

EL SIGLO MÉDICO



RESUMEN

Boletín de la semana: El reglamento del Congreso Internacional de Higiene. — Las bases para la ley de Sanidad. = Sección de Madrid: Craniotomía en la microcefalia. — Revista de Pediatría. — El nuevo tratamiento de la difteria. = Sección práctica: Clínica de Psiquiatría. = Bibliografía médica. = Sección profesional: Más sobre las patentes. = Prensa médica: Extranjera: I. La anestesia local por infiltración. — II. Tratamiento de la difteria por las antitoxinas preparadas sin intermedio de un organismo animal. = Sección oficial: Cuerpo de Sanidad Militar = Consultorio. = Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. = Crónica. = Folletín: Indicaciones fundamentales que pueden pasar inadvertidas y de las cuales pende muchas veces la vida del enfermo. = Estafeta de partidos. = Vacantes. = Correspondencia. = Anuncios.

BOLETIN DE LA SEMANA

El reglamento del Congreso Internacional de Higiene. — Las bases para la ley de Sanidad.

La *Gaceta* ha publicado con el carácter de real decreto ciertas disposiciones, fundamentales y breves en número, que servirán como alto reglamento para la organización del Congreso Internacional de Higiene. Las reproduciremos en otro número y entonces podrán conocerlas nuestros lectores.

Como fácilmente podrá apreciar, no tiene por

FOLLETIN

INDICACIONES FUNDAMENTALES

QUE PUEDEN PASAR INADVERTIDAS Y DE LAS CUALES PENDE MUCHAS VECES LA VIDA DEL ENFERMO (1)

XII

Un día, haciendo la visita, me enseñaron una muchacha que tenía contraídos los dedos de una mano, á manera de un ave de rapiña, y que, por más linimentos y cataplasmas que había dispuesto el cirujano que la asistía, cada día se encontraba peor. En la mano no vi nada; pero reconocí la nuca y descubrí un tumor que comprimía el origen de los nervios del plexo braquial. Encargué que se lo mostraran al de cabecera por si juzgaba conveniente aplicarle sanguijuelas: el hombre, reconociendo su error, se apresuró á ponérselas, y la contracción digital desapareció como por encanto.

Sé que es conocido del lector este diagnóstico; pero pasó inadvertido y por esto lo cito.

XIII

Una noche hiciéronme levantar de la cama por una mujer embarazada, que dijeron le había cogido un accidente con pérdida del conocimiento.

La encontré inmóvil, sin pestañear ni hacer el menor movimiento á las aspersiones de agua á la cara y á los olores penetrantes que se le aplicaron á la nariz.

(1) Véase el número anterior.

objeto el mencionado reglamento más que el de marcar aquellas líneas generales de todo punto necesarias para la creación de las Comisiones de Congreso, ó trabajos literarios, de Exposición, económica..., que son indispensables en organismos y empresas de esta índole. Ahora se constituirán á su vez estas Comisiones para proceder á redactar sus reglamentos, y así puede ir avanzando la tarea de un certamen tan difícil como lo es en la actualidad la celebración de uno de estos Congresos.

Interesa mucho, en verdad, no descuidar este punto, porque el tiempo pasa con mucha rapidez y los preliminares de un Congreso Internacional requieren largo espacio y muchos preparativos, si difíciles de llenar en otros puntos, más difíciles todavía aquí, donde tenemos muy descuidados tales asuntos.

Debíamos ya preocuparnos mucho con esto, é imponer al Gobierno nuestra preocupación, á fin de que se realizaran ciertas obras indispensables para que nos presentásemos al examen de los congresistas extranjeros con aquellos recursos y dignidad á que todo pueblo culto está hoy obligado. Interesaría mucho, por ejemplo, concluir el Hospital militar

Por las preguntas que hice, comprendí que el ataque había sido á consecuencia de un berrinchín que había tomado por un antojo contrariado, cuyo dato, unido á la tranquilidad de sus facciones y estado natural del pulso y respiración, hiciéronme sospechar una superchería.

Para descubrirla, dije, de manera que ella lo oyese, que se trataba de un ataque cerebral serio, y era preciso que se le cortase inmediatamente la cabellera y pusiesen en los brazos dos cantáridas que iba á recetar.

Al oír lo espeluznante de los remedios, lanzó un suspiro, como si despertase de un profundo letargo, y se acabó la comedia.

Indicación es ésta que puede considerarse como fundamental, por no haber otra más adecuada para dejar bien sentado el pabellón á los ojos de la astuta simuladora y de los que presenciaron la escena.

XIV

Por último, de paso por una población, fui consultado por el cura de la misma para ver si le daba algún remedio para quitarse de encima el constipado, que no le dejaba nunca, á pesar de haber tomado todo género de medicinas. Mientras refería esto, me fijé en que llevaba un casquete de mucho abrigo en la cabeza, y le dije:

—Veo que usted, dentro de casa, lleva cubierta la cabeza; sale por la mañana para ir á la iglesia, donde tiene que descubrirse, y se constipa; acostúmbrese, como yo, á no llevar nada en la cabeza bajo techado, y se le quitará el resfriado.

Convencido de mi razonamiento, adoptó esta costumbre y consiguió lo que deseaba.

y poner en condiciones el nuevo de San Juan de Dios, siquiera para que tengamos dos hospitales á la moderna que poder enseñar á nuestros visitantes. Convendría de igual modo empezar y concluir lo antes posible el proyectado Instituto bacteriológico de la Moncloa, que decretara el Sr. Aguilera á su paso por el Ministerio de la Gobernación, para que pudiésemos demostrar cómo también nos preocupamos debidamente con el estudio serio de los fundamentos que hoy informan las doctrinas médicas. ¿Se hace algo en este sentido? Desgraciadamente no; vemos frialdad y abandono por todas partes, y muy conveniente sería que los avisados comenzasen á excitar voluntades, despertar iniciativas, promover reuniones... y preparar de esta suerte cosas y personas para que no pase en la inacción un tiempo que después no podremos recuperar.

*
* *

Ha comenzado de nuevo la discusión de las bases para un proyecto de ley de Sanidad en el Senado. Durante los pasados días ha perdido la alta Cámara el tiempo en lo que llamamos un debate político, distracción á la que nos empuja con lamentable frecuencia nuestro temperamento hablador y frívolo, poco amigo de estudios serios y muy aficionado á la lucha de ataques personales, acusaciones y escarceos oratorios.

INDICACIONES INTUITIVAS DEL ORDEN MORAL

Hoy, que la ciencia médica solo ve la mano de la materia en las afecciones del sér humano, y que todo suele esperarse de los modificadores físicos, me parece oportuno echar al vuelo otras indicaciones fundamentales de alta transcendencia en las que *Socrates non Hypocrates opus est*.

Impotencia por causa moral: curación. — Un notario que, por descuido en cerrar la puerta de su aposento, fué sorprendido por la criada en el acto del coito con su esposa, se sobresaltó de tal manera, que no sólo se vió en la imposibilidad de consumarlo, sino que, desde aquel momento, no experimentó ya el menor estímulo venéreo.

Después de un mes de inútiles tentativas y de haberse valido de cuantos afrodisiacos le habían aconsejado, profundamente abatido acudió á mis auxilios, demandándome con ahinco un remedio que le devolviese la facultad genésica, porque el tedio acabaría con él.

—Es inútil que porfíe por ahora, le dije; al contrario, conviene que se separe de su esposa y de toda mujer en busca de incitaciones, porque cada vez que intente repetir el acto, se reproducirá por la fuerza del hábito el espasmo de los órganos genitales, unido al trastorno de la sensibilidad ocasionado por la sorpresa, y á menos que ésta no se borre, todos sus esfuerzos serán impotentes. Al efecto, organice una cacería con sus amigos, y luego de pasar varios días entregándose á la vida activa del campo, desaparecerá la parálisis sostenida por la pasión de ánimo.

Esperanzado con el plan que le propuse, lo cumplió al pie de la letra; y cuando volvió al seno del hogar, la

De nuevo volvemos á oír hablar de cuestiones sanitarias. Los Sres. Fabié y Ortiz de Pinedo habían consumido los dos primeros turnos en contra; el Sr. Bosch ha consumido el tercero, insistiendo en lo que ya habían expuesto sus dos preopinantes, es decir, combatiendo que se autorice al Gobierno para hacer leyes, por ser ésta una función de los Cuerpos Colegisladores que no se puede delegar en nadie. Censuró también el dictamen, porque dijo ser, en parte, contrario á las leyes municipal y provincial; porque no da unidad á la legislación sobre Higiene; porque crea en cada provincia un Instituto bacteriológico sin garantías de competencia; por los atrevimientos económicos, ya abriendo créditos ilimitados á los médicos que se inutilicen, ya estableciendo corruptelas para la declaración de derechos pasivos, y porque sin razón que lo explique destina á los gastos á que el proyecto se refiere la mitad del crédito para epidemias.

Á todo esto contestó cumplida y elocuentemente el Sr. Calleja con razonamientos serios y convincentes, de los cuales daremos un extracto en otro número, conforme nos lo consientan los originales que tenemos preparados para nuestro semanario.

DECIO CARLÁN.

vista de su mujer, á la que encargué le recibiese ostentando sus atractivos, enardecióle al momento, faltándole el tiempo para satisfacer lo que con tanto afán había deseado.

Manía histérica debida también á causas morales: curación. — Una viuda joven, á consecuencia de haberle defraudado siete onzas, que constituían todo su capital, empezó á claudicar de tal suerte, que era el juguete de los chiquillos y del vecindario, por las extravagancias que hacía. Habiéndose dado parte al Juzgado, éste me nombró, con otro facultativo, para que emitiéramos dictamen, á fin de decidir su reclusión en un manicomio.

Como el trastorno de sus facultades era público y notorio y nos recibió disparatando, mi compañero estaba dispuesto á que la declarásemos enajenada en el primer reconocimiento; pero habiéndole manifestado lo delicado de nuestro encargo, y la facilidad con que esta clase de fenómenos de la sensibilidad moral se prestaban á la curación, convinimos en tomarnos tiempo para resolver con más copia de datos.

Pocos días después, habiéndola encontrado en un momento lúcido, le dije que me interesaría en su demanda hasta lograr que le hiciesen efectivas las onzas que le negaban; que, entre tanto, había hablado con las damas de la Sociedad de Paul para que la socorriesen y pudiese alimentarse, que era lo que más necesitaba; y dándole una limosna, me despedí, amenazándola con no practicar gestión alguna si persistía en sus cavilaciones y no se reportaba.

La esperanza que le hice concebir, y el socorro que se le prestó, reanimáronla de tal manera, que desde aquel

MADRID 20 DE ENERO DE 1895

CRANIOTOMÍA EN LA MICROCEFALIA (1)

Por el Dr. F. MARRÓN Y ALONSO

Director del manicomio de Nuevo Méjico, en Las Vegas.

La gran mortalidad, que aparece aún mayor si se considera que la operación se hace por una enfermedad, ó más bien defecto, que no pone en peligro actual la vida, es un cargo innegable en contra de la craniotomía.

Todavía parece enorme el número de los casos desgraciados, si se compara con la cifra de la mortalidad de otras operaciones cerebrales. Por una parte esta circunstancia, y por otra el hecho de ser la septicemia una causa rara de muerte en los casos registrados, relevan al operador en cierto modo de la responsabilidad que pudiera tocarle en el fracaso de la operación. La causa de la muerte, en general, depende de la idiosincrasia del individuo operado: en efecto, esos niños idiotas mal desarrollados, casi siempre en malas condiciones físicas, con desarrollo cerebral incompleto y circulación deficiente del sistema nervioso, tienen, sin duda, menos resistencia para sufrir los efectos depresivos del anestésico, y en seguida el *shock*, que de ordinario acompaña ó sigue á la operación. Aunque no se abra la cavidad meníngea, y aunque se sustituyan el cincel y el martillo con el forceps de Keen para ganar tiempo y evitar la

(1) Véase el número anterior.

día empezó á alimentarse, lo que antes no hacía, y no tardó en recobrar la plenitud de sus facultades.

Otra histérica, con desvario completo, por causa moral: curación. — Una madre, efecto del pesar por el fallecimiento de su hijo, después de una lactancia prolongada, de la noche á la mañana apareció con un delirio general tan pronunciado, ora saliendo al balcón en camisa, ora blasfemando, cometiendo tal cúmulo de desmanes, que los interesados se vieron en el caso de recurrir por la vía judicial pidiendo su pronta reclusión.

Provistos ya de la certificación facultativa, á punto de conducirla al manicomio, como último recurso propuse que la sacasen á una casita de campo que poseía, lejos del bullicio de la gente, sin más compañía que la de su marido y una sirvienta; y si esto no bastaba á calmarla, le diesen duchas ó baños de impresión por espacio de ocho días.

Con este cambio repentino de vida, operóse en ella una revulsión tan favorable, que, habiéndosele desarrollado un apetito atroz, fué poco á poco tranquilizándose, y antes de un mes se hallaba en el uso de su razón.

Demoniaca curada por un tratamiento moral imaginado por un profano. — Visitaba á una nodriza que se creía poseída de los demonios, y me tenía fastidiado con sus saltos de tendones, dolores en los miembros y noches pavorosas que pasaba, preocupada con su quimera.

Viendo que, por más reflexiones y mixturas sedantes que le daba, nada conseguía, en presencia suya y de los padres de la criatura, dispuestos á quitársela, me cerré á la banda, diciendo que estaba cansado de perseguir sombras y que se entendiese con su confesor.

conmoción cerebral, sin embargo, el agotamiento nervioso y la depresión cardíaca, que constituyen el choque quirúrgico, son más que suficientes para matar un niño de las condiciones descritas. Esto fué lo que hizo á Jacobi exclamar ante el último Congreso médico internacional: «con tantas muertes y tan escasos resultados, la craniotomía no augura bien á la Humanidad».

Pero el último y el más formidable de los cargos que hasta hoy se han hecho en contra de la craniotomía es el formulado por Bourneville y sostenido por Vanderveer y Hun, de Albany, y Sachs y Gerster, de Nueva York, y es que la operación causa un encogimiento del cerebro por medio de gruesas bandas fibrosas que montan sobre él, produciendo, además, una disminución perceptible de la cavidad craneana. Si tan tremendo cargo resultase verdadero y se confirmase por observaciones ulteriores, la craniotomía sería, en verdad, injustificable.

En vista del gran riesgo de la operación y de la escasez de resultados satisfactorios, los cirujanos son ahora más cautos en la elección de los casos en que deba aconsejarse la intervención quirúrgica, y han convenido que deben concurrir en tales casos ciertas condiciones, que pueden formularse así:

- 1.^a La craniotomía puede ejecutarse en niños bien nutridos y á instancias de sus padres.
- 2.^a No operar en ambos lados de la cabeza en una misma sesión, á fin de ganar tiempo y ahorrar choque adicional.
- 3.^a No operar bajo la propia responsabilidad.

Oyendo esto un amigo mío, muy listo, que se encontraba allí, me dice:

— Si tu quieres, yo me encargo de curarla con un remedio infalible que solamente yo poseo, y que á nadie puedo revelar sino á la misma enferma; pero es indispensable que ésta tenga fe, en cuyo caso, mañana le traigo, y en un instante le saco los malos espíritus.

— Sí la tengo, respondió suplicante; yo sé lo que sufro, por más que el señor médico lo tome á broma.

Satisfecho de mi relevo, me largué con la curiosidad de saber lo que saldría del cacumen de mi amigo.

Éste se presentó el día siguiente á poner en práctica su promesa.

Llama aparte á la endemoniada, se introduce á solas con ella en una habitación oscura, enciende una vela, y le dice que se arrodille. Saca una cruz que llevaba escondida; y después de preguntarla si creía en Dios y en la Virgen, le asegura que besando dicha reliquia, que le habían traído de Tierra Santa, y rezando un credo con todo fervor, quedaba salva de todos sus males.

La mujer practicó devotamente cuanto le mandara; y terminado este exorcismo, con solemne gravedad declaró en nombre de Dios Todopoderoso que no le atormentarían más los demonios.

La prueba resultó como había predicho, y desde que salió de allí no habló más del asunto.

Cuando le encontré y me refirió el resultado de su ingenioso tratamiento moral, añadió: — Vosotros, los médicos, os reís de estas aprensiones que se apoderan de las mujeres supersticiosas é ignorantes, y hay que darles crédito é importancia, valiéndose de medios que las asombren é impresionen vivamente, sin lo cual nun-

4.^a Prefiéranse los casos de microcefalia, acompañada de ataques epileptiformes, contracturas, rigidez ó paresia, porque en tales casos la intervención quirúrgica dará más favorables resultados.

Y 5.^a No prometer un brillante resultado á los afligidos padres, porque, no permitiéndonos nuestros actuales conocimientos hacer un diagnóstico etiológico exacto de la microcefalia, no podemos predecir en qué casos la operación irá seguida de mejoría, ni el grado de ésta, si alguna se alcanza.

He aquí el punto realmente vulnerable de toda la cuestión. Si posible fuera escoger entre los microcéfalos aquellos que tuviesen osificación prematura de las suturas y fontanelas, sin lesiones encefálicas profundas, la operación sería siempre un éxito seguro, pues el éxito en cirugía cerebral, como queda dicho en otra parte, se basa siempre en la seguridad del diagnóstico.

Á pesar de sus acerbos enemigos, la craniotomía está todavía *sub judice*; no se ha dicho aún sobre ella la última palabra. Mas en el caso de que fuera desechada de la práctica, confiemos en que futuros perfeccionamientos en nuestros medios de diagnosticar las enfermedades del sensorio la restauren y hagan de ella una bendición para algunos, si no todos, los miembros de la infeliz familia microcéfala.

Paso ahora á referir el caso de microcefalia á que hice alusión al empezar.

H. C. de B., de nueve meses, criado al pecho; tiene ya dos dientes incisivos inferiores. El testículo izquierdo no ha descendido aún al escroto. Sus abuelos pater-

ca se consideran curadas. *Similia similibus*, ya lo has visto.

Otra endemoniada que dejó de serlo á consecuencia de un conjuro contundente. — En Villar de Canes, pueblecito rústico que debe su reciente progreso á un cura excéntrico llamado Mosén Marrau, que desde el púlpito enseñaba agricultura á los feligreses y les daba muy buenos consejos encaminados al fomento de su riqueza y bienestar, había una mujer que traía alborotado al vecindario, diciendo que tenía los diablos en el cuerpo, y con sus accidentes, verdaderos ó simulados, exigencias y antojos, no dejaba vivir en paz á su marido.

