

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

Suscripción en honor del médico militar D. Urbano Orad. = **BOLETÍN DE LA SEMANA**: Colegio de Médicos. — Elecciones próximas. = **SECCIÓN DE MADRID**: Dos casos notables de tetania de origen gástrico. — Notas sobre el uso del fonendoscopio de Bazzi-Bianchi. = **BIBLIOGRAFÍA MÉDICA**: Nuevas teorías fisiológicas. = **SECCIÓN PROFESIONAL**: Carta abierta á los señores senadores y diputados electos de la clase médico-farmacéutica. = **PRENSA MÉDICA**: EXTRANJERA: I. Algunas consideraciones sobre la administración del arsénico. — II. Estudio sobre el poder inmunizante del suero de ternera vacunada. — III. Tratamiento electrostático del eczema. — IV. Tratamiento de la coqueluche por el sublimado. = **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**: Resumen de las tareas desempeñadas por la Real Academia de Medicina en el año de 1895. — Real Academia de Medicina. = **VARIEDADES**: Ratos de sobremesa á propósito de lo que es favorable ó adverso á la vida de las gentes, particularmente en Madrid. = **CONSULTORIO**. = **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA**: Estado sanitario de Madrid. = **CRÓNICA**. = **ESTAFETA DE PARTIDOS**. = **VACANTES**. = **ANUNCIOS**.

## SUSCRICION

en honor del médico militar D. Urbano Orad.

(Cuota fija: una peseta. La suscripción quedará cerrada el día 30 de Abril) (1).

### SIRVA DE ENSEÑANZA

Con sumo gusto publicamos la siguiente carta, que acompañada de una peseta nos ha remitido desde Dublin un médico inglés, Mr. George Foy, á quien nunca agradecerá bastante la clase médica española su adhesión á la causa que en estos momentos está personificada en el Sr. Orad. Para no desfigurarla, la copiamos íntegra tal cual la hemos recibido. Dice así:

«Señor D. M. N. Serrano,

Marqués de Guadalerzas.

Madrid.

Muy señor mío: Tengo el honor de remitirle, bajo este sobre, una carta de cambio por una peseta para la suscripción en honor del médico militar D. Urbano Orad. De manera de atestiguar con otros á el valiente hijo de España.

Soy de V. atento servidor q. b. s. m.,

George Foy.

(7, Cavendish Row, Rutland Square East, Dublin.)

### Donativos.

Ptas.	Ptas.
Suma anterior. . . 294	D. Leopoldo Barbero . . . 1
D. Miguel Llopis. . . 1	D. José Izquierdo. . . 1
D. Ricardo Llopis. . . 1	D. Ramón Sánchez. . . 1
D. Miguel Guinot. . . 1	D. Casto Pérez. . . 1
D. Nicolás Zubizarreta. . . 1	D. Julio del Arco. . . 1
D. Manuel de la Vega . . 1	D. Leonardo Caba- llero. . . . . 1
D. Francisco Navarro. . . 1	D. José L. Sánchez. . . 1
D. Adolfo Mestre . . . 1	D. George Foy (2). . . 1
D. Francisco G. Méndez. . . . . 1	D. José Portabella. . . 1
D. Víctor Salvatierra . . 1	D. Gumersindo G. Sánchez . . . . . 1
D. Tomás Acha. . . . 1	D. José Alvarez. . . . 1
D. J. de la C. Bermúdez. . . . . 1	D. Francisco Montes. . . 1
	D. Joaquín Lorenzo. . . 1
	D. José Casañ. . . . . 1
	D. José del Pino. . . . 1

(1) Advertimos á nuestros suscritores que la suscripción quedará DEFINITIVAMENTE cerrada el jueves próximo, día 30 de Abril. — L. R.

(2) Véase la carta que más arriba insertamos. — L. R.

Ptas.

Ptas.

D. E. Muñoz Leza. . . 1	»D. Donato Rodríguez Yuste . . . . . 1
D. P. Ruiz Santolaya . . 1	»D. Mariano Ruiz. . . 1
D. Manuel Vergara. . . 1	»D. Enrique Gallegos . . 1
D. I. Domínguez Morales. . . . . 1	»D. Ildefonso Moreno . . 1
D. Baltasar Goya. . . . 1	»D. Pedro Escalzo. . . 1
D. Toribio Bazán. . . . 1	»D. Román Baeza. . . 1
D. S. Gastaminza. . . . 1	»D. Rafael Ochoa. . . 1
D. Francisco Aguado . . 1	»D. Manuel Vega Arango . . . . . 1
D. Santiago Vallejo. . . 1	»D. N. Villa . . . . . 1
D. I. Giol del Valle. . . 1	»D. Manuel Alemán. . . 1
D. Luis F. Tello. . . . . 1	»D. Joaquín Varela. . . 1
D. J. Gutiérrez Tejero . . 1	»D. Sinforiano Acinas. . . . . 1
D. Bartolomé Molin. . . 1	»D. Mateo García Matabuena. . . . . 1
D. Venancio Ugalde. . . 1	»D. Julio Páramo. . . 1
D. José Soriano. . . . . 1	»D. Enrique Guiloche . . 1
D. J. de Blas y del Barrio . . . . . 1	D. E. González Pascual. . . . . 1
D. C. Hernando Gil. . . 1	D. Manuel Mazón. . . 1
D. Felipe Burillo. . . . 1	D. I. Vázquez Pulido. . . 1
D. José Horno . . . . . 1	D. Enrique Oliván. . . 1
D. Luis Peciña. . . . . 1	D. Isidoro Reguenga. . . 1
D. Enrique Cerrada. . . 1	D. José Ribot. . . . . 1
D. Braulio de San Amós. . . . . 1	D. F. Sebastián Llorente. . . . . 1
Colegio Médico de Segovia (1). . . . . 1	D. Enrique de la Hoz . . 1
»D. Ildefonso Rebollo . . 1	D. Eladio A. Rivas. . . 1
»D. Julián Gil Rodríguez . . . . . 1	
»D. Eulogio Martín Higuera. . . . . 1	
»D. José Ramírez. . . . 1	
	TOTAL. . . . . 370

