y al óvulo, echarían, despidirían el esperma, ó no lo admitirían por efecto de esa misma exageración de sensibilidad, y de aquí el por qué de la falta de fecundación.

Corre como un axioma que casando á determinadas solteras histéricas desaparece la enfermedad; y aun cuando sea demasiado exclusiva esta afirmación, y que no siempre se ha observado con verdadero detenimiento, en algunos casos se han disminuído, se han alejado los ataques, y hasta se ha curado la enfermedad.

Esto hace parar un poco el entendimiento y buscar la explicación en otro sitio, porque, de lo contrario, dos causas opuestas darían lugar á un mismo y único efecto, sin contar con que entonces habría que dar la razón á la teoría uterina de los antiguos.

Es claro que si la soltera histérica satisface sus goces sexuales y se alivia ó se cura, dicho se está que en la carencia del macho estribaba su dolencia; pero entonces, ¿cómo explicar que la casada con disposición continuada para cumplir esa misma satisfacción, enferme con el mismo proceso que la soltera desterró ó atenuó? Con la satisfacción de la primera, desapareció la influencia cerebral.

De esto resulta, pues, que no es el uso, sino el exceso, el abuso, el que puede originar una causa predisponente del histerismo, pues de otro modo sobrevendría, como decimos, una contradicción bien palmaria.

Mi enferma no acusa antecedentes de soltera, y su primero y segundo embarazo pasan sin novedad, en cuanto á disturbios nerviosos se refiere.

En el segundo embarazo, cuando el útero está repleto de sangre, cuando sus elementos nerviosos están sobrecargados, cuando cumple su función genésica de multiplicación de la especie, cuando el simpático, el neumogástrico, la médula, el cerebro, el organismo todo, en una palabra, se halla influido por la formación del nuevo ser, viene una causa mecánica exterior, que provoca de repente, de sorpresa, una trepidación en toda la masa utero-ovárica, conmoviéndola hasta el punto de iniciar el aborto, y dar origen á una anteversión.

Nada, sin embargo, se trasluce todavía; tal vez no sea lo suficiente, y espera nuevos refuerzos que no tardan en llegar.

Viene un tercer embarazo, de hembra por cierto, y entonces explota la mina de una manera aparatosa, estruendosa, y los ataques de histerismo resultan un hecho tangible, siendo por lo tanto innegable el desequilibrio nervioso.

Ocupado el útero ó vacío, los accesos se siguen presentando; pero, ¿por qué no fueron epilépticos, por qué no eclámpsicos, por qué no catalepticos?

La modalidad de cada una de estas enfermedades es distinta, y de aquí que recibió nombres distintos también. El por qué, es más difícil ó imposible el contestar, á no ser que la individualidad juegue el papel más activo, como así es, en efecto, en la génesis de cada una de éstas.

Es decir, que dado el neurosismo, que encontrada la con-

dición neurótica, la una será epiléptica, la otra histérica, la otra eclámpsica, la otra cataléptica, y así sucesivamente, según la distinta manera de ser de cada una de las enfermas.

Se dice que la mujer es más propensa á padecer el histerismo que el hombre, por ser más impresionable, por ser más impotente ó menos apta para dominar las impresiones y para prevenir las reacciones automáticas ó involuntarias, y porque deja sojuzgar más fácilmente la razón y la voluntad á las sensaciones pasionales y afectivas, lo cual no es más que la repetición de lo dicho más arriba, que es la teoría moderna, y por lo que, aun presentándose en el hombre, tiene que revestir un carácter muy distinto que le haga diferenciar evidentemente.

Y si por algo la mujer es mujer, dentro de la esfera utero-ovárica, algo existirá para que, cuando menos, conjuntamente sobrevenga el desequilibrio.

Extraídos los ovarios y la matriz, ó sólo los primeros, ¿se han hecho observaciones sobre la existencia ó no del histerismo? Las desconozco.

Si en el orden cerebro-espinal de nuestra enferma había fundamento racional para la existencia del histerismo, ¿lo podría haber también en el patológico? Si este existe, ¿cuál será? ¿Fué lo suficiente la caída para que, como consecuencia, viniera el histerismo, cuando el útero y los ovarios entraron de nuevo en actividad?

Los autores citan como causas somáticas las dislocaciones de la matriz, y por lo tanto el caso cae dentro de las mismas, puesto que se comprobó la anteversión.

Es posible que el nuevo embarazo no tuviera con el histerismo más que relaciones de casualidad ó de coincidencia, pero es muy posible también que influenciara algo sobre él.

El cambio de sexo en el nuevo ser, ¿pudo tener alguna relación?

Sabido es, y las mujeres, si no todas, muchas de ellas lo conocen, que existen algunos cambios en la marcha del embarazo, ó en el yo afectivo, más ó menos marcados ó sensibles y más ó menos bien observados, pero que no por eso dejan duda de que ejercen alguna influencia. En nuestra enferma los dos primeros embarazos fueron de varones.

El descenso de la matriz fué muy posterior. En cambio cuando vinieron los desarreglos menstruales fué cuando hubo muchísimos menos ataques.

Aun cuando no se ha reconocido la matriz, ¿que podrá haber además? Suponemos que el cuello estará endurecido, infartado, grietado, pero nada más, porque faltan síntomas para afirmar la existencia de otras enfermedades.

En la época en que se presentaron con más frecuencia, con más intensidad y con mayor variedad, la enferma era menos apta para dominar las impresiones del yo sensible, dejando subyugar la razón y la voluntad á cierta clase de afecciones psíquicas, abandonándose á su influjo sin reflexión y sin fuerza reguladora. Disgustos, pesares, decepciones, desacuerdos entre el valor real de los hechos y el de su imaginación, fueron numerosos en esta época, rompiendo la jerarquía armónica del matrimonio y de las funciones cerebro-espinales, todo lo cual viene en apoyo de la teoría moderna en la génesis del histerismo.

La educación moral no pudo contrarrestar sus efectos, porque no había fuerza de voluntad suficiente para contenerlos. La experiencia de los años ha traído consigo la madurez del juicio y la creencia de que los celos eran infundados, y tal vez á esto sea más debido el alivio experimentado.

Y ya terminado cuanto nos habíamos propuesto decir sobre el histerismo, pasaremos á ocuparnos de la nueva fase de la enfermedad.

¿Es angina de pecho, sí ó no?

Dolor precordial, lancinante, constrictivo, que no aumenta por la presión; ansiedad y temor de sofocación sin impedimento real en la respiración; irradiación del dolor á la espalda, al cuello y al brazo izquierdo; marcha paroxística de los accidentes, y salud en los intervalos; he aquí los síntomas.

Desde luego se nota en esta enferma una predisposición cardíaca, tal vez como carácter individual, cuando desde los comienzos del histerismo radican en esta víscera sensaciones molestas que llaman su atención.

No será común, cuando los autores nada dicen, esta coincidencia, esta modalidad, esta manifestación; pero esta misma predisposición puede ser motivo explicativo del por qué, aun sin existir lesiones en la aorta, en el corazón, en las coronarias ó en el mediastino, la angina de pecho, por influencias del vago, del simpático y del neumogástrico, haya sido un hecho real y tangible.

El plexo cardíaco en totalidad obra como agente activo, sea cual fuere la causa que le solicite, porque no de otro modo se explican los fenómenos presentados.

El desequilibrio nervioso histérico actuando sobre éste plexo, como sobre todo el sistema nervioso general, lo ha determinado también en tal sentido como pudo dirigirse á otra parte, en virtud de la predisposición que en cada enfermo hay que tener presente, por ser su característica, y de la cual no se puede jamás prescindir. Nunca más justificado que aquí el decir que hay que tener más en cuenta al enfermo que á la enfermedad.

En cuanto al momento escogido para la explosión de la enfermedad de Rougnon y de Heberden, podríamos decir que la influencia de un nuevo embarazo, después de ocho años de vacuidad, de silencio ó de inercia, determinó desde luego el acto, máxime cuando no había otros motivos apreciables ó al menos tan ostensibles que se vieran á la simple observación.

La marcha de la enfermedad y el examen torácico que algún día se practicará por quien tenga dotes más especiales para ello, nos proporcionarán los datos que nos falten, ó nos ratificarán en lo dicho en estas cuartillas.

Y como terminación, para concluir con todas las digresiones, apuntaremos que si del relato de estas historias clínicas y de estas reflexiones de gabinete no se sacan enseñanzas clínicas absolutas, tampoco se pierde el tiempo, que algo se discurre y se aprende, ó por lo menos se sostienen en la memoria.

T. VALERA.

Sección profesional

AÚN ES HORA

Si de cuatro lustros á hoy se hiciera una estadística de lo que adeudan los Municipios á los desamparados facultativos rurales, aseguro que de mucho excedería á la cantidad, en igual lapso de tiempo, que por atrasos en sus asignaciones han dejado de satisfacer á los maestros la mayoría de las provincias españolas, porque sólo son tres las que van al corriente en sus pagos.

El que suscribe estas toscas y desaliñadas observaciones, es una de las múltiples víctimas del accidentado y escabroso calvario profesional, y pudiera, desde luego, probar con datos irrecusables las crecidas sumas que le adeudan por el desempeño de cargos titulares, gratificaciones presupuestas (que no se han perdido para todos), quintas, etcé-

tera, etc. No obstante ello, arrullo la consoladora esperanza de hacerlas efectivas, sonantes y contantes, limpias de polvo y paja, el día del «juicio final».

Citar podría población que no me entregó ni un céntimo de mi haber mientras fui titular, obligándome á abandonarla porque el igualatorio se contagió del propio mal, y al no hallar panacea que curara ni lo uno ni lo otro, juzgo que hice lo que la lógica enseña para no perecer de hambre.

Ahora bien; mucho puede la Junta de Patronato, reconocida la influencia y sano criterio, hacer en esta cuestión, la de más vital interés para la clase que representa y la primera en estudiarse sin intransigencias y sin apasionamientos. ¡¡¡Cuánta lágrima de dolor se enjugaría si algo se hiciese en este sentido y se nos concedieran análogas prerrogativas á las que disfrutaban los maestros!!! Á prorrato pudieramos ingresar nuestros atrasos, y así se cumpliría un acto de equidad, ya que la justicia es el alma de las leyes.