Cansado éste, recurrió á Mosén Marrau para que la librase de los demonios, y á él de los trabajos que le hacía pasar con su manía.

El buen cura, que no se paraba en barras, presumiendo que había algo de farsa por medio, por toda contestación le dijo que le trajese dos varas de olivo, y luego se presentase con ella el día que quisiese.

Llegado el momento del conjuro, coge Mosén Marrau el breviario, manda á la demoniaca que se tienda boca abajo, finge unas oraciones, y echando mano de las varas que tenía escondidas, toma una y entrega la otra al marido, advirtiéndole que estuviese alerta á su aviso.

Vuelve á murmurar un rezo, y de improviso exclama: — ¡Ya sale uno por las nalgas! Duro en él. ¡Ya asoma otro por la espalda! Firme, sin compasión.

Y ambos á dos descargaban sendos varazos sobre el cuerpo de la mujer sin hacer caso de sus ayes, hasta que les pareció que estaba bien santiguada y dieron por terminado el exorcismo. De aquella hecha no chistó más,

nos y maternos están todavía vivos y en buena salud. El padre, de veintiséis años, es tío en segundo grado de la madre, que tiene veintiuno; ambos sanos y robustos. No hay señales de tuberculosis, sífilis ó escrófula en la familia. Una hermana del padre es idiota, y tres primos-hermanos son epilépticos. H. es el tercero; su hermano mayor tiene cuatro años; es inteligente y sano; el segundo niño murió á las seis semanas de nacido.

El nacimiento de H. fué normal. El trabajo de parto duró doce horas; el período expulsivo fué relativamente corto, debido á la pequeñez de la cabeza. No había fontanelas. La cabeza en nueve meses ha crecido muy poco; en cambio, el desarrollo del cuerpo ha sido casi normal.

Á continuación doy, en pulgadas inglesas, las medidas de la cabeza, tomadas á los tres meses y medio y á los nueve, y comparadas con las medidas normales de la cabeza del feto á término:

	A los 3 1/2 meses.	A los 9 meses.	En el feto de término.
Diámetro occipito-frontal..	4 1/16	4 1/8	4 5/8
Circunferencia occipito-frontal..	11 5/4	12 1/2	13 1/2
Diámetro biauricular..	3 1/4	3 1/2	3 1/8
Diámetro occipito-mentoniano..	5	5 1/4	5 3/8
Diámetro biparietal..	2 13/16	2 7/8	3 3/4

El niño no tuvo novedad en los tres primeros meses de su vida; á esta edad le dió el primer ataque convulsivo. En los seis meses siguientes llegó á tener ocho ata-

y la celebridad del caso, cundiendo por la comarca, sirvió de correctivo á las histéricas de todas formas.

* *

Para que se vea, finalmente, adónde llega el influjo de lo moral en el tratamiento de muchas afecciones, á un enfermo de un compañero mío, que venía padeciendo tres años consecutivos fiebres intermitentes, y que, cansado ya de toda medicación, se había abandonado á la fatalidad, como de médico y de loco todos tenemos un poco, se descolgó un labriego proponiéndole un remedio que dijo era arriesgado, pero que, sometiéndose á él, le aseguraba la curación. El remedio consistía en llevar ocho días, colgado del cuello, un tubito de caña, que dentro contenía un insecto venenoso; sólo que había de tener sumo cuidado en que no escapase.

El paciente no vaciló en ponerse dicho amuleto; y con la zozobra de que no saliese el bicho, día y noche no hacía sino palpar el tubo. Con esta preocupación le desapareció su intermitente, y al quitarse el canuto para averiguar, lleno de curiosidad, qué clase de insecto contenía, se encontró con una corteza de naranja.

* *

Casi retirado de la escena, deseoso de dar señales de vida en este vetusto semanario, al que como antiguo colaborador he cobrado cariño, he pasado revista á mis observaciones clínicas, y entresacado de ellas este artículo, cuyos defectos confío me serán dispensados en atención al móvil que lo ha inspirado.

ROMÁN VISCARRO.

Vinaroz, Enero de 1895.

ques epilépticos, caracterizados por convulsiones clónicas durante diez ó quince minutos, seguidas de rigidez por una hora, y después sopor. Además, sufre de espasmos clónicos y tónicos de pocos minutos de duración, acompañados de lividez de la cara y suspensión pasajera del resuello; no echa espuma por la boca. De estos pequeños ataques ha tenido hasta veintiuno en un día; regularmente de uno á cuatro en veinticuatro horas.

El período más largo en que no ha tenido ninguno ha sido de diecinueve días. Sufre también, probablemente, cefalalgia, porque, sin causa que lo explique, el niño llora sin cesar por tres, cinco y hasta seis horas consecutivas, sin que haya nada que le alivie; durante estas crisis de dolor, que ocurren casi á diario, el niño babea todo el tiempo que duran.

No hay parálisis ni contracturas; el reflejo rotuliano es normal. No hace uso de sus manos ni puede mantenerse sentado. Su vista y oído parecen normales; no hay estrabismo convergente del ojo derecho. No articula el menor sonido. Su expresión es idiótica. No reconoce á su madre. No ha padecido ninguna otra enfermedad.

Diagnóstico. — Idiotismo microcefálico congénito. Los ataques epileptoides son debidos, probablemente, á compresión del cerebro. No habiendo habido fontanelas al tiempo del nacimiento, es muy probable la existencia de la osificación prematura de las suturas. Como causas, no se pueden señalar otras que el matrimonio consanguíneo y la marcada predisposición á las enfermedades nerviosas en la familia del padre.

El pronóstico del idiotismo, en general, es del todo desfavorable por lo que toca á las facultades intelectuales, que están en parte ó totalmente perdidas, y perdidas para siempre. Mas, sin embargo, los idiotas son susceptibles de educación, y ciertas medidas pedagógicas dan apreciables resultados. Pero en el caso presente los ataques hacen la situación más comprometida. La epilepsia en los adultos tiende á producir, como es sabido, debilidad mental, que á veces llega á parar en la demencia. Ahora pueden imaginarse las desastrosas consecuencias que traerán tan repetidos ataques en este pobre niño microcefalo. El porvenir para nuestro enfermo es tristísimo, á menos que un recurso extraordinario pudiese impedirlo.

Frente á frente de una enfermedad que no se cura y que condena á su víctima á arrastrar una vida puramente vegetativa, se siente uno justificado á apelar á recursos nuevos, aunque peligrosos, si no para curarla, al menos para mejorar su condición. En este supuesto, propuse la craneotomía á sus padres. Les advertí plenamente del peligro de la operación; y en caso de que el niño sobreviviera, les dije que la epilepsia y la cefalalgia muy probablemente desaparecerían, y como un resultado posible, mas no seguro, podríamos esperar que la operación favorecería el desarrollo de las facultades intelectuales del niño. Se celebró una junta con los compañeros, cuyos nombres figuran más adelante, y su opinión y consejo fué unánime en favor de la operación. Después de pensarlo maduramente, los padres dieron su consentimiento.

Se decidió hacer la craneotomía lineal en el lado derecho, que estaba más deprimido, y así se hizo el 4 de Agosto de 1894.

Los instrumentos requeridos para la operación se lavaron con agua muy caliente, jabon y cepillo; se hirvieron por media hora en agua con 1 por 100 de carbonato de sosa, para impedir que se enmohecieran, y, finalmente, fueron puestos en una solución de ácido fénico al 3 por 100, hasta el momento de servirnos de ellos.

Se rasuró la cabeza del niño, se le lavó con agua y jabón, en seguida con alcohol y éter, y, finalmente, se le cubrió con una gorra empapada en una solución fénica de glicerina al 2 1/2 por 100. La cabeza quedó así cubierta por varias horas hasta el momento de operar.

La desinfección de las manos se hizo, como de costumbre, por medio de un cuidadoso lavado con jabón y cepillo, esmerada limpieza de uñas, y, por último, sumersión por un minuto en una solución de sublimado al milésimo. No se usaron esponjas para limpiar la herida, sino simplemente gasa esterilizada, como recomienda el Dr. Keen.

El Dr. F. H. Atkins se encargó del cloroformo, y los doctores D. Luis Hernández Álvarez y W. R. Jipton me prestaron su valiosa ayuda al operar.

Hacia pocos minutos que el niño inhalaba el cloroformo, cuando repentinamente dejó de respirar y su corazón cesó de latir. Inmediatamente recurrimos á los medios ordinarios para volverle á la vida, lo cual se consiguió, no sin trabajo. Después de tirar de la lengua y levantar los ángulos de la mandíbula inferior, se hizo la respiración artificial por medio del movimiento alternativo de los brazos arriba y abajo; en seguida estimulamos la piel con toallas mojadas en agua fría, y los nervios frénicos con corrientes farádicas, y, por último, la respiración de boca á boca vino á hacerle volver en sí. Entonces el Dr. Atkins decidió abandonar el cloroformo, que en este país se mira casi con horror, y dar mejor éter, que por medida de precaución teníamos á la mano. En pocos minutos, y sin el menor accidente, el niño dormía el sueño anestésico.

En seguida practiqué una incisión en la línea media de la cabeza, de 5 pulgadas de largo, partiendo de la protuberancia occipital externa y terminando en la frente, á nivel del nacimiento del cabello; dividí los tejidos blandos hasta el hueso, é hice levantar el colgajo derecho con dos pinzas. Apliqué el trépano á un través de dedo y á la derecha de la sutura sagital, para no herir el seno longitudinal superior, y saqué una corona de hueso de 1/2 pulgada de diámetro. Acto seguido, con el *forceps rongeur*, de Keen, corté una tira de hueso hacia delante y hacia atrás, en dirección paralela á la sutura sagital, dejando un espacio abierto en el hueso de 3 1/2 pulgadas de largo por 1/4 de pulgada de ancho. Partiendo de la misma abertura hecha por el trépano, corté otra tira de hueso hacia abajo, de cerca de una pulgada de largo. La dura-madre, que aparecía perfectamente normal, no sufrió lesión alguna. La hemorragia del cuero cabelludo y del hueso fué muy ligera. El espesor del hueso variaba de 1 1/2 á 2 milímetros. Después de cortar la tira de periostio correspondiente al

hueso quitado y de cohibir la pequeña hemorragia, reapliqué el colgajo cutáneo, dejando para drenaje un lechino de gasa esterilizada, al extremo posterior de la herida; cerré ésta por medio de una sutura continua, la espolvoreé con iodoformo, la cubrí con gasa, y aseguré el apósito por medio de una capelina. La operación y curación de la herida ocupó exactamente veinticinco minutos, no contando el tiempo requerido para la anestesia. No hubo espasmos ni convulsiones durante la operación.

Quince minutos después, el enfermito volvió en sí, abrió los ojos y comenzó a llorar. Su cuerpo se mantuvo caliente, durante y después de la operación, por medio de botellas de agua caliente puestas a su rededor.

Una hora más tarde se le puso una lavativa de leche peptonizada, que repetimos cada tres horas; el alimento por la boca, al principio, le excitaba vómitos. En la tarde estaba bastante bien, llorando a ratos, sobre todo cuando movía la cabeza. El vendaje del lado de atrás estaba manchado por fluido sero-sanguinolento.

En la noche, el niño estaba febricitante, el pulso muy rápido. A media noche parecía estar inconsciente, y principió a tener espasmos del lado derecho de la cara, y a veces de los brazos y piernas. Temperatura a la mañana siguiente, 39°; pulso, 180 al minuto.

Habiendo cesado el escape de líquido de la herida, y temiendo que la gasa que hacía el drenaje pudiera irritar la dura-madre, resolvimos quitarla a mediodía. La herida ofrecía excelente aspecto, no habiendo rubicundez ni tumefacción de sus bordes.

Después de colocar otra vez el apósito y vendaje, el niño parecía mejor; pero murió esa misma tarde, a las treinta horas de haberle operado. No se practicó la autopsia.

REVISTA DE PEDIATRÍA

Por el Dr. RODRÍGUEZ PINILLA

LIBROS NUEVOS. — LAS CAUSAS DE LAS NEUROSIS. — NEUMONÍAS INFANTILES. — EL ARSÉNICO EN LOS NIÑOS. — FIEBRE GLANDULAR

Ha llegado a mis manos en estos días una nueva edición de un librito de 118 páginas que se titula *Infant Diet*, y que realmente no es más que el extracto de unas conferencias que pidió al eminente pediatra de Nueva York Dr. Jacobi la «Asociación para la salud pública», hace ya bastantes años. Es un trabajo de instrucción popular; pero no como los que solemos hacer por acá, y que llamamos malamente cartillas de Higiene, sino una obra con argumento, es decir, en la cual los conocimientos que se quieren difundir van fundamentados en ciencia sólida, Anatomía, Fisiología, etc., aunque huyendo de tecnicismos lo posible.

Me parece útil traducir las conclusiones del citado folleto; son así:

I. *Acerca de los niños de teta.* — La sobrealimentación hace más daño que nada. Dése a un niño de uno a dos meses el pecho cada dos ó tres horas. A uno de seis meses, ó más, cinco veces al día. Cuando tienen sed, en los intervalos darle cocimiento de cebada. Nada de azúcar. En los días de calor — en los fuertes del verano —

mezclar algunas gotas de aguardiente con el agua que tomarán de vez en cuando. Dosis máxima de aguardiente en las veinticuatro horas: una cucharadita.

II. *Acerca de los niños en dentición.* — Cuézase una cucharadita de cebada triturada en un molinillo de café en 130 gramos de agua, con algo de sal, durante quince minutos; cuélese y mézclese con leche hervida azucarada y dése por biberón. Los niños de cinco y seis meses, mitad leche, mitad cocimiento dicho; los de más edad, más leche que cocimiento. Sustitúyase por avena la cebada si hay constipación.

Durante el verano, ensayad la leche (alimentos en general) con el papel de tornasol; si cambia su color azul en rojo, añadid algo de bicarbonato de sosa ó hacer de nuevo el alimento fresco.

Los de seis meses pueden tomar caldo ó sopa una vez al día. Los de diez ó doce, una corteza de pan tostado, ó chupar una chuleta. Bajo de dos años no comerá a vuestra mesa. No les deis confites.

III. *Acerca de los padecimientos en tiempo de verano.* Sobrevienen por exceso de calor, de alimentación y aire impuro, no de la dentición. Tened abiertas puertas y ventanas. Lavad los niños con agua fría dos veces al día, y más si hace más calor. Si vomitan y purgan, no les deis nada a comer durante cuatro ó seis horas, y si todo el aire fresco que podáis. Después, algunas gotas de aguardiente en una cucharadita de agua helada cada diez minutos, y no más hasta que venga el médico. No deis leche cuando hay vómitos y purgación. Ni láudano, ni té, ni elixir paregórico...

Si algún editor español tradujera este libro de Jacobi, habría producido un bien a la infancia seguramente. ¿A que nadie levanta el dedo?

— De otro libro tengo también que decir dos palabras, y del cual ya anuncié en mi «Revista» anterior su aparición próxima: se titula *La seroterapia en la difteria*, y es un resumen de los trabajos hechos sobre este asunto, incluyendo los medios de obtención del suero, la técnica de su empleo y resultados clínicos obtenidos hasta el día. Sus autores, González Tánago y La Riva, jóvenes recién venidos de Alemania, en donde han completado su educación médica y han respirado aquel ambiente de afanosa investigación, de lucha en pro de la cultura, y en donde, en fin, han asistido al comienzo de esta serie de estudios sobre seroterapia por los Dres. Ehrlich, Klemperer y Körte, estaban casi obligados a realizar un trabajo que, como el que ahora me ocupa, nos pone al corriente en breve tiempo de la historia de estos descubrimientos y de su estado presente. Porque hay un término medio del conocimiento entre el erudito a la violeta y el especialista, término medio que pueden darnos estos libros, ya que el médico general debe conocer de estas cosas y necesita algo más que el artículo de periódico que no hace más que arañar, sin profundizar como es preciso.

En las 200 páginas de esta obrita se fijan los conceptos de inmunidad, unidad inmunitiva, antitoxinas, leucomaínas, toxo-albúminas y nucleínas, que se barajan por muchos sin darles alcance, y, en fin, su lectura ahorra casi el viaje que pensarán hacer ó habrán hecho algunos para estar después menos enterados de estos asuntos. Un aplauso a Tánago y La Riva.

* *

«El elemento nutrición como causa de neurosis» es el tema de un discurso leído por el Dr. Christopher en el



Congreso anual de la Sociedad Pediátrica Americana.

Combatiendo el concepto emitido por Rachford sobre que la herencia y la anemia son, con algunos estados locales que actúan por vía refleja, las principales causas de las neurosis, Christopher hace hincapié en el hecho de que muchas neurosis nada tienen que ver con la anemia y son compatibles con un buen estado de la sangre, y procura demostrar que los cambios químicos sobrevenidos en los tejidos, cambios que dependen de la influencia nerviosa trófica, á su vez son la causa de la neurosis, que, en su concepto, debe definirse «grupo de fenómenos resultante de la acción anormal de uno ó varios tejidos», bajo cuya definición los factores etiológicos de cualquier neurosis caben en este dilema: 1.º, ó estructura química anormal del tejido, ó, 2.º, anomalías del medio que rodea al tejido, las que, á su vez, pueden incluirse en: a) composición anormal de los elementos nutritivos contiguos que conducen á una reacción química anormal con el tejido y aberración nutritiva química; b) presentación en los fluidos contiguos de sustancias tóxicas capaces de actuar directamente sobre los tejidos, resultando manifestaciones de anormal función; c) estados físicos que interrumpen mecánicamente el arribo de líquidos nutritivos, que, como el calor y el frío, modifican las reacciones químicas; d) trastorno de influencias nerviosas trófica y funcional.

El término «neurosis» sufriría, según esto, una ampliación de concepto, pues en ella incluiríamos la insolación y las septicemias, por lo cual el autor dice que debe restringirse la definición excluyendo los elementos físicos y tóxicos que rodean al tejido, y diciendo:

«Neurosis es el grupo de fenómenos resultantes de la acción anormal de un tejido ó tejidos que pueda depender de uno ó varios de estos estados:

- 1.º Anormal estructura química del tejido.
- 2.º Anormal composición de los fluidos nutritivos que alimentan al tejido.
- 3.º Trastorno de influencias nerviosas.»

En los niños, la forma de inanición parcial más común es la grasosa. Se comprende sabiendo que necesita tres veces más cantidad que el adulto, y los de un año de edad necesitan tres cuartas partes más que el adulto. La raquitis va ligada inmediatamente á esta inanición de grasas, y sabido es que la raquitis es fuente de neurosis, entre ellas el sudor cefálico, que yo creo (Christopher) que está tan unido con la deficiencia de grasas, como que pienso que en los tísicos tiene igual origen.