## Boletín de la semana.

Colegio de Médicos.—Elecciones próximas.

El jueves se efectuó en el Anfiteatro grande de la Facultad de Medicina la sesión de tercer aniversario del Colegio Médico de Madrid. Llenaba el espacioso local numeroso y distinguido público, y presidía la solemne fiesta el ministro de la Gobernación. Los médicos más conocidos de Madrid, que ocupaban los escaños, esperaban con vivo interés la lectura de los trabajos prevenidos para esta ocasión y deseaban oír los discursos de las personas invitadas por su alta representación oficial al acto.

No fueron defraudados sus deseos. El secretario general, Sr. Pando y Valle, leyó una bien escrita Memoria descriptiva de los trabajos efectuados por la Corporación hasta la fecha, y el Dr. Miguel y Viguri un notable y muy correcto discurso, cuyo tema fué el nunca viejo del *Intrusismo*. Uno y otro trabajo fueron recibidos con unánimes aplausos por la concurrencia.

Hablaron luego el señor ministro de la Gobernación y el presidente del Colegio, y en elocuentes frases estimularon los nobles propósitos y alabaron

(1) Agradecemos en el alma á los individuos del Colegio Médico de Segovia el recuerdo que han tenido para Orad. — L. R.



las estimables tareas de la Asociación, que parece marchar por prósperos caminos á la consecución de sus ideales de mejoramiento y progreso de las clases profesionales médicas.

Hoy deben celebrarse en las capitales de provincia, en las Universidades, Academias y Sociedades económicas, las elecciones de senadores. Si todos los candidatos médicos que se presentan obtuvieran el triunfo, lograríamos una representación en la alta Cámara tan numerosa y lucida como pocas veces la hemos tenido en otras Cortes: se presentan, por Madrid, el Dr. Cortejarena; por la Coruña, Enríquez; por León, Cortezo; por Santander, Martínez Pacheco; por Alicante, Fernández Caro; por Pontevedra, Taboada, y por las Universidades que otras veces les han elegido, Gimeno, Teijeiro y Calleja, que unidos á los vitalicios Dres. Calvo y Magaz y al que designe la Rcal Academia, compondrán un grupo de diez ó doce representantes de nuestros intereses y de los de la salud pública y el mejoramiento científico y profesional, al que hacemos fervientes votos por que el éxito primero, y después las circunstancias, ayuden en los propósitos de que suponemos animados á las personas distinguidas que aspiran á constituirle.

Decio Carlán.

## Madrid, 26 de Abril de 1896.

### Dos casos notables de tetania de origen gástrico.

Que las dificultades con que tropieza el médico son siempre grandes para llegar á deducir de los síntomas un exacto y acabado diagnóstico, es indudable; que la observación y examen profundo y detenido del enfermo le es indispensable para llegar á tal objetivo, está en la conciencia de todo profesor; que la Medicina no podrá dejar de ser siempre más clínica que estudio de laboratorio, lo demuestra la experiencia.

El médico sorprende el mecanismo de los fenómenos morbosos apoyado más en los conocimientos anatomo-fisiológicos y en la interpretación de las leyes biológicas, que buscando el proceso químico que, ora sean fermentos, ora bacterias ó microbios, den lugar á alteraciones patológicas en el misterioso arcano de la vida orgánica. La Medicina, al finalizar el siglo XIX, más en esta época que en ninguna de su historia, necesita del espíritu observador y atento del médico, como dique á la impetuosa corriente de modernos sistemas médicos y terapéuticos que, arrastrando con su exclusivismo y brillo de novedad al práctico, ofusca su imaginación, apartándole de los derroteros señalados en los albores del siglo, y dejándole caer en el olvido del examen minucioso del clínico y de los medios curativos sancionados por una larga y no interrumpida serie de triunfos, siendo así ingratos al método científico que tantas conquistas ha aportado al campo de la Ciencia.

No se crea por esto que al hacer esta profesión de

fe, al parecer de ya caducos sistemas, hago abdicación de los modernos adelantos. No; esto sería declararme enemigo del progreso, siendo amante de él, como el que le ostenta por divisa en todas las evoluciones del humano pensamiento; á más que yo considero el laboratorio como un medio auxiliar del diagnóstico, como al termómetro un medio auxiliar para reconocer la fiebre. Lo que quiero significar es que de la Medicina secular no podrá la piqueta demoledora, que toda idea nueva trae consigo, desmoronar los cimientos sobre que fué cimentada.