Da lástima y lleva el desaliento al corazón, la no interrumpida monomanía de legislar de nuestros primates, que al sucederse con la brevedad que lo hacen, apenas si pueden ojear los asuntos que reclaman detenido estudio para su elaboración y obtener el fruto que se persigue; empero la decepción cunde, se esterilizan las mejores energías, y si acaso, quedan pequeños vestigios que, cual cinematógrafo, se borran de la imaginación con la propia rapidez que impresionan; ligereza inconcebible supone la reciente disposición referente al servicio gratuito que la clase médica prestará, en lo sucesivo, á la Guardia civil; el pobre labrador que gana, cuando trabaja, el mísero jornal de una peseta, abona al profesor que le asiste el tanto de iguala convenido ó el estipulado por visita; al paso que vamos, pronto los Carabineros solicitarán se les considere igual, y así sucesivamente otros Cuerpos armados. ¿No parece irritante que la benemérita, con el sueldo mejor remunerado por reciente disposición, no satisfaga mejor los honorarios al facultativo que el infeliz obrero tan mal retribuido? No teníamos bastante con ser inspectores gratuitos, la imposición *gratis et amore* de vacunar y revacunar, y para remedio de tanta desdicha se nos quitan también los derechos de 2,50 pesetas por cada reconocimiento de los mozos. ¿Es que se propone acabar con la humanidad buscando nuestra desaparición? ¿Es que la resignada y sufrida clase médica, caritativa por deber, se la quiere sacar de su calma y bondad para que corra vida errante con otros elementos de desquiciamiento, desde el instante en que se nos van suprimiendo los medios de vida? El hambre no tiene respeto á nada, y de ahí emanan las huelgas, motines y desórdenes que emergen de varias clases, porque se las oprime y esclaviza al dulce nombre de la libertad.

Estúdiese el trato, consideración y aprecio que se guarda al médico en todas las naciones, y se vendrá en conocimiento de la razón que asiste á nuestras quejas; más valiera que nuestros superiores jerárquicos hicieran hincapié en hechos que enrojecen nuestras mejillas y son emblema de humillación y vergüenza para todos; hago referencia á los escandalosos asesinatos perpetrados en la clase médica rural y que ya han sido relatados en EL SIGLO MÉDICO, y que por el excesivo número y por el dolor que embarga mi ánimo, paso á denunciar dos de fecha algo reciente: la agresión del titular de Mezalocha y el asesinato perpetrado en mi condiscípulo y amigo del alma D. Gaspar Ripoll Sevilla, consumado en Bicorn. ¿No hay manera de reprimir tan incalificables crímenes? ¿No es posible evitar que la barbarie é ignorancia deje de tomarnos como el blanco de sus iras?

Aún es hora; mucho puede la Junta de Patronato hacer, y en primer término fijar su atención en lo expuesto; aún es

hora de que brille la aurora del porvenir para la clase médica y que los hechos prueben á la faz del mundo que España no es una nación decrepita y agonizante, sino, por el contrario, viril, activa, laboriosa, que se afana y lucha por la verdadera regeneración.

ROMÁN VITORIA GOSÁLBEZ

Gudal, Diciembre de 1903.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Más sobre las inyecciones hipodérmicas de oxígeno.—EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Disminución de la toxicidad de la cocaína por la adición de adrenalina.

I

Mucho se ha discutido sobre la eficacia de las inyecciones hipodérmicas de oxígeno; repetidas veces nos hemos ocupado en esta sección de dicho asunto, publicando opiniones en pro unas veces, en contra otras, de dicha eficacia.

He aquí una nueva y autorizada opinión, la del Dr. Dómine, de Valencia.

Dice así dicho señor:

Era firme en mí el propósito de no haber dado á la publicidad ningún escrito sin antes haber completado el estudio que, en forma de folleto, vengo haciendo desde el mes de Agosto de 1901 acerca de las «Inyecciones hipodérmicas de oxígeno» y del aparato inyector del mismo, cuya patente tengo registrada; pero el muy reciente movimiento de opinión médica que con ocasión del último Congreso de Medicina se ha operado en derredor de este agente, me obliga á romper el silencio impuesto, y con él referir la verdad histórica de los hechos.

En los últimos días del mes de Agosto de 1901 tuve ocasión, en compañía de mi querido maestro el Dr. Machí, de asistir al tratamiento de una enferma afecta de coli-bacilosis con determinismos en los centros nerviosos y fenómenos muy marcados de parálisis del bulbo. Una inyección, no buscada, de aire aséptico, hecha en las mallas del tejido celular del abdomen de la enferma, motivó fenómenos de mejoría de tanta importancia, que hubimos de fijar nuestra atención sobre hechos tan inesperados. El cese del muy grave y ejecutivo cuadro clínico, pues á la irregular contracción cardíaca se unían el vómito pertinaz y un hipo que presagiaba pronto y funesto desenlace, nos indujo á pensar en la posibilidad de que el aire inyectado fuera el único agente modificador de tan grave estado morbozo. La enferma mejoró, hasta el punto de darla de alta y vivir, hoy día de la fecha, en perfecto estado de salud.

Influenciados por notas de verdadero entusiasmo, el doctor Machí y el que suscribe pensamos en repetir la aplicación, no ya de aire, sino de oxígeno puro, en todos aquellos casos cuyas enfermedades resultaran similares á la de la enferma descrita. Y pensamos en que la aplicación nueva se hiciese con oxígeno puro, porque atribuímos á este vivificador agente los efectos favorables obtenidos con la inyección de aire.

Efectivamente, en los primeros días de Septiembre del mismo año 1901 se me presentó ocasión para inyectar oxígeno puro (4 litros por inyección) á un enfermo con cuadro sindrómico igual al de la enferma ya dicha. Idénticos fenómenos de mejoría, pero con rapidez é intensidad mayor á los observados en el caso en que la inyección fué de aire, se apreciaron en este enfermo, que, con vómito, pulso irregular é hipo, caminaba muy á la ligera hacia la terminación fatal. Quince días después de comenzado y sostenido el tratamiento sólo por el oxígeno, se dió de alta á este segundo

enfermo, primero de los tratados con inyecciones de oxígeno puro.

A partir de este caso, que llevó á mi ánimo el íntimo convencimiento de la inocuidad del nuevo procedimiento, así como la ostensibilidad de sus benéficos y vivificadores efectos sobre la célula, comencé á instituirlo como procedimiento de acción regeneratriz en la casi totalidad de los enfermos sometidos á mi asistencia, y con marcada predilección á los tuberculosos existentes en aquella fecha en el hoy cerrado Sanatorio de Porta Coeli, de mi dirección.

Enfermos de meningitis; tuberculosos en sus varias modalidades clínicas; casos de gangrena y abscesos del pulmón; reumatismo en todas sus formas; infecciones agudas de Eberth y de Coli; eclampsias; enfermedades de la piel y supuraciones crónicas, han sido tratadas por comprofesores varios, y siempre, según información que de ellos he recibido, y que conservo para dar cuenta de ellas á su debido tiempo, han obtenido efectos favorables.

Cierto que no en todos los casos tratados con oxígeno se puede decir que su solo esfuerzo haya bastado para llevar á término la combatida dolencia. Verdad que siempre la curación del enfermo ha sido el epílogo de la inyección. Pero cierto y verdad es que en todos los casos en que se ha aplicado, se han podido ver gratos fenómenos de hematoseamiento, regularización de desórdenes nerviosos, disminución de la disnea, baja de la fiebre, aumento en la cantidad de orina, agotamiento del dolor, cese ó aminoración de eczemas y supuraciones, etc., etc.

Aparte del testimonio que un crecido número de comprofesores de ésta pueden alegar, yo invoco, como fehaciente prueba de lo afirmado, el artículo que con el título *El oxígeno por la vía hipodérmica* publicó la importante *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, en el núm. 33, del mes de Septiembre de 1901, y que dirige el doctor D. Faustino Barberá.

Y basta con lo dicho; pues no siendo mi intención el hacer en este artículo un estudio detenido de los efectos y aplicaciones del oxígeno, considero que con lo expuesto se han de rectificar errores de juicio en cuanto á fechas de aplicación del mismo por vía hipodérmica.

II

Dice Mr. Josey que hace más de un año lleva á cabo una serie de investigaciones y trabajos sobre la anestesia local de los tejidos por medio de la inyección de una mezcla de cocaína y adrenalina, y ha tenido ocasión de observar que la adición de la adrenalina á la cocaína tenía las siguientes ventajas sobre la solución de cocaína sola:

- 1.º Poder anestésico más considerable, tanto sobre los tejidos sanos como sobre los inflamados.
- 2.º Vaso-contricción local mucho más intensa.
- 3.º Toxicidad mucho más débil.

Su deseo es llamar la atención sobre este hecho: la adición de algunas gotas de adrenalina á una solución de cocaína, evita los accidentes cocaínicos y rebaja mucho la toxicidad de dicha substancia.

Para demostrarlo, ofrece dos clases de pruebas: una de observación en el hombre, y otra de experimentación en los animales.

La solución por él empleada es la siguiente:

Solución de clorhidrato de cocaína
al 1 por 200. 10 cént. cúbic.
Solución de adrenalina al 1 por 1000 X gotas.

Observación en el hombre: Se ha valido de esta solución para la anestesia local de los tejidos inflamados en 149 enfermos.

Las dosis inyectadas han oscilado entre 2 y 10 centímetros cúbicos. Nunca se ha observado ni el menor accidente de intoxicación.

Con la anestesia local de cocaína al 1 por 200, ha visto sobrevenir muy á menudo: palidez de la cara, sudores, locuacidad, temblor muscular y hasta delirio, aunque sin revestir gravedad.

Experimentación en los animales: La dosis tóxica del clorhidrato de cocaína es la de un centigramo por kilogramo de peso del animal, sobre poco más ó menos.

Con la solución cocaína-adrenalina, las siguientes dosis no han producido contracturas ni convulsiones, y el animal ha sobrevivido:

Cobayo (núm. 1). Recibió 9 centigramos de cocaína y 18 gotas de adrenalina al 1/1.000 por kilogramo.

Cobayo (núm. 2). Recibió las mismas cantidades que el anterior.

Cobayo (núm. 3). Recibió 8 1/2 centigramos de cocaína y 17 gotas de adrenalina al 1/1.000 por kilogramo.