Después de citar otros ejemplos de la influencia de la herencia y las discrasias, emite Christopher las conclusiones siguientes:

- 1.ª La triada de Rachford de los factores etiológicos es bastante comprensiva, si la palabra «anemia» se sustituye por «malnutrición».
- 2.ª Las neurosis son inmediatamente excitadas por varias condiciones locales que pueden llamarse irritaciones y actúan reflejamente.
- 3.ª Las irritaciones excitantes, generalmente anormales, no lo son necesariamente, y pueden ser normales para la generalidad, y sólo anormales relativamente para un individuo.
- 4.ª El elemento herencia es importante en la producción de neurosis y opera por varios caminos.
- 5.ª Las neurosis son dependientes siempre de un cambio químico en los tejidos.
- 6.ª La anormal composición química de los tejidos, origen á su vez de neurosis, puede resultar:

A. Herencia..	Inmediata.	Órganos impropiamente des-	Auto-intoxicaciones.
	Remota. . .		
B. Deficiente metamorfosis constructiva.	Reversión de tipo. . .	arrollados. . .	Lithemia, etc.
C. Metamorfosis destructiva aumentada.		Funciones entorpecidas. . .	
		1. Alimento deficiente.	Inanición. { Completa. Incompleta. Interrupción en el progreso alimenticio.
		2. Influencia nerviosa trófica anormal.	
		3. Acción tóxica directa, largo tiempo continuada.	
		4. Patológicas condiciones que afectan al total organismo.	Discrasias constitucionales. { Sifilis. Escrófula, etc. cetera. Infecciones. Otras intoxicaciones.

*
* *

La neumonía de los niños de pecho es un estudio de Miller (de Moscou), muy interesante también.

Comienza por explicar la frecuencia de esta enfermedad y su gravedad por condiciones anatómicas y fisiológicas de una parte; y de otra, por las condiciones extrínsecas de mala nutrición ó de abandono de los pequeños seres. Entre las primeras hay que contar la delgadez de las paredes bronquiales, su escasez en fibras elásticas, la presencia de un epitelio cúbico, la longitud de los capilares pulmonares, el gran calibre de la arteria pulmonar, el volumen del ventrículo derecho, el aplastamiento del diafragma, el gran volumen del hígado, lo delicado del tejido pulmonar y la rica vascularización de su mucosa, la insuficiencia de desarrollo del revestimiento cutáneo y la debilidad de los músculos espiradores.

Hace notar que los niños atacados de oftalmía blenorragica pagan mayor tributo á las bronquitis y bronconeumonías, como si el catarro conjuntival se fuese poco á poco comunicando por intermedio de las vías lagrimales, y dice que las neumonías congénitas, raras por fortuna (sifilítica, por infección intrauterina), no se pueden diagnosticar en el vivo, pues matan en el período de hepatización roja, y pueden afectar las formas gelatinosa, alba, gomosa, intersticial y fibrosa.

En cuanto á las adquiridas, las divide en primitivas y secundarias, unilaterales ó bilaterales. La bronconeumonía lobular, ó lobular confluyente (neumonía catarral de los adultos), es la más común, siendo más rara la lobar crupal, que casi siempre es unilateral, sobre todo derecha.

Las neumonías secundarias son, sobre todo, dobles y lobulares, pero confluentes, y se transforman en neumonías lobares. Éstas suelen tener su razón de ser en una hipostasis pulmonar ó en una atelectasia congestiva adquirida.

Las neumonías sépticas son frecuentemente intersticiales, dobles y complicadas de pleuresía. Las formas cerebrales y hemorrágica se observan rara vez en los niños.

Como accidentes terminales, se observan, aunque rara vez, abscesos, gangrena pulmonar, neumonía crónica, caseificación y tuberculización con formación de cavernas, degeneración caseosa de los ganglios bronquiales, y muy excepcionalmente la tuberculosis miliar.

*
* *

La administración del arsénico en los niños de dos años para arriba no ofrece dificultades para Simon. Lo emplea en casi todas las enfermedades constitucionales, escrófula, artritis, malaria y durante la convalecencia de las enfermedades infecciosas. Usa una disolución del arseniato de sosa: 0,05 gramos por 250 gramos de agua. Media cucharadita de café al principio de cada comida, y aumenta á dos ó tres cucharaditas según la edad del paciente, suspendiendo el uso diez días de cada mes.

*
**

Como en otras «Revistas» he hablado de la fiebre glandular de los niños, citaré ahora unos casos presentados por Hoerschelmann que pueden dividirse en tres grupos: a) benignos, con ligera tumefacción de las glándulas del cuello, laxitud, vómitos y fiebre de algunos días; b) de curso largo y de fiebre á menudo intermitente, correspondiendo á grupos de glándulas sucesivamente invadidas, y c) graves, de repentino ascenso de temperatura, sin prodromos. La fiebre continúa largo tiempo y suelen complicarse de nefritis.

EL NUEVO TRATAMIENTO DE LA DIFTERIA

CARTAS DEL DR. COMENGE

La clave del sistema Roux-Behring consiste en adquirir suero de un caballo al que se acostumbró al veneno diftérico enérgico. Mas esto, que se dice fácilmente, requiere un sinnúmero de precauciones, delicadezas y probaturas.

Daremos una idea sucinta de las principales operaciones, en las cuales los detalles más nimios tienen importancia sobresaliente en el éxito final.

En primer lugar, débense cultivar microbios puros de la difteria, y comprobada su virulencia (porque los hay que aun siendo bacteriológicamente diftéricos carecen de energía, no matan), se siembran los más enérgicos y rápidos en frascos de fondo casi plano, donde hay una ligera capa de caldo alcalino y peptonizado al 2 por 100; estos recipientes se someten en estufas *ad hoc* á la temperatura de 37°, cuando los gérmenes pululan, y, para adelantar la germinación, se hace pasar por los cultivos una corriente de aire húmedo; á las cuatro semanas de esta operación, los bacilos se han reproducido considerablemente y han fabricado con abundancia el veneno ó toxina diftérica; mas como ésta no tiene ni con mucho la misma violencia, aun obtenida en condiciones iguales, y precisa acopiar grandes cantidades de este veneno, igual y de evidente toxicidad, claro es que cada cultivo ha de probarse en animales y comprobar su pureza, para preparar luego al caballo idóneamente y no introducir en su organismo gérmenes ó productos extraños á la difteria. Para conseguir este veneno de que hablamos, se filtra, luego se guarda en frascos esterilizados al abrigo de la luz; una décima de centímetro cúbico mata á un conejo de 500 gramos de peso en cuarenta y ocho horas.

En posesión de una cantidad de suficiente toxina diftérica de potencia máxima y pureza perfecta, varios procedimientos se recomiendan para convertirla en líquido inoculable á los animales con el fin de inmunizarlos; Fraenkel calienta la toxina á 70°, Behring la mezcla con tricloruro de iodo; el procedimiento de Brieger y Wassermann es más complicado: consiste en cultivar

bacilo diftérico en caldo de timo después de calentado á 68°. Todos estos agentes modifican la toxina, como el hipoclorito de cal, el iodo, el licor de Gram y otros, que la convierten en más suave respecto á sus efectos en los animales de experimentación. Á pesar de estas precauciones, hay seres muy sensibles á los efectos del veneno, como las cabras, las cuales sucumben durante la caquexia ó envenenamiento crónico á que se las somete para encontrar algo con que favorecer al hombre; cosa parecida suele acontecer con las vacas. Por esto, y para conseguir grandes cantidades de suero antidiftérico, se utiliza el caballo, que resiste las inyecciones mejor que la generalidad de las especies zoológicas domésticas. No obstante, cuando no se experimenta con calma y precaución, estos brutos enferman gravemente y mueren en crecido número, como sucedió á Aronsoon.

Dispuestos los caballos para la inmunización, reconocida su sanidad perfecta valiéndose de los medios eficaces con que cuenta la Veterinaria, y sometidos á conveniente régimen, en praderas, casi en libertad, se comienza la operación de inmunizar al caballo, inyectándole durante tres meses, término medio, y en períodos más ó menos próximos, según la sensibilidad del animal, dosis de toxina que van ascendiendo en cantidad, desde $\frac{1}{4}$ de c. c. de toxina iodada hasta 200 y más c. c. en una sola inyección. También puede inmunizarse al caballo inyectándole dosis pequeñas y crecientes de cultivo diftérico, pero esto no es tan práctico.

Cuando el animal se ha saturado, digámoslo así, de veneno, se ha acostumbrado á sus efectos, y su organismo vence contra el daño, se ha establecido el *mitridatismo*, como algunos dicen, se sangra el caballo con todo género de precauciones antisépticas, y, separado el suero del coágulo por reposo y decantación, se ve que este licor, mezclado á la toxina diftérica, constituye un licor inofensivo, experimento de laboratorio que abre la puerta al siguiente: si á un conejillo de Indias se le inyecta una cantidad suficiente de suero equino inmunizado, el roedor resiste sin grave trastorno la introducción en su cuerpo de una dosis de toxina mortal para los conejillos no preparados. Pero hay más, dice Roux; si á un conejo se le inyecta la toxina, y horas después el *serum*, el animalejo no perece; este mismo resultado es el que se desea alcanzar cuando se aplica la seroterapia á un niño diftérico; es decir, evitar el desarrollo del mal ó curarle una vez presentado, que tales propiedades tiene el *serum* en los laboratorios, según descubrió Behring, y ellos son las bases del tratamiento de la difteria que hoy atrae la atención de los doctos, cautiva á los padres y es aliciente para nuevas empresas y sucesivos perfeccionamientos.

Pero ¿qué es la *toxina* y qué la *antitoxina*? Substancias hoy desconocidas que escapan á la más perfecta análisis, y que sólo se comprueban por sus efectos diametralmente opuestos. Hoy por hoy, en nada se distingue el suero antitóxico del suero normal. ¿Cómo, por qué, cambiando continuamente por la nutrición los elementos de la sangre, conserva el *serum* su propiedad antitóxica, y por cuánto tiempo? Estas dos preguntas no tienen hoy contestación plausible. Tampoco se sabe ciertamente si la antitoxina es función del microbio ó de los elementos celulares del caballo, aunque la mayoría se inclina á la última explicación.

Á pesar de estas incógnitas y de muchas otras, se ve que la seroterapia, por sus efectos, representa un progreso en las tareas de laboratorio.

La potencia terapéutica del suero es diferente según cada animal, la época en que se extrajo, el régimen á que está sujeto, y sus efectos cambian según la cantidad y calidad de *serum* inyectado, el peso del animal inoculado, el período de la difteria que se intenta combatir y la mayor ó menor gravedad de sus efectos generales y locales. Esto explica el por qué muchos niños reciben hasta 180 c. c. de *rouxina*.

Behring y Ehrlich han propuesto medios para conocer la potencia curativa del suero; Roux emplea una toxina que mata en cuarenta y ocho horas á un conejo; si á nueve partes de esta toxina se une una parte de *serum* antitóxico, la mezcla inyectada no produce alteración. El suero, introducido antes que la toxina, salva á los conejos; inyectado más de doce horas después, nada suele conseguir, lo cual indica que cuando el envenenamiento diftérico se consumó, el suero es ineficaz, según Roux: pero aun pueden remediarse con suero las infecciones de germen vivo, dieciocho horas después, con mayores cantidades de antitóxico.

Los experimentos guardan siempre sorpresas que descubren el tiempo; dijimos arriba que nueve partes de toxina mezcladas con una de suero antitóxico podían inyectarse al conejo sin peligro; pues bien, esta mezcla, inofensiva debajo de la piel, es de fatales consecuencias si penetra en la sangre; parecía que la inmunidad contra la difteria adquirida mediante copiosas y largas inyecciones, duraría toda la vida ó muchos años, y el mismo Roux afirma que esta acción es muy *fugaz*.

Aunque el suero se deseca en el vacío para transportarlo á largas distancias, resulta que esta materia ya no produce los mismos efectos que el suero natural, el cual se conserva en el laboratorio Pasteur merced al alcanfor y á esmeradas prácticas antisépticas, preservando el líquido de la influencia de la luz.

Muchos hombres laboriosos é instruídos, innumerables probaturas en animales durante más de seis años, fueron necesarios para llegar á estas conclusiones de laboratorio rápidamente bosquejadas, y que, á pesar de sus hermosas perspectivas, no fueron ensayadas en el hombre sin pasar antes por animales de toda especie, no obstante ver que el *serum* en los irracionales producía halagüeños resultados; y como éstos son el cimiento más inmediato, directo y serio del método que nos ocupa, de ellos diremos algunas frases, ya que tal vez se comprendan mejor algunos resultados de la *rouxina* en los niños.

* *

En cuanto los investigadores hubieron obtenido el *serum* antidiftérico y comprobado su acción benéfica contra los efectos de las inoculaciones de la toxina y del cultivo vivo debajo de la piel de los animales, no se decidieron á llevar el remedio al hombre, no obstante la multitud de observaciones acumuladas y las probabilidades de éxito, tocante á la inocuidad del producto. Temerosos de cometer ligerezas ó imprudencias temerarias, procuraron trabajar hasta acercarse, en la investigación de las propiedades del suero, á las ordinarias circunstancias en que se *da* la difteria en el hombre. Preséntase en éste, no bajo la piel, en el tejido celular, sino por fuera, en la superficie de las mucosas, en la cara libre de ciertos órganos, laringe, amígdalas, nariz, etc., lo cual podía alterar las conclusiones hasta entonces establecidas. Á provocar la difteria artificial en mucosas dedicáronse los investigadores, y tras no pocos ensayos

lo consiguieron mediante escoriaciones y siembras después en ellas del bacilo de Klebs. La conquista de este triunfo experimental tenía una importancia sobresaliente, pues que por ello se comprobaba ser el bacilo el agente específico de la difteria, y ancho y nuevo campo se abrió en el concepto etiológico de la enfermedad.

Desde tal momento pudieron demostrar Roux, Behring y otros que los conejos inyectados con suero de caballo á la dosis de 1 por 1.000 de su peso, y aun menos, resistían bien las inyecciones de difteria en la oreja, vulva y tráquea, mientras fallecían los conejos infectados que no recibieron suero. Cuando éste, inyectado en los roedores, no es enérgico ó se administra en pequeña cantidad, el animal parece mejorar, pero luego sucumbe.

Faltaba comprobar si el suero hemático antitóxico ejercía en los animales tan bienhechora influencia inoculada después de desarrollada la difteria artificial; en una palabra, convenía averiguar si el *serum* tenía propiedades *curativas*, que son en definitiva las de mayor valor y aplicación en la especie humana. Los experimentos emprendidos, cuando se trataba de difteria pura, dieron buenos resultados; el suero detenía la marcha de la enfermedad, y los conejos tratados los curaba Roux. Mas no son tan consoladores los resultados cuando se quiere combatir en el conejo la difteria muy adelantada ó la difteria constituida por los bacilos de Löffler asociados á ciertos microorganismos, los cuales infunden al padecimiento una intensidad grande; dichas asociaciones son, sin duda, las que corresponden en la especie humana á las formas graves ó tóxicas. También ha enseñado la experimentación en animales que el suero es ineficaz contra la difteria artificial, asociada, *después* de doce horas, lo que parece indicar que en los niños heridos por la difteria grave, asociada, el suero ha de fracasar no pocas veces, máxime si la absorción del veneno entumeció las energías celulares ó defensas que ha de despertar el suero de mejores condiciones.

Relatados con sobrada concisión y gran desorden los hechos más capitales que, por una suerte de encadenamiento experimental, han conducido á los médicos hasta el punto de ensayar en la especie humana los efectos profilácticos y curativos del *serum* en la temida difteria, y expuestos los fundamentos más salientes del método Roux y la evolución confusa de todo este acontecimiento clínico que tantas esperanzas despierta para el porvenir, cuando el método reciba perfeccionamientos y facilidades que le conviertan en práctico y hacedero en todos los puntos del Globo y se resuelvan problemas hoy oscuros, paréceme que de las indicaciones técnicas consignadas en ésta y las dos anteriores misivas se deduce con bastante claridad que el novísimo sistema, antes de su aplicación al hombre, ha seguido todos aquellos pasos que la ciencia y la moral médicas exigen en tan delicadas empresas, como son las relacionadas con el cuerpo humano, de valor inestimable.

Comenzaron los investigadores por aislar el microbio diftérico, estudiar su morfología y funciones; tras de pacientes y dilatadas labores se descubrieron las condiciones del veneno diftérico y sus terribles efectos, y, finalmente, después de innumerables tanteos y de dificultades resueltas, por analogía con lo que se venía haciendo en el tétanos, llegóse á la aplicación del suero de caballo *mitridatizado* y á prevenir y curar la difteria artificial en los irracionales. Todos estos hechos y descubrimientos que alemanes y franceses vienen realizan-

do desde hace años con sagacidad y prudencia plausibles, representan una suma de trabajo, de desvelos y de pericia sobresaliente y un hecho histórico de gran relieve.

Con efecto, la aplicación del *serum* al hombre, no es el delirio, la preocupación, el ansia de un hombre alucinado por la imaginación pura ó el deseo de atraer sobre sí la atención de sus semejantes; no es la aplicación extemporánea y prematura de una hipótesis forjada por mental desequilibrio; no es el capricho de un fabricante de remedios secretos que lanza al mundo una droga para pescar á los desesperados y traficar con el terror: al menos hasta hoy; tampoco se trata de uno de estos compuestos farmacéuticos que no tienen más garantía que los anuncios de periódicos y las certificaciones conseguidas á poca costa; no se trata de aquellos enrevesados polifármacos que habían de curar porque así lo decretaba su inventor; ni aguas milagrosas de larga vida, ni misterioso talismán contra el fascinio y el aajo, fuentes, por desgracia, sobrado abundosas y permanentes de la insegura y tornadiza terapéutica humana.

El método de Roux-Behring, sea cualquiera el valor clínico definitivo que le conceda el tiempo, señala una modificación incuestionable en los procedimientos de adopción consuetudinaria de los remedios. Él descansa sobre ancha base de experimentación zoológica y de preciosas inquisiciones, que, cuando menos, servirán para futuros y sólidos progresos de medicina experimental.

Cuando todas las comprobaciones parecían abogar por la inocuidad y eficacia del suero en los brutos, no se notó el vértigo de la expendición del nuevo medicamento; éste se sometió á la clínica, se estudia en los hospitales, y los niños pobres han sido los primeros en tocar las ventajas del *serum*; tal comportamiento no merece censuras, antes bien, plácemes por ajustarse á los principios de ética profesional.