Los dos casos clínicos que á continuación expongo son en los que, jugando en su patogenia microbios y agentes sépticos, puede muy bien el médico no ver esos microbios, y, sin embargo, formar un diagnóstico, fundado en un juicio clínico, deducido de la interpretación razonada y atenta de los síntomas que, analíticamente primero y sintéticamente después, ha observado.

El primero de los casos que observé fué en Bijuesca (Zaragoza), hace tres años. Era un joven de veinte á veintidós años, que venía padeciendo crónicamente de una dispepsia con dilatación del estómago, con vómitos siempre provocados por el mismo enfermo al sentir la manifestación del dolor, que se propagaba á todo el vientre. Hacia tres años que empleaba la sonda para el lavado, introduciendo más de 3 ó 4 cuartillos de agua bicarbonatada.

Cuando yo tuve ocasión de observarle, presentaba el siguiente estado: extremada demacración, palidez de la piel y mucosas, lengua con ligera capa limosa, inapetencia, vómitos de alimentos en mayor ó menor grado de digestión, provocados al meterse los dedos, orinas claras, deposiciones anómalas de color negro, eructos fétidos, dolor que, teniendo su origen por debajo de la zona que limita el estómago, se extendía á todo el vientre. En la inspección local nada se apreciaba á simple vista, como no fuera un gran retraimiento de las paredes abdominales, que formaban una concavidad. Por la palpación, á pesar de las dificultades que ofrece tal método de exploración en la región epigástrica y umbilical, se podía apreciar—si no en todo momento—un pequeño tumor, duro y doloroso, en la parte latero-inferior izquierda de la región epigástrica, hacia la línea de demarcación de dicha región y la umbilical. Por la percusión digital se percibía un ruido de *bazuqueo* que se extendía á las fosas ilíacas, más marcado en el fondo mayor del estómago, dando un sonido timpánico. Á la auscultación pude apreciar exactamente los sonidos de la percusión, á excepción de ruidos varios producidos, ora por la combinación de gases y líquidos, ora de líquidos solos. La región epigástrica no se encontraba abultada, antes al contrario, parecía al examen como retraída y plegada, lo que me hizo imposible determinar la forma y dimensiones del estómago, si bien este dato pude haberle podido apreciar haciéndole ingerir líquidos para el momento del examen.

Por el conjunto de síntomas recogidos, diagnosticué una *gastroectasia* concomitante á una estrechez ó cáncer del píloro. Le dispuse el tratamiento apropiado y así continuó hasta que una mañana fué llamado precipitadamente, diciéndome que el enfermo se moría, que le había dado un accidente.

Se encontraba en la cama—en el momento de mi llegada—; al irse á vestir le sorprendió repentinamente



en decúbito lateral derecho el ataque; los músculos de la cara, *maséteros guturales*, se encontraban tetanizados, así como los del antebrazo y dedos, que se presentaban en forma de garfios, agitados por un ligero temblor; su inteligencia se encontraba íntegra, respondía á mis preguntas monosilábicamente ó con la mímica, sin acusar dolor y si una gran hiperestesia. El pulso, 70 pulsaciones, siendo pequeño y contraído; la temperatura, 38°.

En aquel trance, y por lo urgente del caso, le dispuse una inyección hipodérmica de morfina y enemas de hidrato de cloral. Á la media hora el acceso tetanizante había desaparecido y el individuo hizo aquel mismo día su vida ordinaria como si escena tan terrible no hubiera tenido lugar en su organismo.

El otro caso es reciente: es también un joven de diez y ocho á veinte años. He tenido ocasión de observarle en el pueblo de Rabanera (Logroño). Su ocupación, el comercio, tuvo que abandonarla por la persistencia de la enfermedad de su estómago (como él dice).

La noche que fui llamado no tenía antecedentes de tal enfermo. Serían las doce cuando se pedían mis auxilios precipitadamente.

Fué para mí imponente este segundo caso de tetania gástrica. Se encontraba también en la cama, pero sentado en la orilla del colchón; sostenido por la espalda por parientes ó amigos y apoyados sus pies en una silla. La dispnea parecía concluir con su existencia en breves momentos; la rigidez invadía los músculos del tórax; el pulso pequeño y casi filiforme: temperatura, 38°,2; la contractura de las extremidades superiores dolorosas; sed intensa é insaciable, tragando con dificultad; palabra entrecortada y penosa; inteligencia íntegra.

Tal era el cuadro que, sin antecedente ninguno, á mi vista se ofrecía, y que en un principio pudo hacerme dudar de si se trataría de una angina de pecho ó de una *neurose* con que pudiera confundirla.

Disipadas de mi mente las enfermedades histero-epilépticas, y convencido de que no se trataba de ningún envenenamiento por agentes medicinales que provocan contracturas, serené mi espíritu cuando, recogidos antecedentes, llevé al fondo de mi conciencia el juicio diagnóstico de que de lo que se trataba era de un segundo caso de tetania de origen gástrico. Apoyándome para formular tal criterio, en la historia del paciente, de llevar más de seis años padeciendo una dispepsia con trastornos gastro-intestinales.