Cobayo (núm. 6). Recibió 13 1/2 centigramos de cocaína y 27 gotas de adrenalina al 1/1.000 por kilogramo.

Cobayo (núm. 8). Recibió 15 1/2 centigramos de cocaína y 31 gotas de adrenalina al 1/1.000 por kilogramo.

Las inyecciones se han practicado bajo la piel del vientre, y la adición de adrenalina á la solución de cocaína se ha hecho en el momento mismo de la experiencia.

En otra ocasión diremos cómo pueden ser interpretados estos resultados.

V. M. C.

Prescripciones y fórmulas

Acné rosáceo.

Al acostarse, aplicaciones de la siguiente pomada:

Resorcina.	De 3 á 5 gramos.
Polvos de almidón.	5 —
Oxido de zinc.	15 —
Vaselina.	—

Lepra (pomada de Unna).

Pirogalol.	De 2 á 10 gramos.
Acido salicílico.	1 á 5 —
Vaselina.	100 —

Hágase pomada para aplicarla sobre las partes afectas.

Cirrosis hepáticas.

Las debidas á la acción nociva del alcohol, son las que mejor responden á la terapéutica.

Régimen: al principio, lácteo absoluto; después régimen mixto con predominio del vegetal, por ejemplo: carne, 500 gramos; patatas, 500 gramos; arroz, 50 gramos; azúcar, 150 gramos; sal, 3 gramos; permite á los enfermos reponer sus fuerzas, debilitadas por el régimen lácteo, y prevenir la ascitis y los edemas.

Deben emplearse purgantes salinos, á pequeñas y repetidas dosis:

a) Sulfato de sosa.	6 á 10 gramos.
b) Magnesia calcinada.	25 —
Crémor tártaro.	20 —
Flor de azufre.	15 —
Bicarbonato sódico.	10 —
Azúcar.	5 —

para tomar una ó dos cucharaditas al día. También pueden emplearse los calomelanos á la dosis de un centigramo diario, durante algún tiempo.

Cuando sea preciso excitar la función hepática, se pres-

cribirá el ioduro á pequeñas dosis como estimulante vascular, ó los colagogos (salicilato y benzoato de sosa):

Ioduro de potasio.	5	gramos.
Sulfato de estricnina.	0,03	—
Agua destilada.	300	—

para tomar dos cucharadas diarias.

Benzoato sódico.	0,30	gramos.
Fosfato sódico.	0,60	—

para un sello.

Tómense dos diarios, distanciados de las comidas, en una infusión de hojas de boldo (2 gramos \times 150).

En los periodos avanzados, con ascitis considerable, debe recurrirse al régimen lácteo y á los purgantes drásticos (aguardiente alemán, 20 gramos; áloes, 20 centigramos), etc. y la á digital asociada á la escila y escamonea, según la fórmula:

Polvos de escila.	} aa 0,05 gramos.
Idem de las hojas de digital.	
Idem de escamonea.	

para una píldora.

Tómense de dos á cuatro diarias.

También resulta muy eficaz la teobromina (2 ó 3 gramos diarios).

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REALES ÓRDENES

Ilmo. Sr.: Desarrollada en esta Corte la viruela con carácter epidémico y siendo de urgente necesidad la adopción de medidas apropiadas para evitar su propagación y contagio, y con el fin de verificar aquéllas;

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido por conveniente nombrar á V. I. delegado especial de este Ministerio para que adopte cuantas medidas juzgue necesarias para impedir la propagación de la epidemia, á cuyo efecto se pondrán á sus órdenes todos los funcionarios de los establecimientos de Beneficencia, tanto dependientes de este Ministerio como de la Beneficencia provincial y municipal, con el fin de que, bajo su dirección y cumpliendo las órdenes emanadas de V. I., se proceda á la adopción de medidas conducentes á evitar el desarrollo y propagación de dicha enfermedad.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes.—Dios guarde á V. I. muchos años.—Madrid 14 de Diciembre de 1903.—*Sánchez Guerra*.—Sr. D. Eloy Bejarano, Inspector general de Sanidad.

Ordenado por el art. 19 de la Instrucción general de Sanidad de 14 de Julio próximo pasado que la organización y vigilancia del servicio de higiene de la prostitución dependa en lo sucesivo de la Comisión permanente de las Juntas de Sanidad de cada provincia, son varias las Corporaciones que, al hacerse cargo de dicho servicio, piden instrucciones para su planteamiento; mas como el referido art. 19 dispone que el Real Consejo de Sanidad redacte un Reglamento de higiene de la prostitución, que será aprobado de Real orden, para normalizar este servicio sanitario en todas las poblaciones donde pueda establecerse, y este trabajo, confiado al Consejo, exige gran meditación y mucha prolijidad de detalles, si ha de responder á la importancia y transcendencia del servicio á que se destina,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer:

1.º Que mientras se pone en vigor el Reglamento de higiene de la prostitución, que está redactando el Real Consejo de Sanidad, procuren las Comisiones permanentes de las Juntas de Sanidad respectivas, al hacerse cargo del servicio

de la prostitución, respetar la organización que actualmente tiene en cada localidad, hasta poder normalizarle en todas partes por una reglamentación de carácter general.

2.º Que las Juntas municipales y provinciales, y todas las autoridades sanitarias, á fin de evitar perjudiciales dilaciones, sigan igual línea de conducta en la resolución de aquellos asuntos de su incumbencia, pendientes todavía de reglamentación ó de disposiciones especiales anunciadas en la Instrucción general de Sanidad pública, procurando adaptarse, en el despacho de los asuntos, á lo que dicha Instrucción dispone, ínterin se publican los diversos Reglamentos é instrucciones que exige la nueva y extensa organización de los servicios sanitarios implantada por Real decreto de 14 de Julio último.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento, el de la Junta provincial de su presidencia y funcionarios á quienes afecte.—Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid 12 de Diciembre de 1903.—*Sánchez Guerra*.—Sres. Gobernadores civiles, Juntas provinciales y subdelegados de Sanidad.

Vista la instancia promovida por D. José Ramón de Torres y otros 12 médicos de la Beneficencia municipal de esa capital, solicitando se determine si tienen derecho á honorarios en las operaciones de reemplazos:

Considerando que los preceptos de la Real orden de 21 de Abril último son bien explícitos, y que, á mayor abundamiento, existe la Real orden de 7 de Febrero anterior, dirigida al alcalde-presidente del Ayuntamiento de Madrid, resolviendo una consulta sobre el abono de honorarios á los médicos de la Beneficencia municipal por los reconocimientos que practiquen en las operaciones de reemplazos;

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido resolver que los médicos de la Beneficencia municipal no tienen derecho á percibir honorarios del Ayuntamiento por aquellos reconocimientos que practiquen en virtud de lo que previene el art. 95 de la vigente ley de Reemplazos, sean pobres ó ricos los mozos; y que respecto á los que realicen á petición de parte en las personas de padres, hermanos ú otras personas allegadas á los mozos, solamente deberán percibirlos en los casos en que hayan de ser abonados por los mozos ó sus familias á consecuencia de no resultar pobres, pero no en aquellos otros en que, á causa de comprobarse la pobreza, han de satisfacer dichos honorarios los fondos municipales; y que por lo que hace á los reconocimientos de mozos de otras localidades, se observará cuanto disponen las reglas tercera y cuarta de la citada Real orden de 25 de Abril, abonándose honorarios á los médicos que lo practiquen, aunque sean de la Beneficencia municipal, por el Ayuntamiento en que dichos mozos fueron alistados.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y demás efectos, acompañándose copia de la Real orden de 7 de Febrero último. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 26 de Noviembre de 1903.—P. C., *L. Martínez Asenjo*.—Sr. Presidente de la Comisión mixta de Reclutamiento de Cádiz.—(*Gaceta* del 29.)

Real orden que se cita.

Vista la consulta elevada á este Ministerio por V. E. en 5 del actual, relativa á la interpretación que debe darse á la Real orden de este Departamento de 9 de Diciembre de 1899, sobre honorarios de los médicos titulares por reconocimiento de mozos:

Vista la citada disposición, el art. 95 de la vigente ley de Reclutamiento y del Real decreto de 16 de Febrero de 1898; y

Considerando que, tanto el espíritu de la ley, como del

Real decreto de referencia, es el de que en ningún caso puede exigirse á los mozos incluídos en un alistamiento y obligados por ministerio de aquélla á sufrir el reconocimiento facultativo, el pago de los honorarios que los médicos deben percibir por los que con tal motivo practiquen, sino que dicho pago sea con cargo á los fondos del presupuesto municipal.

Considerando que esta misma es la doctrina de la Real orden objeto de la presente consulta, toda vez que al aclarar los preceptos consignados en la ley y Real decreto referido estableció que los médicos que formen parte de los Cuerpos especiales y reglamentados de la Beneficencia no tienen derecho á honorarios por los reconocimientos que practiquen en virtud de lo dispuesto en la ley y Reglamento de Reemplazos vigentes, sin que las palabras «cuando los reconocidos sean pobres», que se consignan en dicha disposición, puedan en manera alguna entenderse en el sentido de reconocer un derecho de los facultativos con relación á los que no sean pobres, que estaría en pugna con los claros y terminantes preceptos de la ley, confirmados y aclarados por el Real decreto de 16 de Febrero de 1898;

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien resolver la consulta de V. E. en el sentido de que la Real orden de 9 de Diciembre de 1899 no se opone ni establece ningún nuevo derecho aparte de los consignados en la ley y en el Real decreto referido, y, por tanto, que los médicos de la Beneficencia municipal carecen del derecho á percibir honorarios por los reconocimientos que practiquen por virtud de lo dispuesto en la vigente ley de Reclutamiento.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 7 de Febrero de 1903.—*Silvela*.—Sr. Alcalde-presidente del Ayuntamiento de Madrid.

Remitido á informe del Consejo de Estado el expediente relativo á la destitución en su cargo de médico titular de Hervás, D. Enrique Fraile González, la Sección de Gobernación y Fomento de dicho alto Cuerpo ha emitido en el mismo el siguiente dictamen:

«Excmo. Sr.: La Sección ha examinado el recurso de alzada interpuesto por D. Enrique Fraile González, médico titular de Hervás (Cáceres), contra acuerdo de la Comisión provincial, por el que se le destituyó de dicho cargo; resultando de antecedentes, que por orden de la Alcaldía de Hervás se procedió á la formación de expediente para la separación del médico titular D. Enrique Fraile González, abriéndose al efecto información testifical, y practicándose otras diligencias para depurar las faltas de celo en el cumplimiento de su deber, que se atribuían á dicho facultativo.