L. COMENGE.

SECCION PRACTICA

CLÍNICA DE PSIQUIATRÍA

LOCURA ALCOHÓLICA. — CURACIÓN

Por D. T. SANZ Y GÓMEZ

II

Algunos meses de completa curación goza el enfermo de que me ocupaba en la nota clínica del número anterior, y bien puede asaltar al buen criterio de los ilustrados lectores de EL SIGLO MÉDICO el concepto de recidiva de la enfermedad, ora porque los gérmenes psicod degenerativos del paciente, ofreciendo esa intermitencia y periodicidad tan característica de las psicopatías, y en este supuesto las repetidas libaciones sean efecto de su mal, síntoma de su padecimiento, que en el simbolismo de las comparaciones clínicas nos pueden representar el esputo del tísico ó la sanies del canceroso, pues sanies y pus moral suelen ser, por múltiples razones, los efectos de las locuras alcohólicas, ó ya también el enfermo, dejándose arrastrar por los eficaces efectos del alcohol, á la larga, de tumbo en tumbo, de ataque en ataque, caería en la apagada y fría demencia.

De cualquier manera que sea, y holgando en éste, como en otros muchos casos, predecir las consecuencias

que han de ocurrir al enfermo, diremos algunas palabras respecto á la utilidad en éste de las evacuaciones sanguíneas y la simultánea administración de los somníferos y calmantes, por si, en casos análogos, puede ser útil esta terapéutica en manos de nuestros compañeros.

Dudar, ni por un momento, de que con la medicina expectante hubiéramos obtenido en este caso el completo restablecimiento del enfermo, sería dudar de algunos casos en que esto se ha realizado, como he tenido ocasión de ver; pero es un hecho que con este proceder las curaciones suelen ser tardías, y, por razón natural, la lucha patológica, en su duración más prolongada, agota las energías del paciente, y su completa curación es muy paulatina, no siendo raro observar en estos convalecientes el que se arraiguen en ellos obsesiones hipcondríacas que pueden llegar á sistematizar el delirio.

En el caso expuesto, recordando que á las pocas horas de hacer la evacuación de sangre y tomar poco más de la mitad de la poción paraldehido-clorada, el enfermo experimentó abundante diuresis y profundo sueño, crisis tan propias, sobre todo la última, como todo el mundo sabe, de los ataques de *delirium tremens*, despertando el individuo completamente curado, todo arguye indiscutible bondad en el tratamiento que estudiamos.

Téngase la idea que se tenga de la locura; profese en en Patología la doctrina que mejor cuadre al médico, y admita éste la filosofía que quiera, desde aquella en que todo es idea y discurso, hasta la que tiene por base el sentimiento y la fe, no hay clínico que no conceda importancia á la íntima correspondencia del cerebro con la circulación encefálica, al solícito comercio, todavía no del todo sorprendido y desconocido, por consiguiente, del medio interno con la célula cerebral. De su influencia recíproca no podemos dudar, y los alienistas franceses y españoles, más que los de otras naciones, no han dejado de apuntar las numerosas consideraciones nosoterapéuticas que de este estudio se desprenden. Merced á las ideas bio-organológicas de Broussais, surgió la hermosa ciencia de la Fisiología, formal, sería é imprecadera; á su potente espíritu reformador se debe también la Terapéutica, que no ha tenido sustitución en clínica, sin que los desplantes y exageraciones de algunos debieran haber sido nunca motivo de anulación y muerte de un procedimiento ventajoso, puesto que los actos del médico, como individuales que son, no deben invalidar tan en absoluto la ciencia que practican.

El cuadro sintomatológico que el enfermo presentaba, y que no he de repetir, era, con efecto, la característica de los estados congestivos viscerales (cerebro, riñón, hígado, etc.), siendo más ostensibles los fenómenos de irritabilidad cerebral que los de otras entrañas.

Aplicado el tratamiento ya repetido, todos los síntomas cedieron hasta conjurarse el ataque; y sin necesidad de hacer consideraciones sobre la irritabilidad de la substancia cortical por congestión activa y pasiva de sus capilares; sin necesidad tampoco de hablar de las relativas compresiones de unas células cerebrales y de las isquemias de otras; sin referir tampoco los trastornos inherentes al gran simpático, tanto en su origen como en sus grandes plexos, á más del *consensus* patológico por identidad de proceso en órganos tan importantes como el hígado, estómago, riñón, etc., etc., lo cierto y verdadero es que el enfermo se restableció por completo á las diez ó doce horas de aplicado el remedio, y ante el éxito no hay argumento de valía.

Fácil será comprender la acción curativa de los cal-

mantes en este caso, puesto que el efecto químico-biológico — en estudio todavía — producía la calma y halagaba el sueño, función que, á su vez, redundaba en útil beneficio por sustraer al cerebro de los estímulos del medio ambiente.

Presta calor á este proceder médico el resultado alcanzado en otros casos que conviene pongamos á contribución para ensalzar en lo que se merece la precitada terapéutica.

Entre los procesos morbosos que en sí llevan ley de fatal incurabilidad, contribuyendo á esa otra ley de selección social, la parálisis progresiva de los enajenados es uno de los en que no podemos prometernos más que alivio ó compases de espera. De los numerosos casos que he tenido que tratar en el transcurso de mi práctica, recuerdo, entre otros, cuatro en los que, haciendo uso de las evacuaciones sanguíneas, obtuve sorprendente resultado, pues más que alivio fué una verdadera curación condicional, pero tan prolongada que en el enfermo que menos duró dos años la remisión.

Urge advertir que los cuatro eran jóvenes (de treinta á treinta y ocho años), robustos, bien constituidos, y, á excepción de uno, los otros tres estaban limpios de antecedentes morbosos de ninguna índole, y, sobre todo, del linaje neuropático; adquirieron el padecimiento por causas varias, todas extrínsecas.

En todos apareció la enfermedad con la alegre expansión de los delirios de grandezas, viéndose eclipsada su deslumbrante luz megalómana por episodios de congestión encéfalo-medular, que en sus comienzos traté, solo y exclusivamente, con las evacuaciones sanguíneas locales en dos casos, generales en los restantes, consiguiendo los plausibles resultados á que he hecho referencia en el párrafo anterior: reducción de todos los síntomas psíquicos y algunos somáticos (síntomas sensitivo-motores), quedando los individuos en completa sensatez dos, tres y más años para recorrer más tarde el inexcusable ciclo que recorre la demencia parálitica.

Daremos fin á este modesto artículo, originado por los éxitos en los referidos casos de enajenación mental, citando también los alcanzados en clínica neuropática con las evacuaciones sanguíneas.

Confieso que en estos últimos no ha sido el efecto directo de la indicación, sino que el resultado ha surgido por la razón sugestiva del medio puesto en acción.

Dos, y sobre todo uno de los casos de completa curación, me halaga en mi práctica de haberlo obtenido, por tratarse de uno de los procesos más difíciles de curar.

F. M., histérica no *ad origem*, adquirió su enfermedad por educación viciósima, cuyo ambiente moral engendró los efectos que eran de esperar. El rápido cambio de vida que consigo lleva el matrimonio, imprime siempre en la mujer metamorfosis que necesitan rígida resistencia por parte de ésta para la completa y acabada adaptación; la circunstancia ya expresada de ser mal llevada la educación de esta joven, produjo en la esfera moral de la enferma trastornos de entre los cuales los más salientes eran el mal humor, la tristeza y celos *infundados*, emocionabilidad que en épocas de gran presión arrastraba consigo otros síntomas que bien á las claras se veía eran las grandes crisis de la histeria.

Los ataques se repetían, y nuestros recursos terapéuticos reducíanse. Estudiando atentamente á la enferma, y en vista de que su neurosis no tenía una base degenerativa, y si tan sólo la precitada etiología observada en el transcurso de su enfermedad, y visto que algunos pa-

roxismos eran forzados á fuerza de simulación, no dudamos en una de sus frecuentes crisis, en la que precisamente eran *reales los fenómenos histéricos*, en abrir la vena pedia y extraer escasos gramos de sangre, cantidad que la paciente no pudo apreciar por haber caído en un síncope inmediatamente de hacer la pequeña incisión de la sangría.

Después de esta estratagema, que redundó en eficaz terapéutica sugestiva, á modo de intimidación moral, se tornó razonable la enferma, y no ha vuelto (de esto hace algunos años) á tener ninguna manifestación histérica ni verdadera ni fingida.

El otro caso se refiere á una histérica con gran aparato convulsivo y graves éxtasis cerebral y pulmonar, y en la que, habiendo usado la sangría como medio de tanteo, á la par que como indicación vital en un accidente en que el síndrome referido llegó á alarmante situación, nos encontramos con que al restablecerse del ataque la enferma no ha vuelto á experimentar grandes algideces de su neurosis.

Algo más podríamos decir para demostrar nuestra tesis y llevar al ánimo de nuestros lectores la convicción que tenemos de que la terapéutica broussista se armoniza muy bien con el concepto patogénico de los procesos morbosos en lo que éstos tienen de fuerzas mecánicas, químicas y biológicas, fuerzas que bien pueden reducirse á una sola.

BIBLIOGRAFIA MEDICA ⁽¹⁾

FUNDAMENTO DE LA SEROTERAPIA Y GUÍA PRÁCTICA PARA SU APLICACIÓN, por D. Francisco Murillo.

El Dr. Murillo acaba de dar á luz una pequeña obrita, en la cual se resume todo lo más importante que hasta la actualidad se ha dicho sobre el tratamiento de la difteria y las aplicaciones de la seroterapia. Como todo lo que escribe mi querido amigo, el trabajo está nutrido de materia, y no hay en él nada que pueda desecharse ó que parezca superfluo ó inoportuno.

Dedica el capítulo primero á la biología de las bacterias, definiendo claramente lo que debe entenderse por *toxina*, *toxalbumina*, *pectotoxina*, *putrescina*, *sepsina*, *ptomaina*, *proteína* y *antitoxina*, frases indicadoras de conceptos que van sufriendo evoluciones á medida que la verdad se esclarece.

En un segundo capítulo indica las ideas de Behring acerca de la terapéutica de las infecciones. Podemos extractarlo en cuatro palabras. Es indudable que la infección es producida por un agente que circula con el medio interno. Este agente, bacilo, bacteria, estreptococcus, etc., segrega una substancia—toxina—que es la que da lugar á la mayoría de los accidentes. Al mismo tiempo, la naturaleza prepara en el medio interno otra substancia que se opone á la acción nefasta de la toxina: la antitoxina. El fundamento de la seroterapia estriba previamente en hacer llegar á la sangre la antitoxina, que neutraliza *in vitro* á la toxina, explicándose este fenómeno por idéntico mecanismo que el sodio (veneno), al unirse con el ácido clorhídrico (veneno), forma un cuerpo inerte, ó como el ácido fénico pierde su acción tóxica al unirse con el sulfato sódico. En una palabra, la idea de Behring, con la inmensa conquista de la sero-

(1) No se hará nota bibliográfica alguna sin que se remita á esta Dirección dos ejemplares de cada obra.

terapia, es hacer con las afecciones internas lo que Lister ha hecho con las afecciones externas. La Ciencia se había cansado de emplear antisépticos internos, impotentes muchas veces para atajar la infección, y era preciso buscar un medio activo, activísimo, que, sin tener los graves inconvenientes de los antisépticos químicos conocidos, tuviera una potencia y actividad tan enormes, que con pequeñísimas porciones matara al enemigo en su mismo campo, sin mortificar ó trastornar al sujeto.

Tal es lo inmensamente grande del descubrimiento de Behring.

El tercer capítulo lo dedica al concepto de la difteria, y el cuarto á las formas y diagnóstico de la misma; pero el más importante, el que da una idea exacta de la cuestión, es el siguiente, que se ocupa en el descubrimiento fundamental de Behring. En él hace ver que no se trata ya de nuevas conjeturas ó de razonamientos *à priori* que luego prácticamente no tienen demostración, sino que las toxinas y antitoxinas son cuerpos efectivos que se aíslan y se inoculan.

La toxina, producto que los bacilos de Löffler dejan en el caldo nutritivo, tiene una potencia de 0,1 por 400 gramos; ó sea, 10 centigramos de toxina matan seguramente un conejillo de 400 gramos de peso. En cuanto á las antitoxinas, Behring comprueba sus caracteres químicos y sus efectos fisiológicos. Y no pára sólo aquí, sino que también estudia la asociación de las dos sustancias.

«Numérense cinco capsulitas, y en cada una de ellas póngase, de toxinas, el décuplo de la dosis mortal, y de suero en la primera 0,3 c. c., en la segunda 0,25, en la tercera 0,20, en la cuarta 0,15 y en la quinta 0,10; mézclese, añadiendo cantidad suficiente de cloruro sódico en solución fisiológica para que resulten cinco gramos de líquido en cada cápsula; inocúlense á cinco conejos de igual peso, y obsérvense los efectos. Al núm. 1 (recibió el décuplo de la dosis mortal + 0,3 de suero) no le ocurre nada; al núm. 2 (décuplo de la dosis mortal + 0,25 de suero) le aparece un edema como un guisante y se cura; en el número 3, el edema es mayor y se necrotiza, pero el animal sana sin consecuencias; en el número 4, el edema es grande y mata en seis ú ocho días con fiebre, postración, parálisis, etc., y el número 5 muere en dos ó tres días en plena intoxicación aguda. El único que no ha experimentado ni rastro de enfermedad es el número 1, y, por consiguiente, diremos que para neutralizar el décuplo de la dosis mortal se necesitan 0,3 centímetros cúbicos de suero.»

En el capítulo sexto se ocupa de la preparación del suero por el método Roux, haciendo notar los trabajos de este sabio bacteriólogo y dando á cada uno el lugar que legítimamente le corresponde en la fecha del descubrimiento. Ya en *El Herald* había escrito (cuando *El Imparcial* y los periódicos políticos se ocupaban en esta cuestión, atribuyendo á Roux lo que él mismo negaba) que á Behring se deben los primeros ensayos y trabajos de la seroterapia, siendo los demás continuadores de sus estudios. ¿Dimanará todo esto de los primeros trabajos del gran Koch sobre la tuberculosis? Si la tuberculosis ha fracasado como medio terapéutico, en cambio sirve perfectamente como medio de diagnóstico, y ha dado lugar á una ruta nueva en la ciencia bacteriológica.

Lo restante de la obrita lo dedica á los resultados de la seroterapia en la difteria, indicaciones y técnica de

la inyección, consejos prácticos de Heubner, complicaciones, tratamiento é higiene de la difteria.

Como el lector puede apreciar, en la obra está recopilado todo lo más notable que se conoce sobre asunto tan transcendental, y merece ser leída por todo médico que se precie de estar al tanto del movimiento científico.

Se vende en las principales librerías al precio de 2 pesetas.

TRATAMIENTO DE LAS HERNIAS Y CONSEJOS Á LOS QUE LAS PADECEN, por el Dr. F. Bercero.

El Dr. Bercero, ortopédico distinguido que ha visto y viajado bastante, ha publicado la tercera edición de su obrita sobre las hernias, en la cual da á conocer lo mucho que sabe y ha observado en semejantes padecimientos. Es lástima, y grande, que en España no tengamos verdaderos especialistas ortopédicos, esto es, médicos que se encarguen de vigilar la construcción y aplicación de los aparatos, en lugar de mecánicos más ó menos hábiles, impotentes la mayoría de las veces para interpretar el mecanismo de la producción de una deformidad.

En este sentido, el Dr. Bercero está clamando siempre, con justa razón, de que, así como para hacer una aplicación de sanguijuelas ó una sangría ó una dentadura se exige título que garantice lo que se ejecuta, en cambio cualquiera puede construir los más difíciles aparatos ortopédicos y hacer después su aplicación, aun á riesgo de inutilizar al paciente para toda su vida, sin que nadie se meta con él, ni le diga una palabra. Como no es mi objeto entrar en digresiones sobre este punto, sino dar á conocer la obrita del Dr. Bercero, siquiera sea de una manera ligera, debo hacer constar que en ella se estudia detenidamente todo lo que se refiere á la etiología, patogenia, sintomatología y tratamiento de las diferentes hernias, dando útiles consejos á los que las padecen y haciendo ver los éxitos que obtiene diariamente con la aplicación de sus aparatos, indudablemente los más perfeccionados.

Forma un volumen de 133 páginas, y se vende á 1,50 pesetas.

VÁRICES Y NEOPLASIAS LINFÁTICAS DÉRMICAS. Lecciones dadas en la Facultad de Medicina de Madrid por el Dr. D. Juan Azúa y Suárez.

En un opúsculo muy nutrido de materia trata el doctor Azúa uno de los asuntos más oscuros de la Dermatología. Si bien se conoce bastante de las enfermedades de los vasos gruesos y de los ganglios, no sucede lo mismo en lo referente á las primeras redes linfáticas dérmicas, bien por deficiencia en los trabajos histológicos, bien por la dificultad de diferenciación entre las verdaderas neoplasias de los linfáticos — linfangiomas — y las ectasias de los mismos — várices —. Por eso, un estudio que trate de las diversas formas de várices y neoplasias linfáticas dérmicas, aclarando en lo posible sus distintas variedades y diferenciándolas unas de otras con el criterio propio que tiene demostrado el Dr. Azúa, merece ser leído y estudiado por todo aquel que desee conocer esta clase de asuntos, y principalmente por el que se dedique á cultivar la especialidad en que tanto se distingue el autor del opúsculo.

Consta éste de 82 páginas, y se vende al precio de 2 pesetas.

G. HURTADO.

SECCION PROFESIONAL

MÁS SOBRE LAS PATENTES

En EL SIGLO MEDICO correspondiente al día 20 del actual, y en la *Crónica*, en el párrafo *Quejas de los médicos de partido*, se lee lo siguiente: «y creo no tiene vergüenza el médico de provincias, y sobre todo el rural, que ejerza con la primera, si se somete á la patente: en esta provincia no rigen éstas, pues si rigiesen, ya me hubiese dado de baja»; palabras, á mi entender, demasiado duras para dichas por un médico.

¡Dichoso el Sr. Armentia, porque, al escribir lo copiado, demuestra tener un carácter enérgico ó medios sobrados para vivir sin la profesión! Creo, por lo tanto, que, dado el caso de tener que darse de baja el día de mañana, por cambio de residencia á otra provincia donde rijan las patentes, contará con éstos para no ejercer la Medicina, ó con aquél para dedicarse á otro arte ó carrera; mas comprenderá dicho señor que no todos podemos decir lo mismo; y de 8.000 médicos titulares que se calcula somos en España, 7.000, si no más, necesitamos, para comer, ejercer la carrera que tanto sacrificio cuesta á nuestros padres y tan malos ratos nos proporciona antes y después de conseguir el título.