El plan que le dispuse, análogo al primer caso, vino á corroborar mi diagnóstico. Sólo como en este mi segundo caso las contracturas eran dolorosas, le añadí fricciones en los músculos tetanizados con pomada de belladona laudanizada. Al día siguiente la escena había desaparecido, quedando, como el primero, en estado de hacer su vida ordinaria.

Ahora bien: ¿por qué no los dispuse, como aconsejan Bouveret y Devic, la evacuación y lavado del estómago, con el fin de eliminar los productos icorosos y fermentescibles que suelen ser origen de la tetania? Porque ambos le empleaban ya en el tratamiento de sus respectivas lesiones estomacales.

El primero de mis observados hacía pocas horas que había hecho el lavado de su estómago. El segundo atribuía también á la sonda la provocación de aquellos ataques. He aquí ya al médico ante el problema de llegar á un diagnóstico por dos divergentes vías. La

una nos lleva al terreno anatomo-fisiológico; la otra á las teorías microbianas. Examinemos con una rápida ojeada, y desde ambos puntos de investigación, la causa que pudo provocar los dos casos de tetania.

¿Cómo el primero, teniendo como base de su tratamiento el lavado gástrico, y haciendo pocos momentos que tal medio había sido empleado, fué sorprendido por tan inesperado accidente?

¿Cómo en el segundo, en cuanto se suspende el uso de la sonda, se prolongan los períodos de calma, pues hace hasta la fecha diez meses que continúa en relativo estado satisfactorio?

Si en el primer caso que cito, la causa del acceso de tetania hubiera sido originada por la infección del virus tetánico, el enfermo no debiera haber sufrido el ataque, cuando, reciente el lavado, había desembarazado y limpiado su estómago de las sustancias tóxicas que dieran lugar á los fenómenos convulsivos: y si se objeta que la materia tóxica podía ya encontrarse en el torrente circulatorio por ser absorbida antes, respondo que no sé qué clase de naturaleza patógena es la de esa sustancia bacilar, cuando en el segundo caso, existiendo por la supresión del lavado más retención de ella, no se manifiesta por ningún fenómeno patológico que señale una nueva infección.

Yo creo, con Jaccoud, que el tétanos no es más que la excitación máxima de la fuerza excito-motriz de la médula, y que ésta pudo ser provocada de una manera refleja por el estímulo que la sonda pudo producir sobre los filotes nerviosos del *neumo-gástrico* que, como es sabido, anima con sus ramas y ramificaciones el aparato digestivo, el respiratorio y circulatorio; en los tres donde con más intensidad repercuten las alteraciones del funcionamiento de ese gran nervio de los doce pares craneales.

Pensar en un envenenamiento tóxico por los productos *icorosos* segregados por un cáncer, tampoco puede ser admisible en el abierto campo de la discusión, y donde sea cualquiera el sitio anatómico que aquél ocupe, en él se han de encontrar redes anastomósicas nerviosas que tanto papel jueguen en la patogenia de la *tetania* como la acción tóxica del veneno.

Admitir un símil entre las intoxicaciones *urémicas* y las producidas en las enfermedades del estómago, es demasiada condescendencia, por cuanto que, además de diferenciarlos el síndrome clínico, le distancia el agente productor ó patógeno.

En la *uremia* la reabsorción de la orina provoca un estado morbozo que desde su invasión se manifiesta por la pérdida del conocimiento (alteración psíquica que no he podido apreciar en ninguno de los dos casos de tetania); las convulsiones son las características de un ataque epiléptico (en la *tetania* las contracciones de los músculos son rígidas, tónicas, los músculos tetanizados sufren un estado *hiperestésico* exagerado); la terminación del ataque en la *uremia* se anuncia por un estado comatoso, mientras que en la *tetania* pasa insensiblemente de ese estado al estado ordinario. Aun en la *uremia* de tipo *tetánico*, las contracciones se limitan á aquellos músculos del antebrazo y del tronco, que no son generalmente en la *tetania* de origen gástrico los más frecuentemente invadidos, puesto que en los del tronco y cuello nada se observa; no así en los de las manos, como en uno de los casos que describo.

Parece ser, pues, que la tetania de origen gástrico



no puede ser una enfermedad infecciosa, y admitiendo en hipótesis que lo fuera, no debe ser su factor patógeno el *bacilo tetánico* descubierto por Nicolaïer, por cuanto los accesos de tetania, la marcha de sus contracturas y el foco de origen, los diferencian de aquellos otros ataques tetánicos localizados en los músculos de la cara, del tronco, del cuerpo en general, que convierten al paciente en un medio arco de acero. ¿Es, pues, la tetania de origen gástrico una neurosis que acompaña á la úlcera y cáncer del estómago? Tal creo. ¿Pueden ser provocados los accesos tetánicos por agentes que, irritando los nervios periféricos, transmitan esta impresión excito-motora á la médula? De los dos casos clínicos que he estudiado, deduzco lógicamente que si hubieran obedecido á un envenenamiento por *bacilos tetanizantes*, su acción patógena no hubiera tenido poder para destruirla un tratamiento simplemente antiespasmódico y sedante y un medio concesivo de *beligerancia* al ayudarlos á conservar su vitalidad, suprimiendo el lavado del estómago en el segundo enfermo.