En la referida información deponen algunos testigos, manifestando que el médico de que se trata tenía abandonada su asistencia, exigiéndoles que acudiesen á su domicilio para recetarles, no obstante no permitirlo el estado general de su salud, y ausentarse con frecuencia del pueblo para celebrar consultas en los inmediatos.

Formado el oportuno pliego de cargos, se dió traslado de él al interesado, que dejó transcurrir el plazo sin contestarlos, elevándose entonces todo lo actuado á la Comisión provincial, con informe de la Alcaldía, proponiendo la destitución de D. Enrique Fraile, que compareció ante ella alegando lo que estimó pertinente á su derecho, y presentando, para su justificación, diversas actas notariales, en las que los testigos que declararon en su contra explican y desvirtúan sus manifestaciones, y otros documentos para desvanecer los demás cargos.

La Comisión provincial, previo informe de la Junta pro-

vincial de Sanidad, acordó la rescisión del contrato entre el Ayuntamiento de Hervás y el médico D. Enrique Fraile, fundándose en el incumplimiento, por parte de éste, de las obligaciones estipuladas, cuyo acuerdo se notificó á la Alcaldía y al interesado, el cual ha recurrido contra él ante V. E.

La Dirección general correspondiente manifiesta en cuanto á dicho recurso, que fué favorablemente informado, y en este estado el asunto, por Real orden comunicada, se remite á consulta de la Sección:

Vistos el art 27 del Reglamento de 24 de Junio de 1891, la Real orden de 25 de Enero de 1892 y la de 13 de Noviembre de 1900:

Considerando que de los documentos presentados por el facultativo separado se deduce la insistencia de las faltas en que se fundará la Alcaldía primero, y la Comisión provincial después, para declarar rescindido el contrato celebrado entre el recurrente D. Enrique Fraile González y la Municipalidad de Hervás, toda vez que de ellos resulta que las ausencias de la localidad que á aquél se le imputan fueron autorizadas por la Alcaldía, y que los propios vecinos que declararon en su contra explican y dejan sin valor ni efecto sus declaraciones:

Considerando que, esto supuesto, procede, con arreglo á lo establecido en la Real orden de 13 de Noviembre de 1900, que se dicte, de acuerdo con el informe de este Consejo en pleno, la revocación del acuerdo recurrido en cuanto declara rescindido el contrato celebrado entre el Ayuntamiento de Hervás y el facultativo recurrente, al que debe quedar expedita la acción para reclamar cómo y de quién proceda el abono de sueldos que solicita en su escrito de recurso,

La Sección opina que debe declararse válido y subsistente el contrato por virtud del que D. Enrique Fraile González desempeñó la plaza de médico municipal de Hervás, en cuyo caso debe ser repuesto.

Y conformándose S. M. el Rey (q. D. g.) con el preinserto dictamen, se ha servido resolver como en el mismo se propone.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 27 de Junio de 1903.—*A. Maura*.—Sr. Gobernador civil de Cáceres.

MONTEPIÓ FACULTATIVO

A V I S O

Por acuerdo de la Junta directiva se pone en conocimiento de los socios que aún no han satisfecho sus dividendos que, si para el día 31 del corriente no han realizado el pago, serán dados de baja en la Sociedad, irrogándose los perjuicios consiguientes.

Lo que se publica á los efectos del artículo 31 de los Estatutos. Madrid 15 de Diciembre de 1903.—El secretario general, *Marín y Sancho*.

2

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,96; mínima, 696,42; temperatura máxima, 10°,5; mínima, 0°,2; viento dominante NE.

Durante la semana última ha continuado creciendo la viruela, siendo imposible precisar la importancia de este crecimiento por la carencia de datos exactos que permitan exponer juicios autorizados. Los catarros son frecuentes; se han observado algunas bronco-neumonías graves, y asoma la gripe con sus ataques al aparato respiratorio. El tífus exantemático aún no se ha extinguido y se presentan casos que son trasladados á los hospitales. Los padecimientos reumáticos en todas sus formas están exacerbados. La enfermedad es grande, en general.

Crónicas.

Biblioteca escogida del SIGLO MEDICO

Desde 1.º de Enero próximo cambiará de forma la *Biblioteca escogida* de EL SIGLO MÉDICO, publicando, cuando lo estime oportuno, las obras de más actualidad y más necesarias al médico, pero **no admitirá suscripciones a la misma**, haciendo, en cambio, notables rebajas para facilitar su adquisición a los que sean suscriptores de EL SIGLO MÉDICO. A los actuales suscriptores de la Biblioteca que tengan pagado el corriente año 1903, se les enviarán los tomos II y III del magnífico **Tratado de Patología comparada**, de Schneidemühl. Dichos dos tomos, en unión del I ya repartido, corresponden al año 1903. El tomo IV, último de la obra, se publicará a principios del año 1904, y por él tendrán que abonar 5 pesetas los actuales suscriptores de la Biblioteca.

El sábado, 19 del corriente, remitimos a todos los suscriptores de la Biblioteca que la tienen en *rústica*, el tomo II de la **Patología comparada**. A los que la tienen *en cuadernada* se les envió el día 24.

Los consultorios de niños de pecho.—Nuestro distinguido amigo el Dr. D. Rafael Ulecia y Cardona ha publicado, con el título de *Los consultorios de niños de pecho*, sus impresiones de viaje por todos los establecimientos de Francia, Bélgica y España, en que se procura realizar la obra caritativa y social de la nutrición de los niños privados de la lactancia materna. El libro es por todo extremo interesante y enterecedor.

Para subsanar las deficiencias que, en esto como en otras muchas cosas, se advierten en España, ha fundado el doctor Ulecia en Madrid el primer consultorio de niños de pecho, con la protección de la reina Cristina y con el generoso desprendimiento de los señores marqueses de Casa-Torre. A este fin benéfico, han dedicado: la reina, 5.000 pesetas; los príncipes de Asturias, 2.500; la infanta doña Isabel, 1.000; el Banco de España, 1.000, y otros donativos las marquesas de Argüelles y de Aguila Real, los condes de Cerragería, D. Francisco Silvela, la señora de Verdes Montenegro y otras distinguidas personalidades.

El Ayuntamiento de Madrid ha acordado incluir en el próximo presupuesto la cantidad de 10.000 pesetas.

El almanaque Bailly-Baillière para 1904.—Encierra mucho de bueno este almanaque con sus santorales, previsiones del tiempo, agenda, etc.; son tan infinitos los conocimientos enciclopédicos que, ilustrados con más de 1.000 figuras, contiene en sus 600 páginas, que más bien debiera llamarse gran enciclopedia de la vida práctica y no pequeña como le titulan sus editores.

Unamos a todo esto la probabilidad de verse el comprador favorecido con alguno de los muchísimos regalos que reparte, tales como botellas de Jerez, instrumentos de música, relojes, lavadoras mecánicas, libros, labores, suscripciones a periódicos ilustrados, etc., etc., y digan los lectores si no merece comprarse un libro que reserva tan gratas impresiones.

Sensible accidente. Del *Boletín de la Asociación de Titulares* recortamos el siguiente suelto, que hacemos nuestro:

«Una terrible desgracia aflige a nuestro querido amigo D. Jesús de Valdivielso, asociado del distrito de Miranda. Estando en Burgos el 11 del pasado, a donde fué como comprometido, recibió un telegrama en el que le participaban que una hija suya de quince años, colegiala en Murguía, se hallaba enferma. Aprovechando el primer tren se trasladó nuestro amigo al Colegio y allí vió a su hija víctima de terrible enfermedad. La realidad había superado a todo lo que desde el primer momento imaginó. A consecuencia de una caída se había dislocado la columna vertebral, ocasionándole la parálisis completa de la sensibilidad y movimiento de los miembros inferiores, vejiga y recto. Según las últimas noticias, continúa la enferma en igual lamentable estado.

Ya sabe el buen compañero y amigo Sr. Valdivielso cuánto sentimos la desgracia de un ser para él tan querido.»

Obituario.—Han fallecido: en Valladolid, el Dr. D. Faustino Horcajo, catedrático de Obstetricia de aquella Facultad de Medicina y médico-director de baños, y en Ciempozuelos el ilustrado Dr. D. José Rodrigo González, director facultativo de los Manicomios de Ciempozuelos. R. I. P. A.

Idea fecunda.—Del *Boletín Navarro* tomamos los siguientes párrafos, con los cuales estamos enteramente conformes: «Lo es indudablemente y merece ser registrada en las revistas profesionales la emitida por el diario político *El Universo*, a propósito del proyecto de subvención del Estado al Municipio de Madrid por concepto de capitalidad.

Es partidario de la subvención, pero no encuentra bien, por más que así suceda en otras naciones, que se destine exclusivamente al Municipio madrileño; y aboga porque lo sea a Madrid el primer año, y después a otras capitales o poblaciones, pero a condición de dedicarla únicamente al fomento de los intereses de la Sanidad, los más importantes, sin duda, pero los más desatendidos también en nuestra patria.

He aquí una idea que, convenientemente desarrollada, pondría en manos del Estado un procedimiento eficaz de ejercer su acción tutelar, y que estimularía, además, a los Municipios a realizar, con ayuda de aquél, las mejoras que tan imperiosamente reclama el estado sanitario, verdaderamente lastimoso, de nuestras descuidadas poblaciones.»

Premios del Doctorado.—Por Real orden del 7 del corriente, publicada en la *Gaceta* del 15, se ha dispuesto:

1.º Que en las Facultades en las cuales hayan quedado sin adjudicar los premios extraordinarios del Doctorado del curso de 1902 a 1903, se verifiquen nuevas oposiciones en el próximo mes de Enero, para la adjudicación de estos premios, a las cuales podrán concurrir los alumnos graduados con censura de sobresaliente, hasta el 31 del corriente Diciembre; y

2.º Que en lo sucesivo las oposiciones para la adjudicación en cada curso de los premios extraordinarios del Doctorado, en las cinco Facultades de la Universidad Central, se efectúen en el mes de Enero, pudiendo aspirar a ellas los alumnos graduados del Doctorado hasta el 31 de Diciembre anterior..