Si todos los médicos rurales, al darnos de baja, pudiéramos, dedicándonos á un trabajo ú otro, vivir decorosamente con arreglo á nuestros principios y educación, libres de todo impuesto y vasallaje, enhorabuena censurase nuestra condescendencia y servilismo y dijese no teníamos vergüenza al someternos á la primera patente; mas como esto no puede suceder, y, por desgracia, todos tenemos que tributar y someternos á las leyes, si no de grado por fuerza, huelgan sus palabras. Si antes de ser ley la cuestión de las patentes se nos hubiese avisado por alguien que la nueva reforma nos iba á perjudicar en nuestros intereses, y entonces no hubiéramos hecho algo para impedir su planteamiento, ó acordado darnos de baja antes que sucumbir á tal desafuero, estarían, al no hacerlo, justificadas las palabras del Sr. Armentia; mas como lo primero no ha sucedido — por el contrario, todo fueron alabanzas, tal vez para cogernos por sorpresa —, y lo segundo nadie lo propuso, creo que al *morir al palo* significamos, teniendo vergüenza, poder muy poco.

Además de esta cualidad, la mayoría de los médicos perjudicados tenemos familia y todas las necesidades que ésta lleva consigo; y atendiendo á estas necesidades, al exigirme la primera patente de la clase, hice, y creo que conmigo los médicos que se encuentran en igual caso, las reflexiones siguientes: para ganar con mi trabajo 2.500 pesetas, me exigen pagar 86, luego $86 = 2.500 - 86 = 2.414$; no pagando nada, no gano nada, y, sobre no ganar nada, tengo un déficit al año de x pesetas, que son las que necesito; reflexiones, si bien tristes, pues son las del humilde y que poco puede, no por eso menos consoladoras para el que nada tiene y todo lo espera de su trabajo ordinario.

Es verdad que la tributación por patentes sólo para Madrid y algunas capitales de provincia debía regir, porque si el Gobierno se propuso, al implantar tal reforma, que ningún médico dejase de pagar, y evitar los intrusos por tal concepto, no es menos cierto que esto sucede en las capitales, nunca en los pueblos, y, por lo tanto, no debió incluir en tal innovación á los médicos

rurales, ó de hacerlo, para que la medida resultase general, habernos dejado con la cuota que pagábamos antes de la tan cacareada, alabada y en mal hora venida *cuestión* de las patentes.

Atendiendo á lo escrito, creo que el Sr. Armentia convendrá conmigo en que todavía los médicos rurales no estamos tan denigrados, máxime al considerar que ninguno de éstos ha recibido con agrado tal reforma y todos hemos sentido gran decepción al verla planteada, pues por ella, los que influyeron cerca del Gobierno para que se promulgase, no han hecho más que conseguir su objeto á medias, favoreciendo á unos pocos para perjudicar á los más.

En todas las reformas que para los médicos se propongan sucederá lo mismo; depende esto de que los que se titulan protectores nuestros no conocen nuestras necesidades: encumbrados por los méritos ó por la suerte, ignoran en qué consiste la vida del médico rural; y cuanto se proyecte ó lleve á cabo por ellos, no dará resultado positivo si para su planteamiento no intervienen los titulares, pues hasta el día, pensando engrandecernos, no han hecho otra cosa que perjudicarnos.

De vergüenza carecen ellos, que, destinados á ser nuestros padres, se convierten por unas ú otras causas en padrastros; ellos, que invierten su talento é influencia — tal vez inconscientemente — en denigrarnos y zaherirnos, siendo las consecuencias que de sus actos se desprenden más funestas para los médicos rurales que las de cualquier cacique, porque éstos no existirían si no fuese por aquéllos, que les dan apoyo para las intrigas á que someten ó quieren someter al *pobre paria* médico rural.

Trabajemos todos para la confección de una ley de Sanidad verdad, que, empezando por la inamovilidad del médico, acabe por hacer efectivas las pensiones que por derecho nos corresponden; elevemos todos los médicos rurales una protesta antes de que termine el actual año económico y con tiempo para que desaparezca la tributación de las patentes; y si todo esto no conseguimos, si para ello no hacemos lo que esté á nuestro alcance, incluso la huelga, entonces diré con el Sr. Armentia que los rurales no tenemos vergüenza, pues creo que indica tener menos vergüenza el conformarnos con ser esclavos, pudiendo ser libres, que aceptar, para atender á nuestras necesidades, el pago *forzoso* de un impuesto, por injusto que sea.

Dispense el Sr. Armentia mi atrevimiento al censurar sus palabras; con ellas injustamente lanza una grave acusación contra la clase médica rural, que ninguna culpa tiene de ser por todos desatendida y de que las quejas de los que abogan por su regeneración y engrandecimiento se pierdan en el vacío.

SEBASTIÁN GALLIGO ELOLA.

Azaila, Diciembre de 1894.

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. La anestesia local por infiltración. — II. Tratamiento de la difteria por las antitoxinas preparadas sin intermedio de un organismo animal.

I

La anestesia local por infiltración no era aplicable hasta ahora más que á superficies poco extensas. En cuanto se trataba de una gran superficie, había que hacer considerable número de inyecciones, y era, por

tanto, peligroso. La literatura médica es, en efecto, bastante rica en accidentes mortales producidos por la cocaína inyectada por la vía hipodérmica.

Teniendo en cuenta las investigaciones de Liebreich sobre la anestesia dolorosa, según las cuales la conductibilidad nerviosa es interrumpida en los animales por las inyecciones de agua pura, el Sr. Schleich trató de determinar exactamente la cantidad mínima de las sustancias anestésicas que se debía añadir al agua para producir la anestesia por infiltración y, lo que es muy importante en la práctica corriente, para combatir eficazmente la hiperestesia prodrómica de la inyección, ó en otros términos, para excluir completamente la hiperestesia que precede ordinariamente al establecimiento de la anestesia consecutiva á la inyección en el campo operatorio de las diversas soluciones de los anestésicos (anestesia paradójica ó analgesia dolorosa de Liebreich). Se comprende fácilmente que la concentración necesaria y suficiente de las soluciones anestésicas variará con la susceptibilidad de los sujetos y el estado más ó menos normal de las partes de la piel que se han de incidir, lo propio que de las partes más profundas. Inútil es decir que pueden emplearse con este objeto las diversas sustancias anestésicas. Pero, apoyándose en la experiencia de más de 3.000 casos, propone el autor las siguientes soluciones, en las cuales el cloruro de sodio está destinado á moderar la acción irritante del agua, mientras que el clorhidrato de morfina y el fosfato de codeína son para impedir la aparición del dolor posterior operatorio.

He aquí las soluciones que emplea el autor :

I.— *Soluciones para anestesiar regiones muy hiperestesiadas:*

- a) Clorhidrato de cocaína 0,2 gramos.
 — de morfina 0,025 —
 Cloruro de sodio esterilizado 0,2 —
 Agua dest. esterilizada c. s. para hacer 100 gramos.

Añádase después:

Agua fenicada al 5 por 100 . . II gotas.

Para anestesiar las partes muy hiperestesiadas (inflamaciones, supuraciones, neuralgias).

- b) Clorhidrato de cocaína 0,1 gramos.
 Fosfato de codeína 0,06 —
 Cloruro de sodio esterilizado 0,6 —
 Agua dest. esterilizada c. s. para hacer 100 gramos.

Añádase después:

Agua fenicada al 5 por 100 . . II gotas.

Para anestesiar las partes hiperestesiadas (inflamaciones, supuraciones, neuralgias).

II. — *Soluciones normales :*

- a) Clorhidrato de cocaína 0,1 gramos.
 — de morfina 0,025 —
 Cloruro de sodio esterilizado 0,2 —
 Agua dest. esterilizada c. s. para hacer 100 gramos.

Añádase después:

Agua fenicada al 5 por 100 . . II gotas.

Para anestesiar las partes moderadamente hiperestesiadas.

- b) Clorhidrato de cocaína 0,05 gramos.
 Fosfato de codeína 0,06 —
 Cloruro de sodio esterilizado 0,6 —
 Agua dest. esterilizada c. s. para hacer 100 gramos.

Añádase después:

Agua fenicada al 5 por 100 . . II gotas.

Para anestesiar las partes moderadamente hiperestesiadas.

III — *Solución diluida en caso de operaciones extensas :*

- Clorhidrato de cocaína 0,01 gramos.
 — de morfina 0,005 —
 Cloruro de sodio esterilizado 0,2 —
 Agua dest. esterilizada c. s. para hacer 100 gramos.

Añádase después:

Agua fenicada al 5 por 100 . . II gotas.

Para emplear alternativamente con las soluciones más concentradas (I y II).

Es necesario llevar á la ignición la sal de cocina puesta en una cacerola y hervir el agua sola, antes de emplearla para disolver la morfina y la cocaína, pues éstas se tornan enteramente ineficaces cuando se calientan. La esterilización de las sales de morfina y de cocaína es tanto más superflua, cuanto que, según las investigaciones bacteriológicas, en el estado de pureza absoluta están completamente esterilizadas. El médico no debe emplear la solución sino á la temperatura de 15° centígrados (temperatura ordinaria de la habitación): las soluciones á temperatura más alta son impropias para la anestesia.

El médico puede también pedir las sales en polvo y disolverlas en agua destilada á medida que las necesite. He aquí las fórmulas para estas sales :

- I. a) Clorhidrato de cocaína 0,2 gramos.
 — de morfina 0,025 —
 Cloruro de sodio esterilizado 0,2 —

Mézclese para hacer polvo.

Sal anestésica (Schleich) I para disolver en :

- Agua destilada esterilizada 100 gramos.
 b) Clorhidrato de cocaína 0,1 —
 Fosfato de codeína 0,06 —
 Cloruro sódico esterilizado 0,6 —

Mézclese para hacer polvo.

Sal anestésica (Schleich) I para disolver en :

- Agua destilada esterilizada 100 gramos.
 II. a) Clorhidrato de cocaína 0,1 —
 — de morfina 0,025 —
 Cloruro sódico esterilizado 0,2 —

Mézclese para hacer polvo.

Sal anestésica (Schleich) II para disolver en :

- Agua destilada esterilizada 100 gramos.
 b) Clorhidrato de cocaína 0,05 —
 Fosfato de codeína 0,06 —
 Cloruro sódico 0,6 —

Mézclese para hacer polvo.

Sal anestésica (Schleich) II para disolver en :

- Agua destilada esterilizada 100 gramos.
 III. Clorhidrato de cocaína 0,01 —
 — de morfina 0,005 —
 Cloruro sódico esterilizado 0,2 —

Mézclese para hacer polvo.

Sal anestésica (Schleich) III para disolverla en :

Agua destilada esterilizada 100 gramos.

Inútil es decir que en el caso en que se emplea á menudo estas soluciones anestésicas se puede prescribir, en una sola vez, cantidades de sales suficientes para dar una solución de 1 litro.

He aquí las dosis máximas de estas soluciones: 25 jeringas de la solución I, 50 de la solución II, y 500 de la solución III. Á consecuencia de las incisiones y de

las hemorragias, se pierde, y no es reabsorbido, más de la mitad del líquido inyectado. Por esto se puede inyectar mayor cantidad y aun no llegar al máximo.

Respecto á las soluciones cocaino-codeínicas (I b y II b), como contienen poca cocaína sus dosis máximas, son más altas: 50 jeringas de la solución I b, y 100 de la solución II b; además, estas soluciones pueden diluirse también con el triple de su volumen de una solución fisiológica de sal de cocina, sin perjudicar en nada á su acción anestésica: esta propiedad es, sobre todo, muy útil en los casos de operaciones extensas en regiones no inflamadas ó en los músculos, tejido subcutáneo, vainas tendinosas, etc.

Las jeringas (de 5, 10 y 50 gramos) se esterilizan limpiándolas varias veces en una mezcla á partes iguales de agua fenicada al 5 por 100 y alcohol absoluto.

Para hacer indolora la introducción de la cánula, anestesia el autor el sitio de la picadura dirigiendo previamente sobre él una corriente de cloruro de etilo ó de éter. Se protegerá cuidadosamente con la glicerina, ó aplicando el éter, los puntos que provoquen una sensación de quemadura, el escroto, los labios grandes y pequeños, el ano, las glándulas mamarias y el cuello. Se harán indoloras las picaduras en la mucosa aplicando previamente un grano de cocaína ó una gota de ácido fénico concentrado. Esto es especialmente útil en los sujetos muy sensibles ó en los niños.

II

El Sr. Smirnow ha tratado, por medio de la electrolisis, de dar al suero de los animales sanos ó enfermos las propiedades características del suero de animales inmunizados.

El suero simple electrolizado, inyectado á animales infectados de diversa manera, ha sido ineficaz. El profesor citado ha electrolizado cultivos de bacilos diftéricos hechos en grandes probetas llenas de suero normal ó de albúmina. No mató los bacilos; pero á consecuencia de esta operación, las toxinas se transformaron en antitoxinas. En efecto, mientras que la inyección de $\frac{1}{2}$ centímetro cúbico de cultivo de bacilo diftérico en albúmina mataba en tres días un conejo, otro permanecía indemne después de haberle inyectado el mismo líquido electrolizado durante seis horas á 80-100 miliampères.

Los bacilos no habían desaparecido, y, sin embargo, únicamente se producía un pequeño foco de necrosis cutánea.

Además, poco después de haber inoculado á conejos cultivos de difteria en corta cantidad, les inyectó cultivos en albúmina hechos ácidos ó alcalinos por la electrolisis y neutralizados después, y consiguió así curarles.

Mejores resultados obtuvo haciendo los cultivos en caldo: en efectos, éstos son más virulentos que los hechos en suero ó albúmina, y la antitoxina que dan tiene un poder proporcional á la virulencia de su toxina.

Más de 100 experimentos hechos en animales inoculados de difteria le han dado resultados tales, que concluye diciendo que este modo de preparar la antitoxina es preferible al sistema de Behring, pues no teniendo necesidad de hacer pasar el virus por un organismo animal, y no haciéndole sufrir sino modificaciones químicas, se realiza una economía de tiempo y de material bastante apreciable; además, este procedimiento puede

aplicarse fácilmente á otras enfermedades, tales como la tuberculosis.

DR. RAMÓN SERRET.

SECCION OFICIAL

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Real orden de 9 de Enero concediendo un mes de segunda prórroga, sin sueldo alguno, á la licencia que por enfermo disfruta en esta corte el médico primero D. Ramón de la Puente y Pasamonte.

Real orden de 11 de id. concediendo la vuelta al servicio activo al médico mayor personal, primero efectivo, D. Domingo González de Linares, que se encuentra en situación de reemplazo en Vigo, y pasa á ocupar turno para obtener colocación cuando le corresponda.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

553. Los que, por no ejercer más que la Oftalmología, pagaban cuota como de médicos-cirujanos que sólo ejercían la Cirugía, ¿tienen derecho á que se les devuelva el primer trimestre del año económico corriente, que ya habían abonado cuando vinieron las patentes, ó á que se les rebaje la cuarta parte del importe de éstas? — B. C.

554. ¿En qué números del *Boletín oficial* de la provincia de Madrid se han publicado las listas de los médicos rurales que han sacado patente?

¿Por qué en las patentes no se marca la clase, ni llevan número de orden?

¿Se han entregado á todos los farmacéuticos esos *Boletines* con las listas de los médicos en ejercicio? — E. P. C.

RESPUESTAS

553. No sólo los oculistas, sino todos los médicos que hubiesen pagado el primer trimestre de contribución, tienen derecho á que se les devuelva la cantidad que abonaron, ó á que se les rebaje de la cantidad total á que ascienda la patente.

554. Ignoramos si se han publicado esas listas en el *Boletín oficial*; pero lo que sí aseguramos es que no las hemos visto en la *Gaceta*.

Las patentes de los médicos de Madrid llevan puesta la clase en manuscrito.

No se han entregado, que sepamos, á ningún farmacéutico.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 702,92; mínima, 687,49; temperatura máxima, 11°,2; mínima, 0°,8; vientos dominantes, SO., SSO. y O.

Los padecimientos reinantes continúan acentuándose en el sentido de las determinaciones catarrales agudas y de índole congestiva y flogística, revistiendo la forma de bronquitis, bronco-neumonías y neumonías francas é infectivas. La mortalidad ha aumentado respecto á las anteriores semanas, produciendo la mayoría de las defunciones los afectos crónicos del aparato respirato-



rio y del circulatorio. En los niños son muy frecuentes las toses pertinaces y espasmódicas.

CRONICA

Simbolismo geométrico de la vida. — Nuestro estimado director, señor marqués de Guadalerzas, ha tenido el buen acuerdo de coleccionar en un folleto los artículos que acerca del *Simbolismo geométrico de la vida* ha publicado en varios números de EL SIGLO. Aquellos de nuestros suscriptores que deseen tener á mano artículos de tanta transcendencia y de tan hondo estudio, pueden pedir este folleto á nuestra Administración ó á las principales librerías, acompañando al pedido 2 pesetas, que es el precio del mismo.

Nuevo catedrático. — Ha sido propuesto, tras reñidas oposiciones, para la cátedra de Mineralogía y Zoología aplicadas á la Farmacia, vacante en la Facultad de Barcelona, el ilustrado profesor de la de Madrid, don Germán Cerezo Salvador.

Nuestra cordial enhorabuena al Sr. Cerezo por su legítimo triunfo.

Junta directiva. — La Junta directiva de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona ha quedado constituida para el bienio de 1895 y 1896 en la forma siguiente:

Presidente, Sr. Dr. D. Emerenciano Roig y Bofill (reelegido); vicepresidente, Sr. Dr. D. José Cabot y Rovira (id.); vicesecretario, Sr. Dr. D. Ramón Codina Llanglin (id.); tesorero, Sr. Dr. D. Laureano Aumanell (id.); bibliotecario, Sr. Dr. D. Ramón Roselló (id.).

Más Colegios. — En Lérida se ha constituido también un Colegio médico. Las elecciones verificadas para elección de cargos dieron el siguiente resultado:

Junta de gobierno: Presidente, D. Joaquín Bañeres; vicepresidente, D. Mariano Torres; tesorero, D. José María Vicens; contador, D. Eusebio Bellí; archivero-bibliotecario, D. Francisco Fontanals; secretario de actas, D. Juan A. Ynglés; secretario general, D. Juan Llorens.

SECCIONES. — *De Medicina:* D. Mariano Pérez, presidente; D. Manuel Mercé y D. Cándido Jover, secretarios.