Se descuidan los estudios anatómo-fisiológicos, cuando en ellos se encuentran las llaves que nos abren los grandes arcanos del modo de ser y enfermar los complejos organismos. Pensamos en microbios para el gran centro céfalo-raquídeo, cuando aún desconocemos el porqué de las enfermedades nerviosas; cuando aun después del sabio Charcot, que tantas investigaciones sobre el sistema nervioso hizo, nos encontramos vacilantes sobre localizaciones cerebrales y medulares.

Sí; aumenten las salas de laboratorios; provéanse de microscopios y de instrumentos para las investigaciones anatómo-patológicas; pero no lleguemos á la cabecera de un enfermo viendo sólo microbios cuando una insuficiencia de las válvulas del corazón produce la dispnea y el delirio por falta de oxigenación de la sangre.

**Miguel Moreno y López.**

Cabezón de Cameros, Abril de 1896.

### Notas sobre el uso del fonendoscopio de Bazzi-Bianchi

EN LA CLÍNICA

por el DR. RODRÍGUEZ PINILLA

El llamado *phonendoscope* por sus inventores, el Dr. Bazzi (profesor de Física), y Bianchi (patólogo), que no es más que un estetoscopio microfónico, ha sido descrito extensamente en EL SIGLO MÉDICO á principios de año (1) y comienza á emplearse en España.

Para aquellos de nuestros lectores que no conozcan la descripción citada, les bastará saber que tiene la forma de un reloj de bolsillo, que por la parte que se aplica al pecho es de cautchuc, y por la opuesta metálico, en cuyo centro se aplican los dos tubos auriculares que transmiten los sonidos, y que además lleva un opérculo de la misma sustancia que puede superponerse al disco primero, y que á su vez puede recibir en su centro un tallo metálico de 3 centímetros que termina en un botón plano de cautchuc (ó ebonita), y que se emplea para cuando hay que enfocar con precisión el sitio de auscultación (focos del corazón sobre

todo) ó percibir ruidos en cavidades, músculos en particular, etc.

La utilidad real del aparato es de dos órdenes. Primero, por el aumento de los ruidos, permite aplicarse sin desnudar al enfermo, sin que se confundan los orgánicos con los producidos por las ropas, y segundo, y más interesante, la amplificación de esos ruidos permitirá diagnosticar más fácilmente los soplos cardíacos, y aquellas asperezas respiratorias que suelen ser el comienzo de la tuberculosis.

Al lado de estas ventajas tiene estos inconvenientes: que se desnaturalizan los ruidos ó el concepto clásico de los mismos; un *venticello* parece un *simoun*, un estertor crepitante parece un estertor subcrepitante, y así. Pero comparando y fijándose, creo que las desventajas son menores. Desde luego, para los médicos *algo sordos*, es un verdadero hallazgo...

El siguiente caso clínico demuestra lo que dejo indicado.

En mi Policlínica de Pediatría se presentó hace pocos días un niño de cuatro años, quejándose de tos seca, algo de fatiga y, según la madre, fiebre nocturna.

Me refieren también que hace un mes ha tenido fiebre continua unos días con ligera tos.

Examinado el pecho, encuéntrase normal á la percusión todo el lado izquierdo, por delante y por detrás. El lado derecho da sonido mate desde la segunda costilla, por delante, hasta confundirse abajo con la macidez hepática, y sigue dicha macidez por la línea axilar, ocupando toda la zona pleuro-pulmonar de dicho lado. Con el estetoscopio ordinario se percibe el murmullo vesicular algo reforzado en todo el lado izquierdo. Se nota algo disminuido en el vértice derecho y nada absolutamente en el resto. Pues bien; con el fonendoscopio aplicado al máximo de sensibilidad, es decir, quitándole el opérculo, aplicando el disco grande al pecho y oyendo con los dos tubos auriculares, se percibe, á través del derrame, el murmullo vesicular en todo el pulmón derecho, claro es que disminuido. La comparación con el otro lado enseña mucho, pues escuchando sólo en el derecho da la sensación de un murmullo vesicular *algo* disminuido que se percibiera con el estetoscopio ordinario.

En este niño intento la reabsorción del empiema, para ver si se consigue evitar operación, y el fonendoscopio me ayuda á proseguir en ese camino, pues aunque la macidez es igual, la respiración se oye más evidente.

Aun no he intentado siquiera auscultar con este aparato las cavidades, ni los movimientos del feto, ni los músculos, que los autores Bazzi-Bianchi dicen que se perciben bien. Pero he auscultado las arterias en casos de endarteritis y de insuficiencia aórtica. Por de pronto, no hace falta ir, como antes, á buscar la crural; en arterias de menos importancia se encuentran los roces y soplos que se buscan, con ayuda del tallo metálico terminado en botón de cautchuc que se adosa al opérculo del aparato. Y además de la mejor percepción tiene la ventaja, en una Policlínica docente, de que sin levantar el estetoscopio y sin quitarse el profesor, los alumnos pueden oír lo mismo.