Tribunal censor.—Por Real orden del 12 del actual, publicada en la *Gaceta* del 20, se dispone que los consejeros de Sanidad y a la vez académicos de la Real de Medicina D. Santiago de la Villa y D. Juan M. Mariani, en unión del presidente de la Real Academia de Medicina y del rector de la Universidad Central, y bajo la presidencia del director general de Sanidad, constituyan el tribunal que ha de examinar y decidir acerca de las condiciones y de los méritos alegados por los aspirantes a las plazas de inspectores generales.

Academia Médico-Quirúrgica Aragonesa.—En Zaragoza se ha fundado esta Sociedad bajo la presidencia del ilustrado catedrático Sr. Royo Villanova.

Los demás individuos de la Junta, son:

Vicepresidente primero, D. José Chicoy; *Vicepresidente segundo*, D. Manuel Gascón; *Tesorero*, D. Agustín García Julián; *Contador*, D. Angel Manzano; *Bibliotecario*, D. Felipe Sáenz de Cenozo; *Secretario general*, D. Juan Bastero; *Secretario segundo*, D. Pedro Aramburo; *Secretario tercero*, don Mariano Pardina.

SECCIÓN DE MEDICINA.—*Presidente*, D. Juan E. Iranzo; *Vicepresidente*, D. Román Vicente; *Secretario*, Sr. Fuentes.

SECCIÓN DE CIRUGÍA.—D. Juan Lite, D. Octavio García Burriel y D. Luis Pérez Serrano.

OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA.—D. Vicente Gómez Salvo, D. Cristino Joaquín Muñoz y D. José Sampietro.

OTO-RINO-LARINGOLOGÍA.—D. Segundo Bravo, D. Julián Guallart y D. José Royo Galindo.

HIGIENE.—Sres. Fairén, Lorente y García Asensio.

ESTOMATOLOGÍA.—Sr. Mundi.

Además se creará una sección de Biología, de la que se nombrará *Presidente* a D. Pedro Ramón y Cajal. Su hermano D. Santiago fué nombrado *Presidente honorario*.

Otro concurso.—La Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, abre concurso al premio de 1903-904 con el siguiente programa:

El tema sobre que ha de versar es el siguiente: *Esterilización de los medicamentos y en especial de los más usados en inyecciones hipodérmicas e intravenosas. Procedimiento más fácil y seguro para obtenerla.*

El premio de la Academia consistirá en 500 pesetas y el título de socio corresponsal. Las Memorias deberán estar escritas en castellano y se dirigirán al Presidente del Tribunal y dirección del domicilio del Secretario, calle de Bidebarrieta, 1, bajo, farmacia, Bilbao, donde se expedirá, a quien lo solicite, el correspondiente recibo de entrega.

El concurso quedará cerrado el 30 de Septiembre de 1904, después de cuyo plazo no será admitida ninguna de las Memorias que se presenten.

Dispensario antituberculoso de Madrid.—Para dar idea de la concurrencia que asiste al *Dispensario antituberculoso de Madrid*, bastará decir que el número de consultas diarias pasa de 40, de 1.300 al mes, y que al año ascienden próximamente á unas 18.000.

El penoso trabajo que número tan considerable de enfermos requiere, está distribuido del modo siguiente:

Dr. Verdes Montenegro: *Enfermedades del corazón y de los pulmones* (jueves y domingos, á las nueve).

Dr. García Hurtado: *Huesos y articulaciones* (martes y sábados, á las nueve).

Dres. Tapia y Jiménez Encinas: *Enfermedades de la nariz, garganta y oídos* (lunes, miércoles y viernes, á las nueve).

Dr. García del Mazo: *Enfermedades de la piel y vías urinarias* (á las doce).

Dr. Terceño: *Oftalmología* (á las diez).

Rayos X (los viernes, á las seis de la tarde).

Inyecciones hipodérmicas, *to os los días*, á las siete de la tarde.

El servicio interior lo prestan dos enfermeras del *Instituto de Terapéutica de la Moncloa*, del Dr. Rubio.

El número de enfermos que acuden al *Dispensario* aumenta cada día de modo tan extraordinario, que el doctor Verdes Montenegro tiene el propósito de duplicar las Consultas de aquellas especialidades en que es mayor la afluencia.

Como, aparte de la asistencia puramente médica, el gran problema del enfermo tuberculoso es el de la *alimentación*, y éste resultaba, si no de imposible, al menos de difícil solución, el Dr. Verdes Montenegro encontró ésta al fin, gracias á la valiosa y decidida cooperación de S. M. la Reina Doña María Cristina, cuyo sensible y bondadoso corazón siempre late á impulsos de la caridad. Enterada la augusta señora de esta gran dificultad con que luchaba el Dr. Verdes Montenegro, apeló á los sentimientos caritativos de las damas que constituyen la *Real Asociación de Beneficencia domiciliaria* para que prestasen protección al *Dispensario antituberculoso*, y sus deseos fueron en el acto satisfechos, acordándose proporcionar á los enfermos toda clase de recursos alimenticios que sus médicos dispusiesen; valiosísimo apoyo, digno de todo género de elogios, no sólo por el beneficio real que obtienen los desventurados enfermos, sino por lo cuantioso de la suma que esto representa, valorada ciertamente en muchos miles de duros, y con lo que la *Real Asociación de Beneficencia* acredita una vez más la fama de caritativa de que justamente goza esta santa Institución, sobre la cual caerán las bendiciones de los favorecidos y los aplausos de cuantos tengan conocimiento de sus nobles y generosos actos.

Obras recibidas.—En estos últimos días hemos recibido las siguientes obras:

Discursos leídos en la Real Academia de Medicina de Zaragoza para la recepción pública del académico electo doctor D. Ricardo Lozano Monzón. Versó éste sobre *La úlcera del estómago estudiada desde el punto de vista quirúrgico*. El discurso de contestación estuvo á cargo de D. Manuel Gascón y Román.

— *Discursos leídos en la sesión inaugural de la Academia Médico-Quirúrgica Española*, por el secretario D. José González Campo y el presidente D. Rafael del Valle. El de este señor versó sobre *El traumatismo como causa de enfermedades de carácter médico*.

— *Documents pour servir á l'étude de l'ysterectomie dans l'infection puerpérale post abortum*, por el Dr. J. Mouchotte, ex-interno de los hospitales de París, repetidor de partos en la Clínica Boadeloque. Editor, G. Steinheil, 2, rue Casimir-Delavigne, París.

— *Valor terapéutico de la seroterapia en la difteria*. Comunicación presentada al XIV Congreso internacional, por don Miguel Balvey y Bás, médico de Blanes (Gerona).

— *Discursos leídos en la sesión inaugural del Ateneo Médico-Quirúrgico*, por D. José María Blanc, secretario, y D. Nicolás M. Cirajas, presidente. El de éste último versó sobre *El tifus exantemático*.

— *Manual d'Hygiène para as escolas primarias*, por Cândido da Cruz, médico en Ponte da Lima.

— *Tratado de Medicina y Terapéutica*, de los doctores Brouardel y Gilbert, traducido al castellano por D. José Núñez Granés. Se ha publicado el tomo V, que contiene *Enfermedades de las glándulas salivares, del páncreas, del hígado, del bazo, de los riñones, de la vejiga y de los órganos genitales del hombre y de la mujer*. Esta obra se halla de venta en la librería editorial de Perlado, Páez y Compañía, Preciados, 11, Madrid.

Tisis. Lucha antituberculosa (Conferencia para obreros), por D. José García del Moral. Palencia, 1903.

— *Elementos de higiene del embarazo, parto y puerperio y medios sencillos de corregir sus molestias*, por el Dr. D. Clodoaldo García Muñoz. Se vende á una peseta el ejemplar en las principales librerías.

— *Obras póstumas del Dr. López Arrojo. La criminalidad en Madrid y Notas médicas*. De venta en casa Moya, Carretas, 8, Madrid.

— *Psicosis conscientes*, por el Dr. Ots y Esquerdo.

— *Tratado didáctico de enfermedades de niños y su clínica*, por el eminente pediatra Dr. González Alvarez. El tomo I trata de la *Anatomía y Fisiología especiales del niño*, y se vende á 5 pesetas en las principales librerías.

— *Ophthalmie purulente des nouveau nés.—Fréquence, gravité, prophylaxie é traitement*, por el distinguido oculista de Valladolid D. Emilio Alvarado. Se vende á 2,50 francos en la librería de D. Jorge Montero (Valladolid).

— *Obras escogidas del Dr. Giné y Partagás*, precedidas de un prólogo apologético del Dr. D. Rafael Rodríguez Méndez, 1903, Barcelona.—Un voluminoso tomo que hemos agradecido muchísimo.

Distinción merecida.—Nuestro querido colaborador el joven Dr. Pulido Martín, ha sido agraciado por el Gobierno con una encomienda de Alfonso XII. La hoja de estudios le daba derecho á la cruz sencilla que solicitó, y habiendo examinado su expediente el anterior Ministro de Instrucción Pública Sr. Bugallal, le encontró tan excepcional y superior á los demás, que mejoró el premio á que tenía derecho reglamentario.

Reciba nuestro joven amigo la enhorabuena y sírvale para perseverar con brillantez en sus notables adelantos y estudios.

SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

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

Arrhenal glicerofosfatado

BUSTO. Esta solución, dosificada para tomarla á gotas, reúne todas las ventajas de la medicación **arsénico-fosforada** en el tratamiento de la tuberculosis, anemia, escrofulismo, neurastenia, artritis, etc. Las propiedades del Arrhenal resultan altamente acentuadas por su asociación con el compuesto fosforado, originando así un **poderoso excitante de la nutrición**.

De venta en las principales farmacias y en el Laboratorio-farmacia del autor, Montera, 11, Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552.

Vacantes.

La de médico titular - por renuncia—de Carchelejo (Jaén), habitantes 1.348, dotada con el sueldo anual de 875 pesetas por la asistencia á pobres y casos de oficio, debiendo advertir que la duración del contrato será de dos años. Solicitudes hasta el 16 de Enero al alcalde don Gregorio Lomas.