De Cirugía: D. Dionisio Soler Arrugaeta, presidente; Dr. D. Tomás Babiera y D. Antonio Torres, secretarios.

De Terapéutica: Dr. D. José O. Combelles, presidente; Dr. D. Eduardo Zaragoza y D. Sebastián Petit, secretarios.

De Higiene: D. Francisco Gómez, presidente; D. Miguel Viladrich y D. Joaquín Vilaplana, secretarios.

Renovación de Junta. — En las elecciones recientemente verificadas en la *Sociedad Española de Hidrología Médica*, ha sido elegida la siguiente Junta directiva:

Presidente, Sr. Taboada; vicepresidente 1.º, Sr. Armendáriz; vicepresidente 2.º, Sr. Valentín (D. Hermógenes); secretario general, Sr. Compaired; secretarios de actas, Sres. Botella (D. Sixto) y Fraile; director de publicaciones, Sr. Pinilla; presidente de la Comisión de Honor, Sr. Enríquez (D. Aurelio), y presidente de la Comisión de Estadística, Sr. Manzanque.

En breve se celebrará la sesión-aniversario de esta Sociedad, leyendo los discursos de reglamento los señores Taboada y Manzanque.

El descuento del 5 y 11 por 100. — Señor director de EL SIGLO MEDICO. Muy señor mío y de toda mi consideración. Como antiguo suscriptor á su digno periódico, me creo en el deber de comunicarle que, con esta fecha, presento una instancia á la Delegación de Hacienda pidiendo cesen los descuentos que indebidamente venimos sufriendo en nuestros sueldos, como titulares en esta provincia; punto que la circular de la Dirección general de Contribuciones ha resuelto favorablemente sólo para los médicos de la de Valencia.

En dicha instancia solicito que, si no es de la competencia del señor delegado el resolver esta cuestión de derecho, se sirva hacer la oportuna consulta á quien corresponda.

Como creo que esto ha de interesar á los compañeros que se encuentran en el mismo caso, que son muchos, se lo participo por si cree oportuno darlo publicidad.

Le da las gracias anticipadas y se ofrece su seguro servidor q. b. s. m. — *Enrique Pérez Cervera.* — Colmenar de Oreja, 12 de Enero de 1895.

Otra carta. — Canillejas, 16 Enero 1895. — Á mis compañeros los médicos y farmacéuticos titulares de España:

Cumple á nuestro deber, queridos compañeros, apresurarnos á dar un voto unánime de gracias al excelentísimo Sr. D. Julián Calleja, vicepresidente del Real Consejo de Sanidad, por su espontánea gestión cerca de los señores ministro y subsecretario de la Gobernación solicitando se formule una ley de haberes pasivos para nuestra infortunada clase de titulares, bajo iguales bases á las que rigen al magisterio de primera enseñanza, debidas también éstas á tan humanitario señor.

El que suscribe, que lleva cincuenta años de titular, se permite dirigir su humilde voz, y confía en que no quedará ninguno de sus compañeros que no se apresure á unir y suscribir su voto de gracias, y lo consigne en la Prensa médica, dando un testimonio de gratitud al eminente catedrático, académico, presidente del Colegio médico de Madrid, noble caballero y magnánimo compañero Dr. D. Julián Calleja.

Vuestro comprofesor, titular de Canillejas, Madrid. — *Mariano Zapata Ortega.*

Defunción. — En edad muy temprana, y después de hondos disgustos por la pérdida de la mujer y de algunos hijos, ha fallecido — á últimos de la semana pasada — el ilustrado catedrático de Obstetricia de la Facultad de Medicina de Valladolid, y correcto y elegante orador médico, Dr. D. Mariano Sancho Martín. Así es la vida: mucho estudiar, aprovechar notablemente los estudios, aspirar al profesorado, alcanzar una cátedra, constituir una familia, para en seguida desvanecerse todo como el humo y hundirse en el polvo de la nada...

Reciba su señor padre, compañero nuestro también, la expresión de nuestro sentimiento por tan dolorosa pérdida.

Obras recibidas. — En esta semana hemos recibido el cuaderno 3.º del tomo primero del *Trattato di Patologie speciale medica e terapia*, por el Dr. Temístocles Santopadre; un opúsculo intitulado *La reforma veterinaria.* — *Diferentes proyectos sobre la modificación de la enseñanza y de las Escuelas de Medicina zoológica;* un folleto del Dr. Botey con el epígrafe *De la operación de Rouge*, y dos ejemplares del discurso que sobre el *Estado de la enseñanza de la Ginecología en España* leyó el Dr. D. Eugenio Gutiérrez en la apertura de la Sociedad Ginecológica.

Á todos agradecemos su obsequio.

ROGAMOS á nuestros suscriptores que se fijen bien en el anuncio que en la tercera plana de las cubiertas insertamos con el título de **Biblioteca de El Siglo Médico**, pues ocurre con sobrada frecuencia que, á pesar de la claridad con que nos expresamos, suelen abrigar aún dudas algunos suscriptores respecto á las obras que corresponden á cada año.

BALONES DE OXÍGENO lavado y puro, se tienen siempre preparados y se despachan, al encargarlos, á 2 pesetas uno, en la farmacia del Dr. Ricardo Garcera, Magdalena, 10, Madrid.

GABINETE DE CONSULTA Y OPERACIONES QUIRÚRGICAS, destinado únicamente á la curación de enfermos de garganta, nariz y oídos. — **Fuencarral, 19 y 21, principal.** — El médico-director, *Alfredo Gallego.*

Recomendamos el Vino Escrivá, iodo-tánico-fosfatado, aperitivo, tónico, reconstituyente, succedáneo del aceite de hígado de bacalao. Su autor, J. Escrivá, farmacia Estrella, Fernando VII, Barcelona.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo núm. 102 y Ronda de Valencia núm. 8.

TELÉFONO 552

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Se publica
todos los domingos.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

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

FUNDADORES:

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE EL SIGLO

MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIAS: 4 pesetas trimestre;
8 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE LA BIBLIOTECA

ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.JARABE
y
Pasta deAUBERGIER
con Lactucarium

TOSSES, Constipados, Bronquitis

APROBACION de la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Para la curacion de las Afecciones de los Pulmones y de los Bronquios, calma la Tos y suprime el Insomnio.
F. COMAR et FILS, 28, Rue St-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 á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

GARGANTA

VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

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

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

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE POTASIO**

quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las Afecciones nerviosas en general, en las Neuralgias, la Epilepsia, la Histeria, el Insomnio de los niños durante la denticion.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE SODIO**

cujas propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las Afecciones nerviosas del corason.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO de ESTRONCIO**

Afecciones nerviosas en general, Dispepsias, Epilepsia, Albuminuria

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **POLIBROMURO**

(Bromuro de Potasio, de Sodio, de Amonio) 1 gr. de cada bromuro por cucharada.

ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZEDe Cortezas de Naranjas amargas
Dolor en general, Jaqueca, Reumatismos, Gota, etc.

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

CARNE, HIERRO y QUINA

El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.

VINO FERRUGINOSO AROUD

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

CARNE, HIERRO y QUINA! Diez años de exito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas preuban que esta asociacion de la Carne, el Hierro y la Quina constituye el reparador mas energetico que se conoce para curar: la Clorosis, la Anemia, las Menstruaciones dolorosas, el Empobrecimiento y la Alteracion de la Sangre, el Raquitismo, las Afecciones escrofulosas y escorbúticas, etc. El **Vino Ferruginoso de Aroud** es, en efecto, el único que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordena y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorada: el Vigor, la Coloracion y la Energia vital.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm. 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE el nombre y la firma **AROUD****Anuncios extranjeros.**

EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros de nuestro periódico.

Desde el 1.º de Julio la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada

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

TODA la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demás documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA, se dirigirán á D. Ramón Serret, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º izqda. — Horas de oficina: de nueve á tres los días no feriados.

ESTAFETA DE PARTIDOS

Ruego á usted que tenga ésta presente é influya en su mayor publicidad en la Prensa profesional para cuando se publique en su acreditado periódico el anuncio de las vacantes de titulares de Farmacia y Medicina de Dos Torres (Córdoba).

Respecto á la primera (la de Farmacia), sería inútil solicitarla, porque está provista, y las dos de Medicina, para cuya declaración ha servido de base la circunstancia de no estar formalizados los contratos por medio de escritura con los profesores que las vienen desempeñando, necesitan, para ilustración de los solicitantes, los siguientes datos que les conviene tener en cuenta:

El Ayuntamiento de este pueblo, que es interino y no ocupa en su mayoría sus puestos por virtud de elección, sino por las vicisitudes de la política, tomó posesión el 29 del próximo pasado Septiembre y no cuenta en la población más que con el apoyo de una débil minoría. Como es de rigor, en el mismo, ó á los muy pocos días, fueron declarados cesantes todos los empleados municipales, excepción hecha de los dos médicos titulares, *que entonces tampoco tenían contrato escriturado*, y se debió esta excepción á que, aparte de circunstancias personales que no son del momento, se daban en la población algunos casos de viruela y no había disponibles otros con quienes sustituirlos. Esta convicción no influyó, como no debía influir, poco ni mucho en el ánimo de los titulares; siguieron cumpliendo con su deber, y hasta hay quien dice que lo rebasaron y cuenta episodios que no entra en mi propósito recordar, aunque refiera que se vacunó ó revacunó en muy poco tiempo á la *totalidad del vecindario gratuitamente*, obteniendo la recompensa, en verdad, más grata á que pudieran aspirar, *pero exclusiva*, de que la epidemia desapareciera, y ¡caso raro y éxito brillante! una epidemia de viruela que se había presentado con gran fuerza expansiva, sólo alcanzó en este pueblo dos meses y pocos días de duración. Contaban los titulares para que secundara ó, mejor dicho, aventajase sus esfuerzos, con el auxilio de un tercer profesor, el Sr. D. José Amaya de la Concha. á quien se complacen en tributar el testimonio de su gratitud, y así los tres, cuyo mayor pecado á los ojos del Ayuntamiento interino tal vez sea el compartir fraternalmente el improbo trabajo, los múltiples sinsabores y las exiguas utilidades, vieron coronados sus esfuerzos por la más pura, legítima y honrosa de las satisfacciones, entre las que no enumeran la recompensa que el ilustre Ayuntamiento interino trata de otorgarles con el anuncio de las vacantes, no para subsanar deficiencias de contrato, sino con propósitos que bien pueden calcular los que sientan la tentación de solicitarlas, y á quienes conviene saber que, como queda dicho, hay en este pueblo 1 238 vecinos, tres profesores en ejercicio, dos naturales y el tercero con treinta años de residencia, todos propietarios, y que no piensan ni remotamente abandonar la localidad, en la que cuentan con generales simpatías y las igualas formalmente contratadas del mayor número de vecinos, sin excluir algunos de los pocos amigos del Ayuntamiento interino.

— Se advierte á los que piensen solicitar la vacante de Nieva de Cameros (Logroño) que en esta localidad hay otro compañero que cuenta con recursos, y además tiene las simpatías de casi todo el vecindario. El partido tiene un anejo muy penoso para servirle, á causa del mal camino, y además otro barrio que dista 3 kilómetros, necesitando, por lo tanto, una caballería.

— En breve se anunciará la vacante de Vadocondes (Burgos), advirtiéndose que en la actualidad hay un compañero, hijo de la localidad, á quien piensan dar la plaza, por contar con el beneplácito de todo el vecindario.

VACANTES

Una de las dos plazas de médico-cirujano titular de Dosbarrios (Toledo). Dotación 3.011 pesetas anuales pagadas por meses con puntualidad de los fondos municipales, teniendo que sufrir el descuento que el Estado exige. Consta la población de 2.485 habitantes; está situada en la carretera de Madrid á Cádiz, á 9 kilómetros de Ocaña, donde hay estación de ferrocarril de Aranjuez á Cuenca. Solicitudes documentadas hasta el 12 de Febrero al alcalde don Julián Rivadeneira.

—La de íd. íd. de Huélaga (Cáceres). Hab. 150. Dotación 125 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres

y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Melitón Retortillo.

— La de íd. íd. — por inhabilitación — de Calera de León (Badajoz). Hab. 2.350. Dotación 1.250 pesetas anuales por la asistencia de 100 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 2 de Febrero al alcalde D. Luis Fernández Domínguez.

— La de íd. íd. — por segunda vez — de Pitarque (Zaragoza). Hab. 1.100. Dotación 200 pesetas anuales por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Febrero al alcalde D. Gaspar Lorente.

— Una de las dos de íd. íd. de Horcajo de Santiago (Cuenca). Hab. 3.040. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 100 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. El contrato se hará por dos años. Solicitudes hasta el 11 de Febrero al alcalde D. Mariano Llanos.

— La de íd. íd. — por dimisión — de Pozo-Rubio (Cuenca). Hab. 1.200. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Febrero al alcalde don Manuel Martínez.

— Una de las dos de íd. íd. — por renuncia — de Villanueva del Fresno (Badajoz). Dotación 1.500 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Febrero al alcalde D. José Rodríguez Infante.

— La de íd. íd. — por enfermedad — de Peguerinos (Ávila). Hab. 870. Dotación 1.000 pesetas anuales por la asistencia de 1 á 80 familias pobres y 500 más por los servicios de su profesión que le encomienden las autoridades, pagadas ambas cantidades por trimestres, pudiendo además hacer igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 8 de Febrero al alcalde D. Nicasio Bernaldo de Quirós.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Higuera (Albacete). Hab. 2.760. Dotación 875 pesetas anuales por la asistencia de 50 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Febrero al alcalde don Felipe Cano.

— La de íd. íd. de Torreadrada (Segovia). Dotación 50 pesetas anuales por la asistencia de 6 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Febrero al alcalde D. Gabriel Sanz.

— La de íd. íd. — por segunda vez — de Balsa de Ves (Albacete). Hab. 1.250. Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 25 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Febrero al alcalde D. Pedro José Gómez.

— La de íd. íd. de Matute (Logroño). Hab. 820. Dotación 1 000 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes al alcalde.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Valdecarros (Salamanca). Dotación 300 pesetas anuales por la asistencia de 25 á 30 familias pobres y las igualas con 200 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 de Febrero al alcalde don J. Emilio Vicente.

— La de íd. íd. — por dimisión — de Hoyuelos (Segovia) y su anejo Laguna Rodrigo. Dotación 400 pesetas por la asistencia de 8 familias pobres y 100 pesetas más para renta de casa, pudiendo hacer igualas con 110 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 de Febrero al alcalde don Cecilio Yuste.

— La de íd. íd. de Villar del Humo (Cuenca). Hab. 800. Dotación 100 pesetas anuales por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 de Febrero al alcalde D. Eugenio Sanz.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Casaseca de las Chanas (Zamora). Hab. 1.050. Dotación 1.000 pesetas anuales por la asistencia de 4 á 40 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Manuel Marqués.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Pontejos (Zamora). Hab. 350. Dotación 100 pesetas anuales por la asistencia de 5 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde don Francisco González.

— La de íd. íd. de Fuencaiente (Salamanca), partido de

Ciudad Rodrigo. Hab. 301. Dotación 30 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad. El facultativo, á más de las igualas con los vecinos pudientes, podrá servir el pueblo de Bogajo ínterin se provee en propiedad. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Ildefonso Moro.

CORRESPONDENCIA

(Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.)

D. Jesús Couto.—Suscrito BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.
D. Joaquín Blanco.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, Diciembre del 95; remitido el número que pide el día 30.
D. Daniel García.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.
D. Salvador Más Ministral.—En efecto, está en lo firme el secretario.

D. Clemente Mariscal.—Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.
D. Andrés García Arévalo.—Id. id.
D. Antonio Rives.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA, Diciembre del 94.
D. José Riera.—Suscrito el 1.º de Noviembre y contestado particularmente.
D. Demetrio Pastor.—El Sr. Gasca avisa su pago SIGLO fin Noviembre del 95 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.
D. Luis López.—Suscrito SIGLO 1.º de Noviembre y pagado fin Enero del 95.
D. Alberto Chalmeta.—Recibidos los talones.
D. Bernardo Díez Ovelar.—Remitido el tomo segundo de *Löbker*, encuadernado, el día 2 de Noviembre.
D. Emilio Rodríguez.—Remitido el número que pide.
D. Urbano Canales.—Pagado SIGLO fin Octubre y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.
D. Ginés Meseguer.—Pagado SIGLO fin Diciembre del 94; remitidos los números que pide.
D. Ignacio Carbó.—Id. id.

BIBLIOTECA DE EL SIGLO MÉDICO

AÑO 1894

Desde hace **dieciocho años** publica EL SIGLO MÉDICO una BIBLIOTECA, bien traducida y elegantemente impresa, de obras extranjeras de notorio mérito. A esta colección, que cuesta á los suscritores **la mitad del precio ordinario de los libros**, sólo pueden suscribirse los que lo estén á EL SIGLO MÉDICO.

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un

total de 125 pliegos, ó sea de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, según lo consiente lo abultado de las obras; debiendo advertir también que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustración que lleven.

Sólo pueden ser suscritores á la BIBLIOTECA los que lo sean á EL SIGLO MÉDICO

La suscripción á la BIBLIOTECA ha de comenzar precisamente en Enero.

En el año 1894 hemos repartido á los suscritores de la BIBLIOTECA las siguientes obras:

Farmacopea-Formulario de Medicamentos Modernos , cuaderno 2.º	49 $\frac{1}{2}$ pliegos.
Tratado de Medicina Operatoria , tomo I.	24 $\frac{1}{2}$ —
— — — — — tomo II.	24 —
Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor , cuaderno 1.º	12 —
Los 276 grabados de la Medicina Operatoria (sin contar los del cuaderno 1.º de las Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor y el mayor gasto que supone la Farmacopea-Formulario por estar tirada á dos columnas, en tipos pequeños), equivalen á	20 —
Total.	130 pliegos en

lugar de los 125 á que tienen derecho nuestros suscritores.

El precio de las obras que el año 1894 han recibido los suscritores de la BIBLIOTECA, abonando las 15 pesetas de suscripción, es de 34,50 pesetas; es decir, que el suscriptor á EL SIGLO y á la BIBLIOTECA recibe, por las 30 pesetas que abona, por valor de 34,50 en obras y 15 en periódico: total, 49,50 pesetas.