Pienso ocuparme de otras aplicaciones que tiene el invento de Bazzi-Bianchi, y que estudio en la actualidad, porque el instrumento merece atención. Mientras tanto, desearía que los colegas que lo hayan aplicado

(1) Véase el número 2.199, correspondiente al 16 de Febrero.



comuniquen sus impresiones. Como asimismo puede el que guste ver la comprobación práctica de lo que digo en mi Policlínica de Pediatría (1).

## Bibliografía Médica

### NUEVAS TEORÍAS FISIOLÓGICAS

Con este título ha publicado el Dr. J. Zenitram, primero una obra, y luego un opúsculo como comprobación y apoyo prestado á la primera. Es su autor un español, y esto le bastará, seguramente, para no ser acogida desde luego con el prestigio que tendría, si nos viniera de Francia ó de Alemania, ó siquiera de Rusia ó de los Estados Unidos.

Estamos los españoles tan poco solícitos en la acuñación de la moneda científica que corre en nuestros tiempos, y única que se admite sin protesta en los mercados, que no es de extrañar la apatía y falta de apresuramiento con que, no diré se premian, pero ni aun se tiene la cortesía de mirar, los esfuerzos de nuestros autores contemporáneos. Ni aun los que se dedican al terreno que llaman práctico, por ser lo exterior y tangible, obtienen entre nosotros eco suficiente para sus innovaciones anatómicas, microscópicas ó quirúrgicas, si antes no las sancionan Congresos, periódicos ó autoridades extranjeras. Mucho menos pueden tener éxito los que se entregan poco ó mucho á la labor del pensamiento, que aquí y fuera de aquí, se halla hoy desacreditada y puesta casi toda en manos de la rutina.

No lo censuramos, ni aun lo extrañamos; pero no podemos menos de sentir profundamente esta abdicación en España, de la actividad del espíritu moderno, y en esta ciencia moderna, la abdicación correlativa del espíritu viviente que la debiera informar. Confiamos, sin embargo, en que la Providencia suele dar á cada cosa su tiempo, y en que al tiempo presente ha de suceder otro en sentido progresivo y en el cual se dé á la vida la importancia en el pensamiento que tiene en todo organismo vegetativo, y á España la representación que le corresponde en la cultura de todas las razas, y especialmente de la latina.

Previas estas ligeras consideraciones, que hemos hecho porque nos parecen aplicables á la obra del señor Zenitram, ocupémonos en la doctrina que ésta contiene.

Llámase en ella la atención hacia las teorías reinantes desde muy antiguo, acerca de la función asimilatriz en el hombre. Habíase atribuido exclusivamente á la circulación sanguínea el papel de llevar á todos los elementos del cuerpo materia exterior asimilada, y devolver á la periferia la desasimilada; y contra este exclusivismo se pronuncia el autor, adjudicando la función, si no con exclusivismo igual, por lo menos con marcada preferencia, al sistema nervioso, y sobre todo el gangliónico.

«La tubería — dice — encargada de realizar la nutrición directa es el sistema nervioso, de cuyos aparatos, el simpático prepara convenientemente el quilo y lo lleva al interior de las células, y el céfalo-raquídeo concluye la acción nutritiva.»

(1) Mi amigo el Sr. Hernández Briz me sugiere la idea de que el fonendoscopio será también útil en los casos de muerte aparente, para reconocerla en los pequeños latidos del corazón.

Creo que tiene porvenir este aparatito.

En toda la obra, cualquiera que sea el juicio que se forme acerca del alcance de sus apreciaciones, respaldadas por observación perspicaz y meditación bastante, para poner en claro algunos errores tradicionales de la Fisiología que se enseña en las escuelas; y desde ambos puntos de vista bien merece este libro la atención y el estudio, que desconfiamos le sean otorgados en el grado que fuera conveniente.

En cuanto al tema discutido, tiene dos puntos de vista que conviene distinguir:

- 1.º La crítica de las teorías dominantes;
- 2.º La sustitución de esas teorías por otra nueva.

Entendidas las teorías dominantes como lo son, sin duda, por la mayoría de los que las profesan, merecen la censura de que son objeto.

En efecto: ¿cómo entienden la asimilación y la desasimilación orgánicas? ¿Ven en esto algo propio de la vida, y si se quiere *misterioso* para las ciencias mecánicas ó físico-químicas; ó ven sólo, ó se esfuerzan por no ver, más que funciones mecánicas ó químicas? Respondan por nosotros los que enseñan y aprenden la Fisiología en las escuelas.

Ábranse los libros por el capítulo de la nutrición, y apostaríamos cualquier cosa á que no se encontrará pensamiento alguno que se detenga en la misteriosa *intususcepción*, en el cambio *autógeno*, que hace, no ya un nuevo preparado químico, sino un elemento viviente, una célula, un núcleo, un amibo, todo lo más pequeño y elemental que se quiera, pero dispuesto para seguir viviendo, con tal que nada exterior lo mate prematuramente. Nada de eso: todo el esfuerzo intelectual se concentrará — y no lo reprobamos en absoluto — en hallar un movimiento, una transformación visible, y explicarla de ese modo con que se explican también las combinaciones químicas, por *yuxtaposición* de los supuestos átomos de cada uno de los factores que concurren á la función.