—Las dos plazas de médicos titulares—por terminación de contrato—de Villarrín de Campos (Valladolid), habitantes 1.230, con la dotación anual de 500 pesetas cada una, pagadas de los fondos municipales con cargo al presupuesto, por trimestres vencidos, y eliminados del impuesto de consumos por el tiempo del contrato, por la asistencia de 50 familias pobres, ó sean 25 cada uno, con la obligación de sustituirse el uno al otro en sus ausencias ó enfermedades, tanto en la asistencia benéfica como en la particular ó de igualados. El contrato se hace por cuatro años que darán principio el día en que se verifique aquél, que lo será el siguiente al en que termine el anuncio de la vacante, y terminarán el 31 de Diciembre de 1907. Solicitudes hasta el 16 de Enero próximo al alcalde D. Pedro Pérez.

—La de médico titular de Mendavia (Navarra), habitantes 2.184, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas por la asistencia á 100 familias pobres y demás servicios y obligaciones consignados en el pliego de condiciones. La duración del contrato será cuatro años. Solicitudes hasta el 16 de Enero al alcalde D. Marcos Sáinz.

—Las de médico titular de Santiago de Tudela y del Centro ó Villasana (Burgos), dotación de 600 pesetas anuales cada una, por la asistencia de pobres, casos de oficio y fuerza de la Guardia civil y sus familias, según Real orden de 23 de Noviembre del presente año, debiendo el agraciado con la de Tudela fijar su residencia en el pueblo de Santiago, y el del Centro en Villasana.

Solicitudes hasta el 17 de Enero al alcalde D. Miguel Gil.

—La de médico titular de Tordoya (Coruña), habitantes 2.318, dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas pagadas del presupuesto municipal por la asistencia de 300 familias pobres, quedando el agraciado en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. La duración del contrato será cuatro años. Solicitudes hasta el 17 de Enero próximo al alcalde don Antonio Mosquera.

—La de médico titular—por renuncia fundada en el mal estado de salud del que la desempeñaba—de Collado-Villalba (Madrid), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas pagadas del presupuesto municipal por mensualidades ó trimestres vencidos, según convenga, por la asistencia á 34 familias clasificadas pobres, y á la fuerza de la Guardia civil y sus familias del puesto de esta villa, según preceptúa la Real orden de 23 de Noviembre último, quedando el nombrado en libertad de abrir igualatorio con las demás familias pudientes. La población es sana y pintoresca, dista 38 kilómetros de la Corte por ferrocarril, con trenes á diversas horas, y en esta Estación da principio la línea de Segovia, por todo lo que á esta población concurre numerosa colonia veraniega. Solicitudes hasta el 17 de Enero de 1904 al alcalde D. Julián García.

—La de médico titular de Boñar (León), habitantes 2.717, con la dotación anual de 3.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, con obligación de prestar asistencia facultativa á todos los vecinos del Municipio. Solicitudes hasta el 17 de Enero próximo al alcalde D. Emilio Rodríguez.

—La de médico titular—por segunda vez—de San Felices (Soria), y su agregado Cigudosa, según se anunció en el *Boletín Oficial* correspondiente al día 16 de Septiembre último, se anuncia nuevamente y sólo para este

pueblo de San Felices, con el sueldo anual de 2.250 pesetas cobradas por trimestres vencidos de las familias acomodadas, y 50 pesetas por beneficencia con cargo al presupuesto municipal. Además el agraciado estará exento del pago de consumos, y disfrutará casa habitación libre. Solicitudes hasta el 8 de Enero próximo al alcalde D. Valentín Sarnago.

—La de médico titular—por dimisión—de Aranaz (Navarra), dotada con el sueldo anual de 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres y demás obligaciones del Reglamento de 14 de Junio de 1891. El agraciado podrá contratarse con las familias acomodadas, quienes satisfacen 2.250 pesetas anuales pagadas por trimestres vencidos. Las condiciones obrarán en las oficinas del Gobierno civil y en esta alcaldía. Solicitudes hasta el 14 de Enero próximo al alcalde D. Francisco Machicote.

—La de médico titular—por renuncia—de Valdecañas (Palencia), habitantes 383, con la dotación anual de 250 pesetas pagadas por trimestres vencidos de los fondos de este Municipio, con la obligación de prestar la asistencia gratuita á tres familias pobres, niños expósitos y pobres transeúntes, las cuales serán designadas por este Ayuntamiento, residentes en esta localidad, quedando el agraciado en libertad para poder contratar las iguales con todos los vecinos de esta localidad, las cuales producirán 45 á 50 cargas de trigo de buena calidad. Solicitudes hasta el 15 de Enero próximo al alcalde don Casimiro Barcenilla.

—Una plaza de médico titular - por renuncia - de

ASMA

Disnea, Opresiones, Catarros bronquiales.

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

Serrano, 36—Madrid—Farmacia de Medina.

Lequeitio (Vizcaya), para la asistencia á las familias pobres y servicios de oficio, dotada con el sueldo anual de 3 000 pesetas pagaderas de los fondos municipales por trimestres vencidos. Las condiciones á que deberán someterse se hallan de manifiesto en la Secretaría de esta Corporación. Solicitudes hasta el 16 de Enero próximo al alcalde D. Román de Echevarrieta.

—Las de médico y farmacéutico - por terminación de contrato—de Valdunquillo (Valladolid), habitantes 911, con la dotación de 1.000 pesetas la primera y 250 la segunda, satisfechas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia y medicamentos necesarios á 50 familias pobres y además los expósitos y transeúntes enfermos que pueden pernoctar en la población; advirtiéndose que los que soliciten la de médico, acreditarán llevar por lo menos cuatro años de ejercicio, sin cuyo requisito no serán admitidas. Solicitudes hasta el 2 de Enero de 1904 al alcalde D. Mariano Valdivieso.

—La de médico titular de Villasilos (Burgos), dotada con el haber de 250 pesetas anuales, pagadas por la Depositaria de este Ayuntamiento por trimestres vencidos y libre de toda carga municipal. El agraciado podrá contratar con 150 familias pudientes, de cuya contrata podrá cobrar 220 fanegas de trigo bien acondicionado. Solicitudes hasta el 3 de Enero de 1904 al alcalde D. Cirilo Santidrián.

—La de médico titular de Villoslada (Logroño), habitantes 1.040, dotada con 500 pesetas anuales pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia de 1 á 30 familias pobres; además percibirá el agraciado 2.000 pesetas anuales pagadas también por trimestres vencidos y por una Comisión de vecinos pudientes de esta villa. Solicitudes hasta el 14 de Enero al alcalde D. Toribio Yanguas.

EL SIGLO MEDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
España: 15 pesetas al año
que pueden pagarse en tres veces.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

JARABE y Pasta de AUBERGIER
con Lactucarium

Toses Constipados Bronquitis INFLUENZA

APROBACION DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

Para la curacion de las **AFECCIONES** de los **PULMONES** y de los **BRONQUIOS**, calma la **TOSE** y suprime el **INSOMNIO**.

F. COMAR & Hijo, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. — EN TODAS LAS FARMACIAS

Las Personas que conocen las

PILDORAS DEL DOCTOR DEHAUT DE PARIS

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

ÓVULOS CHAUMEL

TRATAMIENTOS VAGINALES

ÓVULOS CHAUMEL

GLICERINA SOLIDIFICADA CON CUALQUIER MEDICAMENTO

NIÑOS SUPOSITORIOS CHAUMEL

ADULTOS SUPOSITORIOS CHAUMEL

LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL

SUPOSITORIOS CHAUMEL

GARGANTA VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritacion que produce el Tabaco, y especialmente a los Srs PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

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

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso REGENERADOR

prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucia, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: **Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, Malaria, etc.**

102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE LOS D^{OS} JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez. PARIS, farmacia G. Séguin, 165, rue Saint Honoré; todas farmacias.

Ayuntamiento de Madrid

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

La correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes a EL SIGLO y a su BIBLIOTECA se dirigirán a D. RAMON SERRET, repartido de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE a TRES los días no feriados.

Estafeta de partidos

La Junta directiva de la Asociación de médicos titulares en el distrito de Estella (Navarra), pone en conocimiento de todos los compañeros que dos pueblos disidentes del partido médico de Moretin (Aberin y Muriaín) tratan de que se establezca un profesor en ellos, mermando los derechos del médico titular. Se hace constar al mismo tiempo que el profesor que desempeña la titular es ajeno por completo á las causas que motivarán la ruptura de relaciones entre esos pueblos y Moretin y que tiene establecido contrato por cuatro años, faltándole tres para cumplirlo. Como se ve, no es decoroso prestarse á hacer el juego á dichos pueblos, cosa que esperamos de la digna clase á que tenemos la honra de pertenecer. Estenoz 16 de Diciembre de 1903.—V.º B.º—El presidente, *Manuel Ascorve*.—El secretario, *Juan García é Ilurte*.

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la titular de Lantadilla (Palencia), que dicha titular se anuncia por terminación de contrato, y el que en la actualidad la desempeña es natural de dicho pueblo y piensa continuar, por contar con las simpatías é igualatorio del vecindario, así como las dos titulares de dos anejos que pueden agregarse. Para más detalles dirigirse al médico D. Tomás Carranza, en Lantadilla.

Vacantes.

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

La de médico titular de Santa María del Campo (Cuenca), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas y á más 2.000 pesetas de 300 ó más igualados. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde.

HIGIENE DE LOS TRABAJADORES

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

OBREROS

Para uso de los alumnos de Medicina, obreros de diversos oficios, fabricantes, jefes de taller, industriales, empleados de Sanidad, canteras y talleres, ferrocarriles, familias y sociedades de socorros; con más de 52 grabados intercalados en el texto, dos fototipias y 13 láminas litográficas, varias en colores,

POR EL DOCTOR

D. Ambrosio Rodríguez y Rodríguez,

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

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

—La de farmacéutico—por dimisión—de Viniegra de Abajo (Logroño), con la dotación anual de 999 pesetas pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, y 1.001 pagadas en igual forma por una Comisión nom-

brada por unanimidad para la cobranza de los vecinos pudientes, debiendo advertir, que esta villa solo consta de 400 almas y que hay dos pueblos cercanos sin farmacia. Solicitudes hasta el 1.º de Enero de 1904, al alcalde D. Roque de la Fuente.