AÑO 1895

Á principios de éste repartiremos el cuaderno 2.º y último de las **Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor**, del profesor agregado de la Facultad de Medicina de París, Dr. Kirmisson, cuyo derecho de traducción hemos comprado, obra única en su clase, y tenemos además **en preparación**, el **MANUAL DE MATERIA MÉDICA** de los Dres W. Bernatzik y A. E. Vogl — catedráticos respectivamente de Materia Médica y de Farmacología de la Universidad de Viena —; la **Patología y Terapéutica de las enfermedades del sistema nervioso**, del Dr. L. Hirt, catedrático de la Universidad de Breslau, magníficos **Atlas** sobre diversas enfermedades, y otras varias obras que sucesivamente iremos indicando para corresponder al creciente favor que nos dispensa la clase médica.

Los suscritores que quieran recibir los tomos de la BIBLIOTECA correspondientes al año 1895 **encuadernados en tela á la inglesa**, abonarán 5 pesetas por la encuadernación de todos ellos.

Tratado de Medicina operatoria de Löbker.

Consta esta obra (declarada de texto en varias Facultades de Medicina) de dos tomos ilustrados con cerca de 300 grabados, y se vende al precio de **16 pesetas**. Los suscritores á EL SIGLO pueden adquirirla por **12 pesetas**. Los pedidos, acompañados del importe, se dirijan á **D. Ramón Serret, Apartado de Correos, núm. 121, Madrid**.

D. Manuel Navarro Lamban. — Suscrito SIGLO 1.º de Noviembre.

D. Francisco de la Cruz Aragón. — Recibida su carta.

D. Eduardo López. — Remitido *Löbker* el día 3 de Noviembre.

D. Emilio Ruiz. — Recibida su carta.

D. Bienvenido Blasco. — Id. id.; remitido por segundo vez el tomo segundo de *Löbker* el día 3.

D. Juan de Mena. — Cambiadas las señas y remitido por segunda vez, 3 Noviembre, el segundo tomo de *Löbker*.

D. Saturnido Barreda. — Pagado SIGLO fin Marzo del 95.

D. Eduardo Palacios. — Recibido el artículo.

D. Juan Paradela. — Remitido por segunda vez el tomo segundo de *Löbker* el día 5.

D. Carlos Pla. — Recibida su carta.

D. Enrique García Coviella. — Suscrito SIGLO; pagado fin Enero del 95.

D. Antolín Blanco. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Isidoro Cuesta. — Suscrito SIGLO 1.º Noviembre y pagado fin Abril del 95.

D. Joaquín Lorenzo. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Aurelio Tabares. — Suscrito SIGLO 1.º Noviembre y pagado fin Octubre del 95.

D. Donato Palomares. — Id. SIGLO fin Junio del 95, como igualmente las obras.

D. Florencio Izquierdo. — Id. SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Benito González. — Pagado SIGLO fin Abril del 95 y BIBLIOTECA años 93 y 94.

D. José de Rojas. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, Diciembre del 95.

D. J. Alexandre. — Recibido el importe de la obra.

D. Adrián Hervás. — Remitidos los números que pide.

D. Francisco Gil. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Antonio Odonell. — Remitido *Löbker* certificado el día 6.

D. Salvador Sánchez. — Remitido lo que pide el día 6.

D. Gregorio Collado. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Felipe Casado. — Id. id. fin Diciembre del 94.

D. Apolinar Barrientos. — Id. id.

D. Agustín Castejón. — Suscrito SIGLO 1.º Noviembre y pagado fin Octubre del 95.

D. Aurelio de Lafuente. — Pagado SIGLO fin Febrero del 95 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Gonzalo Tourón. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Juan Antonio Martín de la Torre. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.

D. Emilio Chozas. — Id. SIGLO fin Marzo del 95.

D. Pedro Ruiz. — Id. id. fin Diciembre del 94.

D. Manuel Miralles. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94; se tendrá en cuenta lo que dice.

D. Alfonso S. Feijóo. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Rafael Zurita. — Id. id. fin Junio del 95.

D. Emilio Morales. — Id. id. id.

D. Enrique Pérez. — Remitido el número que pide.

D. Marcelo Castaño. — Suscrito SIGLO 1.º de Noviembre y pagado fin Octubre del 95.

D. José Ormaechea Llorente. — Suscrito SIGLO; pagado fin Enero del 95.

D. Domingo García Gesto. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Alfonso Maurín. — Suscrito SIGLO 1.º de Noviembre y pagado fin Abril del 95.

D. Manuel Martí. — Pagado BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 95.

D. Ramón Fernández. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. José López Fernández. — Remitidos los números que pide el día 9 de Noviembre.

D. Justo Mateo López. — Id.

D. Quintín Sánchez Pérez. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Aurelio Ballesteros. — Id. id. fin Diciembre del 94 y remitido *Löbker* día 10.

D. Facundo Pelayo. — Id. SIGLO fin Enero del 95.

D. Pedro Seró. — Conformes; remitido todo lo que pide el día 10.

D. Francisco Muñoz de Morales. — Recibida su carta.

D. José Asensio. — Id.

D. José Joaquín Galdámez. — El Sr. Villar avisa su pago SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Adelaido Heredero. — El Sr. Menor id. id.; se hará lo que indica.

D. Joaquín Garzón. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Miguel Cueto. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Pedro Arroyo Ortiz. — Recibida la libranza de 28 pesetas; contestado particularmente.

D. Manuel Rey Montero. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. José Anievas. — Id. id.

D. José Alonso. — Remitido número que pide.

D. Joaquín Aspiroz. — Recibida su carta; conformes.

D. Eugenio Conde Quintero. — Suscrito SIGLO 1.º Noviembre.

D. Manuel Sans Martín. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.

D. Luis Díez Sangrador. — Id. SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Bernabé Olmedo. — Remitido los números que pide.

D. Luis López. — Recibida su carta.

D. Alfredo Pérez Delmau. — Cambiadas las señas.

D. Luis Hernández. — Recibido el artículo.

D. Juan Miguel Orellano. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Angel Díez. — Recibidos los sellos.

D. Tomás Ruiz. — Pagado SIGLO fin Abril del 95.

D. José Periañez. — Recibidas las 10 pesetas; contestado particularmente.

D. Ramiro Ruiz Vidal. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Desiderio Basurte. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Manuel Amaro Cascos. — Id. id.

D. Jenaro Acosta. — Id. id.

D. Vicente Juzgado. — Remitido el número que pide.

D. Luis Martínez. — Id. id.

D. Ricardo Facerias. — Suscrito SIGLO; pagado fin Octubre del 95; remitidos los números que pide el día 14 de Noviembre.

D. Ricardo Ochoteco. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Manuel Aguado. — Id. id.

D. Licinio Sánchez. — Suscrito SIGLO 1.º de Diciembre, y pagado fin Febrero del 95.

D. Gumersindo Meiras. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. José Asensio. — Id. SIGLO Diciembre del 94.

D. Blas R. Cadenas. — Id. id.

D. Nemesio Casado. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Ulpiano González. — Id. id. y remitidos los números que pide.

D. Antonio Correa. — Remitido el número que pide el día 15 de Noviembre.

D. Fernando Rodríguez. — Id.

D. Ambrosio Arroyo. — Recibida su carta.

D. Cristóbal Tobías. — Pagado SIGLO fin Junio del 95 y segundo semestre del 94 de la BIBLIOTECA.

D. Francisco López Benito. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Evaristo Fontana. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.

D. Tomás Garmendia. — Id. SIGLO fin Noviembre del 95.

D. Manuel Fraile. — Recibida su carta, conformes.

A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón.

De venta en los establecimientos de la **Compañía Colonial, calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8**.

D. Domingo Vázquez. — Remitido el número que pide.

D. Aurelio Tabares. — Contestado particularmente día 16.

D. Felix Burieza. — Recibida su carta y conformes.

D. Santos Hernández. — Recibido el artículo.

D. Esteban Ondarra. — Remitido por segunda vez tomo segundo encuadernado de *Löbker*.

D. A. Jiménez Berdejo. — Recibida su carta.
D. Urbano Bonilla. — Remitido por segunda vez, el 27 de Octubre, el segundo tomo de *Löbker*, encuadernado.
D. Adolfo Escudero. — Pagado SIGLO fin Marzo del 95.
D. Eustaquio Tutor. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, Diciembre del 94.
D. Teodoro López Alonso. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.
D. Miguel Pizarro López. — Id. id.
D. Florentino Labrador. — Id. id.
D. Aniceto Blázquez. — Pagado SIGLO Febrero del 95, y BIBLIOTECA Diciembre del 94.
D. Juan B. Horques. — Remitidos los números que pide el día 27.
D. Narciso Acosta. — Remitido el número que pide.
D. Sandalio Martínez. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 94.
D. Juan Alvarez Rico. — Id. SIGLO fin Marzo del 95.
D. Joaquín Layana. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.
D. Camilo González Cabarcos. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA Diciembre del 94.
D. Luis Ramón y Soto. — Id. id. id. y remitido el número que pide.
D. Agustín Burset. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA Junio del 94.
D. Cándido Pérez. — Recibida su carta; conformes.

(La falta de espacio nos impide publicar hoy toda la *Correspondencia*, que es numerosa.)

La Harina lacteada Nestlé está recomendada desde hace mas de 25 años por las PRIMERAS AUTORIDADES MÉDICAS de TODOS LOS PAISES. Es el alimento mas generalizado y mas apreciado para los niños y los enfermos.

15 diplomas de honor HARINA LACTEADA NESTLÉ 18 medallas de ORO



La Harina lacteada Nestlé es sobre todo de un gran valor durante los calores del verano cuando los niños son acometidos de enfermedades intestinales.

De venta en las Farmacias, Droguerías y Ultramarinos.

La Harina lacteada Nestlé

contiene la mejor leche de los Alpes Suizos.

La Harina lacteada Nestlé

es de muy facil digestión.

La Harina lacteada Nestlé

evita los vómitos y diarrea.

La Harina lacteada Nestlé

facilita el destete y la dentición.

La Harina lacteada Nestlé

la toman con gusto los niños.

La Harina lacteada Nestlé

es de una preparacion facil y rápida.

La Harina lacteada Nestlé

reemplaza ventajosamente le leche materna cuando esta es deficiente.

Para pedidos dirigirse á la señora viuda de Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

A PARATO ATMIATRICO Valenzuela.

Inhalaciones permanentes de ázoe, naftol, ácido ósmico, etc., etc., para el tratamiento de la tuberculosis pulmonar y demás enfermedades del pecho. Administración del oxígeno. — Folletos explicativos gratis. Greda, 3 y 5, 3.º derecha, Madrid.

FARMACIA DE SAIZ CARLOS SERRANO, 30, MADRID

Medicamentos modernos. — Productos químicos puros. — Esmero y exactitud en el despacho de las fórmulas.

Asaprol. — Azul de metilo. — Alumol. — Acido sulfuricínico. — Carbonato de creosota. — Carbonato de guayacol. — Clorhidro-sulfato de quinina. — Cloralosis. — Cloroformo inglés para anestesia. — Diiodoformo. — Ditiosalicilato de sosa. — Ergotina Tauret. — Euforina. — Eurofeno. — Guayacol-salol. — Glicerofosfatos de potasa, de sosa, de cal y de magnesia. — Koussinato de sosa. — Keratina. — Licetol. — Lisol. — Microcidina. — Piperacidina. — Sales de estroncio puras. — Sales de quinina puras. — Sozoiodoles. — Salicilamida. — Tioformo. — Trional. — Tiol. — Tumenol. — Ioduro de rubidio.

CÁPSULAS

Saiz de Carlos.

Creosota pura de haya, iodoformo, eucaliptol, glicerofosfato de cal y quina.

Antiséptico y tónico perfectamente tolerado.

Catarros crónicos, toses rebeldes, tuberculosis, laringitis crónicas, escrófulas, linfatismo, etc.

Ensayadas con éxito por la clase médica.

5 pesetas frasco. — Se remite por correo por 5,50.

Elixir estomacal

de Saiz de Carlos.

Aceptado por la clase médica, que lo prescribe con éxito superior al obtenido con todos los medicamentos usados hasta el día.

Gastritis, gastralgias, dispepsias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago y catarros intestinales, aunque tengan veinticinco años de antigüedad.

Ayuda á las digestiones, abre el apetito y tonifica.

La composición y dosis constan en los prospectos.

5 pesetas botella.

Píldoras de podofilino de Saiz de Carlos.

Antibiliosas y eficacísimas contra el estreñimiento y afecciones hemorroidales.

PRECIO DE LA CAJA, 2 PESETAS. — SE REMITE POR CORREO POR 2,25

Serrano, 30, Farmacia, MADRID

De venta en las principales boticas de España y Ultramar.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | NEVRÓISIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALENCIAS
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

contra las diversas

Jarabe de Digital de LABELONYE

Afecciones del Corazón, Hidropesias, Tosas nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.

Empleado con el mejor éxito

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre, Debilidad, etc.

Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyección hipodérmica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las pérdidas.

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S^{ad} de Fia de Paris

LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

Tisis, Bronquitis, Catarros, Laringitis; Dermatosas

JARABE y GRÁNULOS CROSNIER

MINERAL-SULFUROSOS

CON ALQUITRAN Y MONOSULFURO DE SODIO INALTERABLE

Dosis: Adultos, una cucharada de sopa ó 2 gránulos, mañana y tarde, 1 h. antes ó 2 h. después de la comida.

Paris, NITOT, 22, Rue des Saints-Pères, y LAS FARMACIAS.

MEDICACIÓN CHLORHIDRO-PEPSICA

DISPEPSIA Anorexia Vómitos LIENTERIA

ELIXIR GREZ

CHLORIDRO-PEPSICOS Amargos y Fermentos digestivos

Y PILDORAS

DOSIS: Una copita ó 2 á 3 pildoras á cada comida; Niños, 1 cucharada

PARIS, COLLEN y C^{ia}, 49, Rue de Maubeuge, y en todas las farmacias

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

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

Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solución para uso interno (10 á 30 gotas)

LA VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES

Depósito G^{al}: F^{ma} COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris, y todas buenas Farmacias.

GOTA, PIEDRA, REUMA

son curados con las

SALES GRANULADAS EFFERVESCENTES DE LITINA

de Ch. LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C^{ie}, Paris.

Anuncios EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Oaumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico

CURACION ASEGURADA
de todas Afecciones pulmonares
MEDALLA DE PLATA. BARCELONA 1888



Todos los que padecen del pecho deben tomar las Capsulas del Doctor FOURNIER. 22, Pl. de la Madeleine Paris. Depósito en todas Farmacias

Adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina

PEPTONA CATILLON

en POLVO, producto SUPERIOR, PURO, INALTERABLE representando 10 veces su peso de carne asimilable. Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada. Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. Reemplaza la carne cruda, hace tolerar el regimen lacteo

VINO DE PEPTONA CATILLON

1 copa contiene 30 gr. carne y 0,40 fosfatos. Restablece las fuerzas, el apetito, la digestion. Muy útil á los debilitados: Niños, Convalecientes Enfermos del Estómago, Intestinos, Pecho, Anemia, etc.

EXIJASE LA FIRMA CATILLON, PARIS para evitar las imitaciones mas ó menos activas.

MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

Nevrósis

JARABE COLLAS

Con Bromuro doble de Potasa y de Litio

Dosis: 2 ó 3 CUCHARADAS POR DIA

El Bromuro de Litio es el mas poderoso de todos los sedativos en el tratamiento de las enfermedades nerviosas, pues este Bromuro contiene 1,95 de Bromo por cien partes.

Depósito: FARMACIA COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANK

(Fórmula del Codex Francés, n.º 608)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores, es la Marca de los Verdaderos. Paris, Farmacia LEROY, y PRINCIPALES FARMACIAS.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Cura todas las Enfermedades que resultan de Vicios de la sangre, como *Escrófulas, Eczema, Soriasis, Herpes, Liquen, Impétigo, Gota, Reumatismo.*

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sifilíticos antiguos ó rebeldes - *Úlceras, Tumores, Gomas, Excostosis*, así como el *Linfatismo*, la *Escrofulosa* y la *Tuberculosis*.
En París, Casa J. FERRÉ, P^o 102, rue Richelieu, S^o de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

SOLUCION PAUTAUBERGE

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

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

Breveté S. G. D. G. CHLORÉTHYLE BENGUÉ



Anestesia local
Neuralgias

Cada tubo permite de hacer 10 a 12 operaciones.

Deposito: Melchor Garcia Capellanes, 1, Duplopral, Madrid.

INJECTION BROU

Higiénica, Infalible y Préservativa

La única que cura los flujos recientes o crónicos, sin el auxilio de otro medicamento. -- Se vende en las principales boticas del universo. (Exigir el metodo). 30 años de éxito.
Paris, en casa de J. FERRÉ, Pharmacien. Successeur de Brou, Rue de Richelieu, 102.

ACEITE HOGG



Puro de HIGADOS FRESCOS de BACALAO
El más activo, el más agradable y el más nutritivo.

curan **ANEMIA, TÍISIS, RAQUITISMO, ESCRÓFULA**, etc
El Aceite de HOGG es recetado por los primeros médicos del mundo desde hace medio siglo.

(Fascos TRIANGULARES) Farmacia HOGG, 2, Rue Castiglione, PARIS, y Farmacias.

EMULSION HOGG



Con los Hipofosfitos de Cal y de Soda
Deliciosa Crema preparada con el Aceite HOGG para las personas que no pueden tomar el aceite puro. Sirve de golosina a los niños.

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.^o de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. M. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL
DEL D^r CHURCHILL

Al cabo de algunos días después de principiar el tratamiento, disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bien-estar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo después, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador y se manifiestan todas las señas de una nutrición fácil y normal.

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fósforo y la cal, y conviene especialmente a los niños, a las mujeres embarazadas y a las nodrizes. Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fábrica de M. SWANN, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS. -- Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

Enfermedades del Pecho

Jarabe Pectoral

DE

P. LAMOUROUX

Antes, Farmacéutico

45, Calle Vauvilliers, Paris.

El Jarabe de Pierre Lamouroux es el Pectoral por excelencia como edulcorante de las tisanas, a las cuales comunica su gusto agradable y sus propiedades calmantes.

(Gaceta de los Hospitales)

Depósito General: 45, Calle Vauvilliers, 45, PARIS
Se vende en todas las buenas farmacias.

JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia, CALLE DE RIVOLI, 150, PARIS, y en todas las Farmacias
El JARABE DE BRIANT recomendado desde su principio por los profesores Laennec, Lhénaud, Guersant, etc.; ha recibido la consagración del tiempo: en el año 1829 obtuvo el privilegio de invención. VERDADERO CONFITE PECTORAL, con base de goma y de abalorios, conviene sobre todo a las personas delicadas, como mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno a su eficacia contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES DEL PECHO y de los INTESTINOS.