Decimos que este empeño no es reprochable en absoluto; lejos de eso, merece aplausos en tanto mayor grado, en cuanto es efectivamente lo único que puede hacer la ciencia de observación externa. Procediendo así, cumple su misión en el estadio científico. Pero ha de hacerlo con las reservas indispensables, respecto de lo que para ella es inaccesible, de lo que ni sabe ni puede saber.

El caso es que ni sabe ni puede saber la ciencia experimental externa ese secreto, que se halla tan *erclado* en las entrañas de la función asimilatriz, que dejar de respetarlo es herir de muerte, por imprudencia temeraria, lo mismo que se intentaba esclarecer.

Desde luego, tal misterio le viene ya de lejos á la vida. Procede de la misma función química, que se le venía adjudicando como pasaporte para ostentar el carácter científico. ¿Creen los químicos que *explican* las combinaciones con la yuxtaposición atómica de elementos simples? Bien cándidos serán si se contentan con tales contradicciones. Acaso replicarán pidiendo que quien no se explique de igual modo la función, pruebe á encontrar otra forma de explicarla. Mas ¿con qué derecho exigen á los demás y se exigen á sí propios, la explicación de todas las cosas? Explicar, *desdoblar* siempre, ¿no habrá de tener un límite en que se rompa la tela con el esfuerzo hecho para desdoblarla?

En suma: los elementos simples se combinan con otros, y resulta un tercero distinto de los dos, *porque sí*. Porque así sucede en todo y en el pensamiento mis-





mo, juez y regulador de todo lo pensado. Sobre este juez sólo está Dios, y á Dios no puede llegar el hombre.

¿No se contentan los químicos con el porque sí? Sea enhorabuena, y que se fatiguen cuanto quieran por encontrar algo más. *Porque sí*, es el pensamiento síntesis y análisis, y el que lo dude, busque otro método para la investigación de la verdad; y siendo síntesis y análisis el pensamiento, que está tan alto, ¿qué tiene de milágroso que síntesis y análisis sea la combinación química que está tan baja respecto del pensamiento?

Esta síntesis y análisis química, única claridad que aparece en la superficie, es en el fondo, misterio específico en primer grado, y misterio específico en segundo grado es la función asimilatriz. Derecho tiene este misterio de segundo grado, aun mayor que el de primero, á que se le respete y conceda la intervención que taxativamente le corresponde; mas no por eso aspira á comprenderlo todo, que equivaldría á anularlo y á apagar la luz, que debe acompañar á la sombra con igual necesidad que la sombra á la luz.

Ahora bien: desde este punto de vista fundamental, que sería la clave de todo, no hallamos bastante expósito al Sr. Zenitram. Quizá haya huído de entregarse á controversia tan radical, contentándose con seguir en general la corriente establecida, sin perjuicio de modificarla en alguna de sus partes.

La modificación que introduce prueba bastante en contra de los que admiten la gerencia exclusiva de la circulación sanguínea en la función mecánica de llevar á los órganos y arrancar de ellos los materiales de nutrición, y mucho más si entienden que estos materiales vienen ya en la sangre, químicamente preparados, y vuelven también con ella, químicamente modificados de un modo perjudicial al organismo viviente. El cuerpo humano no es un campo que se riegue con una tubería; tiene en cualquier punto su organismo surtidores suficientes para regarse á sí propio en combinación con la lluvia que le caiga del cielo. Mas por lo mismo ni necesita las tuberías que conlate el Sr. Zenitram ni tampoco las que propone para sustituirlas; por más que no dejen unas ú otras de participar, en mayor ó menor grado, que esto no lo discutimos ahora, de la intervención arquitectónica que tiene el edificio humano, como todo edificio, en la labor de su construcción.

Con todo esto, el trabajo del Sr. Zenitram, atentamente reflexionado, puede apartar á muchos de exclusivismos sistemáticos mecánico-químicos, que no dejan de perjudicar al concepto científico de la Medicina y aun á su práctica profesional; y por esto y porque no carecen de verdad y exactitud buen número de sus observaciones y advertencias, le recomendamos nuevamente á la consideración de nuestros lectores.

Aunque sólo fuera por patriotismo y amor á la ciencia, no se debería permitir que caigan en la tumba del olvido obras de autores como el Sr. Zenitram.

M. de G.

## Sección Profesional.

### CARTA ABIERTA

Á LOS SEÑORES

senadores y diputados electos de la clase médico-farmacéutica.

Muy señores míos y de mi mayor consideración: Grande osadía es en mí, el último de los médicos de aldea, dirigirme á V. V. en esta forma; pero tengo la

seguridad absoluta de que, al hacerlo, cuento con el beneplácito de muchos miles de compañeros, y principalmente de los titulares, por lo que solicito perdón por tamaño atrevimiento, teniendo en cuenta el fin humanitario que envuelven estas líneas.

Estando próxima la apertura de las Cortes, y siendo no pocos los asuntos que nuestras clases esperan ver tratados en ellas, nos tomamos la libertad de suplicar á V. V., aunque no lo necesitan, algo de atención y de interés hacia asuntos que en otras Cortes han sido ya sometidos á discusión, sin recaer sobre ellos la aprobación deseada.