—La de médico titular—por estar servida interinamente—de Corrales de Duero (Valladolid), habitantes 334, con la dotación anual de 100 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de una á siete familias pobres, como así bien á pobres transeúntes y expósitos. El agraciado quedará en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Enero de 1904 al alcalde D. Cesareo Santos.

—La de médico titular—por dimisión—de Aldeanueva de Santa Cruz (Ávila), y su anejo el Bardal con la dotación de 100 pesetas al año, pagadas por trimestres de fondos municipales, por la asistencia á 15 familias pobres, transeúntes enfermos también pobres; el agraciado podrá hacer igualas para la asistencia médica con los vecinos no pobres en número de 150 próximamente. Solicitudes hasta el 1.º de Enero de 1904 al alcalde don Leandro Martín.

—Las tres plazas de médico titular de Bailén (Jaén), habitantes 9.118, dotadas con el sueldo anual de 750 pesetas, y obligación de asistir gratuitamente hasta 200 familias pobres, cada uno, durante los cuatro años porque he de hacerse el contrato; y una de farmacéutico titular, con el sueldo anual de 1.000 pesetas, en concepto de residencia y prestación de los servicios sanitarios que se le encomiende dentro del Reglamento, y obligación de facilitar medicinas gratis hasta 600 familias pobres, durante los cuatro años del contrato. Solicitudes hasta el 1.º de Enero de 1904 al alcalde D. Santos Sánchez.

—La de médico titular—por dimisión—de Sumbrilla (Navarra), habitantes 1.114, con la dotación anual de 500 pesetas pagaderas por trimestres vencidos de fondos municipales. El agraciado servirá también á las clases acomodadas de esta localidad, quienes les satisfarán anualmente y por trimestres vencidos por conducto del depositario municipal la cantidad de 2.500 pesetas. Solicitudes hasta el 11 de Enero al alcalde D. Francisco Al dave.

—La de médico titular—por renuncia—de Castillejo de Iniesta (Cuenca), dotada con el haber anual de 100 pesetas pagadas por trimestres vencidos con cargo al presupuesto municipal por la asistencia de ocho familias pobres y casos judiciales que puedan venir, debiendo advertir que el agraciado podrá contratar la asistencia de unas 80 familias pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Enero al alcalde D. Higinio Otero.

—La de médico titular—por renuncia—de Villalba del Alcor (Valladolid), habitantes 1.266; el sueldo ó haber anual satisfecho por los fondos municipales es de 980 pesetas por razón de igualas por asistencia facultativa de 50 familias pobres, y otras 520 pesetas por servicios extraordinarios según el art. 4.º del Reglamento benéfico-sanitario de los pueblos. El contrato se hará por cuatro años. Solicitudes hasta el 12 de Enero al alcalde D. Toribio Moral.

(Continúa las Vacantes en la página 868).

VINO PINEDO DE KOLA COMPUESTO

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

TONICO NUTRITIVO

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

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

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS

GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10.

BILBAO

Pídase en todas las farmacias y droguerías.

APENAS HABRÁ MÉDICO QUE NO HAYA RECETADO EN LA MAYOR PARTE DE LAS AFECCIONES DEL TUBO DIGESTIVO EL

ELIXIR ESTOMACAL de SAIZ DE CARLOS

Su crédito es ya tal, que ha tomado puesto preeminente en la terapéutica, y se le prescribe como un agente poderoso cuyos admirables resultados no se hacen esperar. Sus efectos son aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar la tonicidad muscular y nerviosa del **estómago e intestino**; aumenta el apetito, suprime la pirosis, hiperacididad y vómitos, tonifica, no sólo el aparato digestivo, sino la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y por consiguiente, se nutre, por lo cual es utilísimo en las anemias que dependen de digestiones imperfectas; disminuye y evita las fermentaciones anormales, y quita el dolor y la pesadez gástrica, curando la úlcera del estómago, la dilatación y los catarros intestinales en niños y adultos. Es de agradable sabor, y completamente inofensivo, lo mismo para el enfermo que para el que está sano; puede usarse á la vez que las aguas minero-medicinales y en sustitución de ellas y de los licores de mesa.

Serrano, 30, Farmacia, MADRID, y principales de España, Cuba, Filipinas México, América del Sur, Estados Unidos é Inglaterra.

MEDIANA DE ARAGON

Sales naturales purgantes.

Sulfatadas.—Sódicas.—Litínicas.—Magnesianas.

MEDALLA DE ORO, PARÍS 1900

No exigen régimen, no producen náuseas, no irritan jamás, son de efecto seguro

Sin rival En las Dispepsias, Disenteria crónica, Catarros de la vagina y matriz, Congestiones del cerebro, Hígado, Bazo y Riñones.

EFICACISIMAS EN LOCION Y BAÑO

Para el Reumatismo, Herpetismo, Escrofulismo, Eczemas y demás enfermedades de la piel que tienen su origen en la impureza de la sangre.

De seguro éxito en las enfermedades del aparato Génito-Urinario de la mujer.

FRASCOS PREPARADOS PARA USO INTERNO

Botes para loción y baño de 1 kilo de Sales.

VÉNDENSE EN LAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS

Agentes generales, JOVE Y BLANC, BARCELONA

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

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

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

Depósito central: Gerguera, 17, Farmacia BONALD, Madrid



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsias gastralgia, anemia catarros gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona

Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

MÁQUINAS ELECTROSTÁTICAS MODELO ESPAÑOL
P. E. MARTINEZ para
RAYOS X. RADIOGRAFIA
ELECTROTHERAPIA
a los Srs. MÉDICOS interesa verlas funcionar en casa de
E. ALLEN É HIJO VALLADOLID CONSTRUCTORES.
PARDO Y BERMEJO San Bernardo, 3 MADRID Representantes generales.
CON SÓLIDAS GARANTÍAS SE CEDEN A PLAZOS
PIDANSE CATÁLOGOS A CUALQUIERA DE LAS DOS CASAS.

C^{IA} COLONIAL

CAFÉS TES CHOCOLATES
MAYOR 18. MADRID

PASTILLAS
DE CLORHIDRATO DE COCAÍNA Y MENTOL
Las propiedades terapéuticas de estos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.
FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID BARCELONA
URTA DE LSOL, 5 ASALTO, 52

ANALISIS

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

POR EL

DR. P. CARUANA.

Los Madrazo, 1.

Farmacia-Laboratorio, Madrid.

TRATADO PRÁCTICO

DE

MEDICINA CLINICA Y TERAPEUTICA

DE LOS

Dres. Bernheim y Laurent.

Esta magnífica obra, que consta de seis voluminosos tomos y que tanta aceptación ha tenido en el mundo médico, se vende al precio de **50 pesetas** en rústica y **60** encuadernada, en la Administración de este periódico, Magdalena, 36, 2.º

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

El mejor Calmante
JARABE BERTHÉ
 contra: Tos, sea cual fuere su causa, Resfriados, Gripe, Coqueluche, Males de Garganta, Dolores de Estómago, Dolores de Vientre en las señoras, Jaquecas, Agitación nerviosa, Insomnio y todos los Padecimientos indeterminados.
PASTA BERTHÉ
 (complemento del tratamiento).
 EXÍJANSE: el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA
 FUMOZE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, Paris.

Dentición
JARABE DELABARRE
 Jarabe sin narcótico.
 Facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los sufrimientos y todos los Accidentes de la primera dentición.
 EXÍJASE el SELLO del ESTADO FRANCÉS

EPILEPSIA
 Las GRAGEAS GELINEAU han venido á ser el remedio por excelencia de todas las **ENFERMEDADES NERVIOSAS Y CONVULSIONES**, especialmente la **EPILEPSIA** (Unión Medical).
 LAS GRAGEAS GELINEAU triunfan en LA HISTERIA, LA NERVIOSIDAD FEMENINA, LOS TRASTORNOS, PSICO SENSORIALES DE LA EDAD CRITICA (Dr P. VERNON).

INSOMNIO
 Cada vez que haya que producir un **SUEÑO REPARADOR**, en todos los casos de **INSOMNIO**, para combatir la **HISTERIA**, la **NERVIOSIDAD**, las **CONVULSIONES**, las **NEURALGIAS**, para calmar el **DELIRIO** deberá usarse **EL JARABE GELINEAU**.

JABON QUIRURGICO LESOUR (ANTISÉPTICO ENERGICO)
 Es indispensable al CIRUJANO -- al MÉDICO -- á las COMDARONAS.
J. MOUSNIER, 30, rue Houdan, SCHAUX (Seine) FRANCIA.
 En PARIS, 1, rue des Tournelles.

Gránulos de Catillon
 á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE
ESTROFANTUS
 20 á 40 por día, producen una diuresis pronta, reducen el corazón debilitado, hacen desaparecer **ASISTOLIA, DISPNEA, OPRESION, EDEMA**.
 Puede continuarse su uso sin inconveniente.
 V. Bol. de la Academia de Medicina 1889.
 Exíjase la Firma. — Paris, 3, Boul. St-Martin.

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

ENFERMEDADES NERVIOSAS
 EPILEPSIA — HISTERIA — ECLAMPSIA
 CONVULSIONES INFANTILES — GOREA
 VERTIGOS — INSOMNIO — JAQUECA
 ÉXITO ASEGURADO por el
TRIBROMURO de A. GIGON
 Sal conteniendo los tres Bromuros en el estado de pureza completa.
 Dosificación fácil, Conservación indefinida.
 Frasco acompañado de una cuchara-medida dosificando 1 gr. que basta hacer disolver en un líquido cualquiera (infusión de tilo, agua azucarada, etc.).
 Dosis: 1 á 4 cucharas-medidas según las indicaciones del Médico.
 En Frascos de 30 gr. 2'50; 60 gr. 4'50; 125 gr. 8'.
 Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, Paris y en todas las Farmacias.

ANUNCIOS
EXTRANJEROS

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

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

FOSFATO-GLICERATO
DE CAL PURO

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE-JARABE — NEUROSINE-GRANULADA
NEUROSINE EN OBLEAS

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

Debilitad general,
Anemia,
Raquitismo,
Fosfaturada,
Jaquecas.



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

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

PRÉCIEUSE Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericos,
Gastralgia.

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

Las recomienda su gusto agradable: una botella por día

MEDICACIÓN ANTIESPASMÓDICA

Vértigos.
Aturdimientos.
Calambres de estómago.
Vómitos nerviosos.