Pildoras y Jarabe

BLANCARD

Con Ioduro de Hierro inalterable.

ANEMIA
COLORES PÁLIDOS
RAQUITISMOS
ESCRÓFULOS
TUMORES BLANCOS, etc., etc.

Exigase la Firma y el Sello de Garantía. -- Venta al por mayor: Paris, 40, r. Bonaparte.

Solucion BLANCARD

Comprimidos

de Exalgina

JAQUECAS, COREA, REUMATISMOS
DOLORS DENTARIOS, MUSCULARES, UTERINOS, NEURALGICOS.

El mas activo, el mas inofensivo y el mas poderoso medicamento.

CONTRA EL DOLOR

DISPÉPSIAS - GASTRALGIAS

Pepsina Boudault

« Al prescribir sencillamente: Pepsina, el farmacéutico se halla obligado a no dar sino la del Codex. Esta pepsina no debe peptonizar sino 20 veces su peso de fibrina, mientras que la Pepsina Boudault peptoniza 50 veces su peso.

« El Vino y el Elixir de pepsina del Codex no deben peptonizar mas que la mitad de su peso de fibrina; mientras que el Vino y el Elixir de Pepsina Boudault, peptonizan dos veces su peso de fibrina, ó sea cuatro veces más. »

**LITIASIS RENAL
GOTA AGUDA Y CRÓNICA
CÓLICOS NEFRÍTICOS**

PIPERACINA **EFERVESCENTE**

A la dosis de 0,20 por medida; dosis según el caso, 3 á 8 medidas por día. Disuelta cada medida en medio vaso de agua, proporciona una bebida agradable.

La **PIPERACINA** se combina con el ácido úrico resultando un **urato soluble** en 47 veces su peso de agua; es la sal de ácido úrico la más soluble, pues el **Urato de Litina** exige 368 partes de agua para disolverse, es decir 8 veces más.

PRECIO DEL FRASCO : 5 PESETAS.

- 1° La Piperacina disuelve grandes cantidades de ácido úrico.
- 2° Atraviesa el organismo sin descomponerse.
- 3° Es absolutamente inofensiva.

MIDY

**EXTREÑIMIENTO
HABITUAL**

CASCARA MIDY
Píldoras de rigurosa dosis con ext. hid. alcool. de Cáscara Sagrada; acelera el trabajo digestivo en sus diversas fases y no da náuseas, cólicos ni diarrea.

PRECIO : 2.50 p^{tas}

**GARGANTA
LARINGE
BOCA**

COCAINA MIDY
Cloroborata. Tabletas de dosis exacta con 2 milligr. clorhid. de cocaína, 0,05 borato sódico, 0,05 clorato id. constituyen un verdadero gargarismo seco de los más energicos.

PRECIO : 3 PESETAS

Kola Granulada Midy * Vino de Kola Midy

**KOLA
GRANULÉE
MIDY**

à base de
KOLIUM

Extracto completo de Kola
"PROCEDIMIENTO MIDY"

MEDICAMENTO de AHORRO
REGULADOR del CORAZON
ANTIDEPERDIDOR
ANTINEURASTENICO

Convalecencia,
Tónico por excelencia
de los países cálidos
Influenza, Exceso de Trabajo

**VIN
MIDY
KOLA**

Los productos de Midy con la Kola van prescritos por las celebridades medicas. Siendo preparados por un procedimiento especial aprobado, contienen integralmente la Cafeina, la Teobromina, el Tanino y sobre todo el Rubio de Kola.

El señor Midy prepara igualmente gotas concentradas de Kola conocidas con el nombre de Kolum.

N. B. — Cada frasco de los Productos MIDY va acompañado de explicaciones.
FARMACIA MIDY, 113, Faub St-Honore, PARIS. y en todas las Farmacias y Droguerías.



INSOMNIO
Granulados efervescentes
DE

Cloralose Bain

de los Profesores **HANRIOT** y **Ch. RICHET**

Este nuevo hipnótico produce un sueño rapido, ligero, con despertamiento facil.
No ocasiona nunca desórdenes en el estómago ni en los intestinos.

SOLO HIPNÓTICO sin peligro para las afecciones de Corazón.
Cada cucharadita de las de café contiene 0 gr. 10 de Cloralose puro. Dosis: de una á cuatro cucharaditas tomadas sucesivamente con 3/4 de hora de intervalo, una hora antes del momento en que uno desea dormirse.
PRECIO : 3 FR. EL FRASCO

SOLOS PREPARADORES: J. BAIN y FOURNIER, 43, Rue d'Amsterdam, PARIS.
OBLEAS DE CLORALOSE..... dosadas á 0 gr. 20 } PRECIO : 4 FRANCO el Frasco
CÁPSULAS DE CLORALOSE... dosadas á 0 gr. 10 }

EL SR. CEBRIAN, 18, Puertaerrisa, 18, BARCELONA, envia gratis y franco muestra á los Sres. médicos que desean experimentar el Cloralose.

Depósito en Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, duplicado, y en las Farmacias de Sánchez Ocaña, Garrido, Moreno Miquel, Garcerá.

Piperazina Villegas
Granular efervescente
Frasco 4 pesetas
P.º Angel 16 - Alcalá 88

Hemoglobina Villegas
Cura la Anemia
Fr. 4 r. Pl. del Angel 16

Citrato de Bismuto
Granular efervescente
de Villegas Fr. 4 p^{tas}
P.º Angel 16 - Alcalá 88

Sacarina Villegas
Cura la Diabetes
Planca del Angel 16

Citrato de Cafeina
Granular efervescente
de Villegas Fr. 2.50 p^{tas}
P.º Angel 16 - Alcalá 88

Magnesia Villegas
Granular efervescente
Frasco 5 reales
P.º Angel 16 - Alcalá 88

Obsequio á nuestros suscritores. — Tanto para hacer los contratos de iguales, como para la renovación de los mismos, son muchísimos los médicos de partido que usan el libro que, con el título de *Comprobante médico-rural*, tiene publicado nuestro querido compañero y amigo D. Antonio Jiménez Verdejo. Aunque en las librerías se vende cada ejemplar á 2 pesetas, con elegante encuadernación en tela, hemos conseguido del autor que á nuestros suscritores sólo les cueste **una peseta** cada ejemplar, siempre que le hagan directamente el pedido á Yunque, de Guadalajara, de donde es médico titular, y acompañen su importe y una faja de nuestro periódico. Aconsejamos su adquisición á todos nuestros compañeros que tengan necesidad de hacer contratos, pues seguramente nos lo han de agradecer.

TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS y de todas las afecciones bronco-pulmonares crónicas.

Tenemos el honor de presentar al público médico una **Solución de Creosota** perfectamente dosificada á razón de 10 centigramos por cucharada grande, y á la cual hemos añadido el **Clorhidrofosfato de cal** en la proporción de 40 centigramos, también por cucharada grande. Hemos completado nuestra fórmula con tónicos **neurosténicos**, tan necesarios en las afecciones arriba indicadas.

La combinación de estos tres principios en una sola fórmula, simplifica mucho el tratamiento de la tuberculosis.

Dicha preparación la expendo bajo el nombre de **Solución G. de Simón de Clorhidrofosfato de cal creosotada**, y se vende al precio de 3 pesetas en el Depósito de **D. Melchor García, calle de Capellanes, núm. 1, Madrid.**

MIL PESETAS

al que presente cápsulas de **Sándalo** mejores que las del Dr. Pizá, de Barcelona, para la curación de las enfermedades urinarias.

El remedio más inocente y que cura más pronto la **Blenorragia**, sobre todo cuando va acompañada de hemorragia, son las cápsulas eupépticas dosificadas de esencia de

SANDALO DEL DR. PIZA

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

Catorce años de éxito. Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.



VINO DE

PEPTONA
ORTEGA

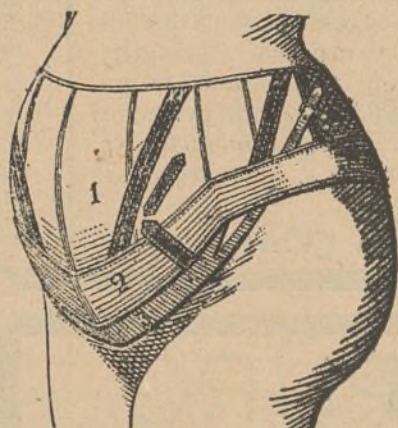
Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y

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, LEÓN, 13, MADRID

PEDRO RAMON, Ortopédico.



CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO

Aparatos especiales para la retención, alivio y curación de toda clase de hernias, dolencias crónicas de la región abdominal, descenso y volumen del vientre.

SEÑORAS Las que aprecian su salud usan la privilegiada faja *recoge-ventre* **P. RAMON**, recomendada por todos los señores médicos como la más *higiénica, preservativa y curativa* (evita los abortos, descenso del vientre y de la matriz). Dichos aparatos y vendajes especiales **P. RAMON**, han obtenido tres reales privilegios de invención y han merecido la aprobación de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona y de otras varias. Envío gratis del folleto.

CARMEN, 38, 1.º, BARCELONA

INSTITUTO DE VACUNACION

CON LINFA DE TERNERA (*cow-pox*)

Dirigido por el Dr. GONZÁLEZ ARACO

Cada niño se vacuna con su lanceta y se le regala luego.



Se vacuna con el **vaccinostyl individual** para evitar todo peligro de contagio.

VACUNACIONES

Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera	20 pts.
Por una vacunación á domicilio, con tubo.	10 —
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5 —
Gratis á los pobres.	

PRODUCTOS VACUNIFEROS

Una ternera vacunífera.	150 pts.
Una pústula conservada en glicerina.	25 —
Un tubo con linfa.	4 —
Un cristal con linfa.	3 —
Glicerolado vacunífero y pústula (vacunas para ganados), un tubo	25 —

Se remiten pedidos á provincias y terneras vacuníferas. Á los médicos y farmacéuticos el 25 por 100 de descuento. **Pago adelantado**, acompañando el importe del certificado. **MADRID — CALLE DE VALVERDE, 30 y 32 — MADRID**

El Tratamiento

de las **HERNIAS** y
CONSEJOS á los
que las padecen.

Se vende á 1,50 ptas. en las buenas librerías y en casa del autor

DR. BERCERO

Magdalena, 18, y Olivar, 1, primero, Madrid.
Libertad, 8, Bazar Quirúrgico, Valladolid.

COMPOSICION DEFINIDA Y CONSTANTE

Tratamiento Racional

de las enfermedades del aparato respiratorio, mediante el
ANTISÉPTICO ARTIGUES

Este nuevo agente terapéutico á base de Guayacol, Bálsamo de Tolú, Eucaliptol y Terpinol, químicamente puros, llena por completo las indicaciones que el clínico necesita; de balsámicos, expectorantes, antitérmicos, sedantes y de antisépticos enérgicos para combatir toda clase de Tos, Bronquitis aguda y crónica, Laringitis, Bronco-Pneumonías, Tuberculosis y Gangrena pulmonar, Asma, Coqueluche, Gripe y todos los estados patológicos por infección microbiana. — *Precio del frasco: 4 pesetas en las Farmacias del Dr. Ortega, León, 13; Gayoso y Moreno, Arenal, 2, y en todas las principales de España y Ultramar.*

L. ARTIGUES, Noguera, 10, Játiva (Valencia).

CUATRO AÑOS DE RESULTADOS POSITIVOS
EN HOSPITALES Y CLÍNICAS

OXIGENO PURO

Fabricación en gran escala.

Hay siempre dispuestos 50 balones para despachar en el acto á 1,75 pesetas en la **Farmacia de García Cenarro, Abad, 4** (junto á la Plaza del Carmen). — Teléfono 650.

AS

PASTILLAS

DE



BONALD

Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.

Estas pastillas las recomiendan eminentes profesores, porque reúnen á la acción calmante, tónica y anestésica de la cocaína, la astringente y antipútrida de los compuestos bóricos y la eliminadora del clorato sódico.

Son, pues, de utilidad incontrastable en las anginas, ronqueras y en todas las inflamaciones de la boca y garganta, ya sean crónicas ó agudas. Se remiten por correo.

Depósito: **Farmacia Bonald.**
Núñez de Arce, 17. Madrid.
(Antes Gorguera).

●●●●● [INSTRUMENTOS DE CIRUGIA] ●●●●●

Microscopios y Aparatos de Laboratorio.

ÁNGEL BASABE

Proveedor de la Real Casa, Facultades de Medicina, Laboratorios y Hospitales Civiles y Militares.

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

Único representante para toda España de la casa C. ZEISS DE JENA

Bolsas, cajas con instrumentos para amputación, resecciones, disección, autopsias, oftalmología, traqueotomía, embalsamamientos, etcétera; forceps, speculums diversos; microscopios de varios modelos, micrótomos, estufas, materias colorantes y reactivos, cajas de esterilización, sondas de goma, aparatos para lavado del estómago, etc., etc.

●●●●● [CARMEN, 21, MADRID] ●●●●●

LA MARGARITA

EN LOECHES

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

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

La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido

Más de **2.000.000** de purgas.

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

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

Solución Bascuñana

de Glicerofosfatos de Cal y Sosa.

Los glicerofosfatos son compuestos orgánicos muy poco estables que se transforman en fosfatos con la mayor facilidad. Así es que la forma de administrarlos no es indiferente, pues llegado este caso, pierden toda su virtud terapéutica. El Sr. Bascuñana, que ha hecho, en unión del Dr. Alcina, un estudio minucioso de estos compuestos, ha conseguido asociarlos con sustancias que, sin modificar en nada sus propiedades, evitan su descomposición. El preparado cuyo nombre encabeza este anuncio es el que tenemos el gusto de ofrecer á la clase médica, que debe estar prevenida contra las imitaciones nacionales ó extranjeras, para lo cual le recordamos la clave del análisis de estos medicamentos:

1.º Evapórese la solución á sequedad en cápsula de porcelana, y debe quedar un residuo negro al principio, y blanco al final, si la acción del fuego ha sido bastante continuada.

2.º El residuo blanco de la anterior calcinación, disuelto en agua destilada, trátase por un volumen de solución de molibdato amónico, adicionada de ácido nítrico: debe obtenerse un abundante precipitado amarillo.

3.º La solución original tratada por el mismo reactivo molibdico no debe precipitar. Si en esta reacción se obtuviese precipitado amarillo, señal es de que contiene fosfatos.

Aparte de estos caracteres químicos, la solución Bascuñana se reconocerá por llevar un precinto en el frasco y otro en la caja, con la firma del autor.

Diríjanse los pedidos á los depositarios exclusivos de España, **señores Matute Hermanos, farmacia y droguería, Cádiz.**

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disentería, afecciones cardíacas, cansancio físico é intelectual.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

Constituye un tónico excelente en los casos de Bocio, Escrófulas, Tisis y Leucorrea, y sustituye con ventaja á todos los preparados de **aceite de hígado de bacalao**, á los de **quina** y los **ferruginosos**.

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

BARQUILLO, 1, FARMACIA

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMÓN A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñón y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

Se dan prospectos á quienes lo soliciten, Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid.

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS Bronquitis, Catarrros, Tisis

CAPSULAS EUPEPTICAS PIZA
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA
DE MAYA
Frasco 12 reales
Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona
y principales farmacias

EUCALIPTOL, IODOFORMO
Y GUAYACOL

CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LIQUIDO PEPTÓGENO
y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCIA

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

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

Representante en España, **RAFAEL TRUÑO**, Fuencarral, 57, segundo derecha.

Por mayor, **MELCHOR GARCIA**, Capellanes, 1, duplicado.

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

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

ORATES, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para 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.

Vejigatorio y Papel de Albespeyres

Los únicos empleados en los Hospitales militares

CONTRA LAS « ENFERMEDADES CRÓNICAS » como enfermedades del cerebro, parálisis, enfermedades nerviosas, asma, catarros, enfermedades de las criaturas y de los ancianos, enfermedades de la edad crítica, Ningún remedio es tan eficaz como un **Vejigatorio en el brazo**, de la dimensión de un peso fuerte, mantenido con el verdadero **Papel de Albespeyres**. Cada cajita debe llevar la Firma **Fumouze-Albespeyres** y el Sello de la "Union des Fabricants".

CONTRA LAS « ENFERMEDADES AGUDAS » como bronquitis, fluxiones de pecho, pleuresías, afecciones del corazón, meningitis, neuralgias, reumatismos, fiebre tifoidea, etc.,

El **Vejigatorio de Albespeyres** es el remedio más heroico que puede ser recetado por los médicos.

Es preciso asegurarse de que cada cuadrado de 5 centímetros lleva la firma de **Albespeyres** en el lado verde.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

CÁPSULAS é INYECCIÓN RAQUIN

AL COPAIBATO DE SOSA

El Copaibato de Sosa, ó Copaiba fisiológica soluble, es el principio que se forma en el seno del organismo y que se elimina por los orines cada vez que se ha administrado la copaiba al interior.

Las **CÁPSULAS de RAQUIN al Copaibato de Sosa** son tres veces más activas que los demás antiblenorrágicos; son muy bien toleradas siempre por las vías digestivas. Como el Copaibato de Sosa no tiene olor alguno, no comunica ninguno al aliento, al sudor ni á los orines.

La **Inyección de Raquin** tiene la misma eficacia que las Cápsulas; no causa ningún dolor absolutamente y no mancha la ropa.

DOSIS: 3 á 12 Cápsulas solamente y 3 á 6 inyecciones al día (de 5 minutos de duración). El tratamiento mixto, con empleo simultáneo de las Cápsulas y de la Inyección, es de una eficacia constante, hasta contra los flujos más intensos.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ

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

Peptona Collas

PREPARADA CON LA

Pepsina Boudault.

Medalla de Oro en la Exposición Universal de 1889

La **Peptona Collas** es enteramente asimilable. Aun ha sido inyectada directamente en las venas, sin que se haya en contrado trazas de ella en la orina.

Preséntase bajo la forma de unos polvos muy ligeros, muy solubles en el agua, en el caldo y en el vino. Su gusto, análogo al de la carne asada, se armoniza muy bien con el del caldo. La **Peptona Collas** representa, como valor nutritivo diez veces supeso de carne.

Farmacia COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

El mejor medio de administrar el Yodo.

DOSIS } 0.05 de Yodo. { por cucharada
 } 0.10 de Tanino. { de las de sopa.

Sustituye el Aceite de Hígado de Bacalao, la Quina y los Ferruginosos.



LINFATISMO, ANEMIA

AMENORRREA

ENFERMEDADES PULMONARES

F. COMAR é HIJO, BARCELONA. — Depósito en todas las Farmacias acreditadas.