Histeria.
Espasmos — Síncopes.
Convulsiones.
Cólicos hepáticos.

PERLAS de ÉTER CLERTAN

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura.
Dosificación rigurosa: 5 gotas de éter por perla.

DOSIS: de 4 á 10 perlas por día.

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE (A. Champigny & C^a), 19, rue Jacob, PARIS.

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

BIOSINE LE PERDRIEL
GLICEROFOSFATO DOBLE
de CAL y de HIERRO efervescente.
El mas completo de los reconstituyentes
y de los tónicos del organismo.
Se recomienda por su empleo y su gusto
agradables.

LE PERDRIEL & C^a, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA
ENFERMEDADES de INFANCIA
son combatidas con éxito con la
FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^a, Paris.

JARABES IODURADOS de J.-P. LAROZE

JARABE LAROZE DE IODURO DE POTASIO

Una cucharada de sopa del jarabe contiene 1 gr. de Ioduro.
enteramente libre de cloruros, bromuros é iodatos.

JARABE LAROZE DE IODURO DE SODIO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 1 gr. de Ioduro químicamente puro.

JARABE LAROZE DE IODURO DE ESTRONCIO

Una cucharada de sopa contiene 1 gr. de Ioduro químicamente puro, completamente libre de bario.

JARABE LAROZE DE PROTO-IODURO DE HIERRO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 5 centigramos de Proto-Ioduro de Hierro.

Indicaciones Terapéuticas: **ENFERMEDADES DE LA PIEL ♦ SIFILIS**

CASA LAROZE, 2, rue des Lions-Saint-Paul, Paris

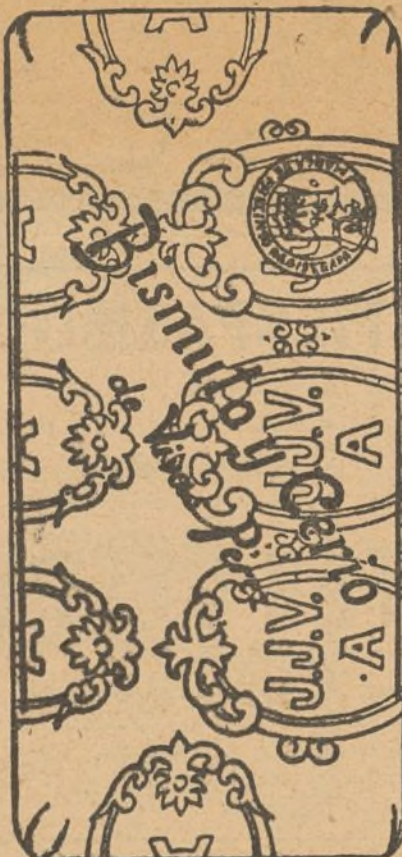
ROHAIS y C^a, Farmacéuticos de 1.^a classe, ex-interno de los Hospitales de Paris.



Bismuto y Cerio
Vivas Pérez

Cura. Inmediatamente toda clase de **vómitos**, **diarreas** de las **fiebres**, de los **viejos**, **dolor de vientro**, **erupciones** febriles, **malas digestiones**, **colera**, **tifus**, **disenterias**, **vómitos** de las **embarazadas**, **diarreas** y **vómitos** de los **niños**, **catarros** y **úlceras** del **estómago** y **resaca** matutina.

Dibujo de la caja de pastillas



Dibujo de la caja de papeles

Dibujo de los nuevos envases de papeles y de pastillas comprimidas para los **SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO** que **VIVAS PÉREZ** se ha visto en la necesidad de adoptar para evitar se sorprenda al público con infames falsificaciones y groseras imitaciones, que con locura han hecho infinidad de.... industriales.

Exija estos envases todo el que tenga que emplear los SALICILATOS

ELIXIR DIGESTIVO JIMENO

Pepsina y pancreatina en estado natural y diastasa.
Digestivo completo de los alimentos, excitante del aparato gástrico.
Aperitivo, antiemético.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO
Plaza Real, 1.—BARCELONA

SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHÉNAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéutico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos.

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

Cada gota de esta solución representa DOS MILIGRAMOS de Arrhénal.

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

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

EMULSION FORCADA

LAUREADA con el PRIMER PREMIO en el concurso de Emulsiones que convocó el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona por ser la forma mejor y más racional de administrar un aceite puro de hígado de bacalao, que se toma con agrado y que por la exclusiva virtud de un agente reconocido hoy como el alimento de mayor valor nutritivo se mantiene disgregado en un grado tan sutil de división, que se digiere y asimila directamente y en totalidad sin fatiga ni trabajo digestivo alguno.

BORISOL

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

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

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

Caja, 2,25 pesetas

BUSOT (ALICANTE)

ABIERTO TODO EL AÑO

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

El cambio de clima en verano suele ser una comodidad ó un lujo; el huir de los rigores é inclemencias del invierno, riguroso en una gran parte de España, para encontrar un clima benigno, un ambiente puro y seco, es una necesidad de importancia suprema para toda naturaleza enferma, débil ó convaleciente, puesto que la mayor parte de las veces de ser ó no atendida depende la salud y la vida. Esta necesidad imperiosamente sentida y hasta hoy no satisfecha la llena de un modo cumplidísimo.

BUSOT (ALICANTE)

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

Del servicio de restaurant, comedores y cocinas, se halla encargado, desde la presente temporada, el Sr. D. Escolástico Llordy, tan ventajosamente conocido del público inteligente que ha frecuentado los establecimientos del Sr. Lhardy en Madrid, y este verano en San Sebastián el de Novelty, que han corrido á su cargo.

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

Pedidos, habitaciones, coches y más antecedentes, **Busot**, Administrador Hotel Miramar, por correo ó telégrafo.

TUBERCULOSIS

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

A base de NUCLEÍNA (fósforo orgánico natural) y ARRÉNAL

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

Véase el prospecto que acompaña á cada frasco.
Precio, 8 pesetas frasco.

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

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección General de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc. etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilos, boratados, fenicados, salicílicos, iodoformicos, almohadillas de celulosa, estopa purificada, hilatejada irg esa, hilatejada boratada yutes purificados, salicílicos, fenicados, catgut, de los números 1 y 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchu en lámina, compresas, algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gases cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas del metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

LA MARGARITA

EN LOECHES

nitrosa, antiherpética, antiscrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en el grado reconstituyente.

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

La Salud á domicilio

En el último año se han vendido

Más de **2.000.000** de purgas

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

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

LA VIRUELA Y LA VACUNACION

POR

D. EDUARDO CASTAÑER

Cartel de propaganda contra la viruela y para fomentar la vacunación combatiendo las preocupaciones populares ilustrado con grabados.

Todo médico debe tenerlo en su despacho y favorecer su circulación en el sitio en que resida.

Tamaño del cartel: 1 metro de alto por 65 centímetros de ancho.

Precio: 1 peseta en papel grueso y 2 pesetas forrado en tela y con listones, en Madrid. Para provincias: 1,30 en papel y 2,30 en tela, para recibirlo certificado por correo.

Los pedidos al autor: Jorge Juan, 34, 1.º izquierda, Madrid.

Advertencia.—De enviar el importe en billos, procúrese que éstos sean de anverso de 15 céntimos.

LAS METRITIS

POR EL-

DR. D. POLICARPO LIZCANO

De la Beneficencia Municipal y del Instituto Rubio.

Libro útil á los que se consagran á la práctica, por los numerosos casos clínicos que contiene, seguido de un excelente formulario, *vademecum* de las inflamaciones uterinas.

Un tomo en 4.º, 6 pesetas, en las principales librerías.

Tratamiento racional de las Enfermedades consuntivas
LINEATISMO • **ESCRÓFULAS** • **RAQUITISMO** • **BERCULOSIS** • **ANEMIA** • **NEURASTENIA** • **CAQUEXIA PALUSTRE**

EXPERIMENTADO
 en los
Hospitales de París

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

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

HISTOGENOL NALINE

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

Poderoso acelerador
 de la nutrición general.

Activa la asimilación
 y regulariza la desasimilación.

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

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

FORMA LÍQUIDA
 (Elixir ó Emulsión)
 Adulto: 2 cucharadas
 grandes al día.

Niño: 2 cucharaditas de
 las de postres ó del
 café al día.

FORMA GRANULADA
 Adulto: 2 medidas al día.
 Niño: 2 medias medidas
 al día.

AMPOLLA
 Adulto: Inyectar una
 ampolla al día.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
 NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
 Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
 de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.
 La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

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

MEMORIAL HIPODÉRMICO

ANEMIAS Hierro Inyectable ROUSSEL y Arsénico Inyectable ROUSSEL Una Jeringa de un centímetro cúbico al día.	SIFILIS MERCURIO Inyectable ROUSSEL (CIANURO DE MERCURIO) Un centímetro cúbico por cada dos días.
NEURALGIAS MIXTURA Antineurálgica MOUSNIER Un centímetro cúbico á repetir tres cuartos de hora, después, si esta dosis hubiera quedado sin efecto.	TISIS PULMONAR FENEUCALIPTOL y Arsénico Inyectable ROUSSEL
FIEBRES PERNICIOSAS QUININA Inyectable ROUSSEL Uno á tres y hasta cuatro centí- metros cúbicos en los casos graves.	HEMORRAGIAS ERGOTINA y ERGOTININA Inyectable ROUSSEL

J. Mousnier, 30, rue Houdan, Sceaux (Seine) Francia.— En Pa-
 rís, 1, rue des Tournelles.

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

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

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

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

POBREZA
 DE LA
SANGRE
VINO DE BELLINI
 con QUINA y COLUMBO

Este VINO fortificante, febrífugo,
 antinervioso, cura las Afecciones es-
 crofulosas, Fiebres, Nevroses, Pali-
 dez, y regulariza la Circulación de
 la Sangre; conviene especialmente á los
 Niños, á las Señoras delicadas y á las
 Personas debilitadas por la edad, las
 enfermedades ó los excesos.

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

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
 Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del
 tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias
 para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre
 las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en
 las **TUBERCULOSIS**,
 las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**,
 las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
 L. PAUTAUBERGE, 9bis, Rue Lacaze, PARIS y principales Farmacias de España y América.

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

ANUNCIOS (EXTRANJEROS)

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