No necesitamos exponer á su superior ilustración la necesidad de una ley de Sanidad que venga á suplir á la vigente. Para convencerse de esta necesidad, no hay más que ver la cifra de mortalidad de nuestras populosas ciudades, comparadas con las capitales extranjeras. Mientras que en Edimburgo la cifra de defunciones es de 18,8 por 1.000 habitantes, en Londres de 19,9, en Helsingfors de 21, en Bruselas de 21,92, en Stockolmo de 22,01, en Berlin de 23,12, en París de 23,52 y en Viena de 25, asciende en Madrid, Valladolid, Bilbao, etc., á 40, y á veces hasta 54 por 1.000 habitantes. Estas cifras, que V. V. conocen, ponen espanto en el ánimo y explican bien la diferencia que hay en muchas de nuestras poblaciones entre los nacimientos y las defunciones, á favor de las últimas.

Y la mortalidad no es menor en la mayor parte de nuestras rústicas aldeas; porque si grandes deficiencias hay en la higiene de las ciudades populosas, hay más en las poblaciones rurales. Conocemos algunos pueblos del centro de Castilla, en que la mortalidad oscila de 36 á 40 por 1.000 habitantes, donde á primera vista se observa lo mucho que podría prometerse de la higiene. Las aguas que consume el vecindario son muchas veces de pozos ó fuentes sin cubrir, cuyas aguas se ensucian por necesidad, y algunas veces por la mala intención de los moradores; los estercoleros se hallan á veces en la vía pública; las calles solamente las limpia el viento y el agua de lluvia; por todas partes hay lagunas, lodo, suciedad; no hay más vertederos para las materias inmundas que la vía pública, donde quedan los miasmas que infectan el aire; los cementerios son reducidos, sin depósito de cadáveres, á las puertas de la población, y además en sitio inconveniente para las aguas, á pesar del decreto del Sr. Moret; las escuelas públicas reducidas y siendo el foco de la tuberculosis, las afecciones graves de los ojos y de todas las enfermedades contagiosas.

Aunque su alta ilustración no necesita que les recordemos las ventajas de la higiene pública, nos vamos á permitir recordar algún dato práctico que revele los beneficios de las medidas públicas de salubridad. Inglaterra acusaba el año 1850 una mortalidad de 22,3 por 1.000 habitantes, y el año 1887 solamente de 19,0; Escocia, el año 1860, tenía 22,2 de mortalidad, y el año 1887 disminuía á 18,8; Finlandia, el año 1815, daba una mortalidad de 25 por 1.000, y el año 1888 de 20,9. Y poco más ó menos ha seguido la misma disminución en la mortalidad en Bélgica, Francia, Prusia, Austria, Suecia, etc., y todo se debe á las medidas higiénicas de los respectivos países. Por eso el pueblo inglés, que tiene como axioma que *la salud pública es la riqueza pública*, derrocha sin duelo crecidas sumas en favor de la higiene pública, y por eso también siguen este camino las demás naciones civilizadas.



Y mientras en España no se obligue á los Municipios á velar por la salud pública con una buena ley de Sanidad, nada conseguiremos de la profunda ignorancia del populacho, y seguirán la morbilidad y mortalidad excesivas, una de las causas evidentes de nuestra pobreza.

Por eso los médicos y farmacéuticos — con dolorosas excepciones — que han tomado asiento en otras Cortes, han puesto gran empeño por conseguir la aprobación de una buena ley de Sanidad, y por esto también nuestras clases esperan que V. V. seguirán la misma conducta, para que el señor ministro de la Gobernación presente á las Cortes en un proyecto de ley *las bases*, puesto que el articulado completo de la ley de Sanidad impediría su aprobación.

Y si la clase médico-farmacéutica espera esta medida de bien general, también suplica de V. V. se dignen atender á las sufridas clases de los titulares.

Grande fué el entusiasmo y el interés de la clase cuando el Dr. Calleja tomó por su cuenta el asunto de los haberes pasivos, y pocas veces se habrá manifestado con más rara unanimidad la Prensa profesional como en el asunto del Montepío de los titulares, así como también corrió parejas su sentimiento por el fracaso de un proyecto que hizo concebir no pocas esperanzas.

Así es que nuestras clases esperan con ansiedad ver reproducido aquel proyecto para que se discuta y apruebe en las Cámaras futuras. Y si ustedes lo consiguen, tendrán la gratitud de muchos seres desvalidos que quedan hoy en el mayor desamparo.

Con este motivo tiene el alto honor de ofrecerles el testimonio de la más distinguida consideración su afectísimo s. s. q. b. s. m.,

**Tomás Gallego.**

Bélver de los Montes, Abril de 1896.

## Prensa Médica.

**Extranjera:** I. Algunas consideraciones sobre la administración del arsénico. — II. Estudio sobre el poder inmunizante del suero de ternera vacunada. — III. Tratamiento electrostático del eczema. — IV. Tratamiento de la coqueluche por el sublimado.

### I

El arsénico puede administrarse de tres modos diferentes: por las vías *gástrica*, *subcutánea* y *rectal*.

La vía *gástrica* es la que se adopta comúnmente, pero esta manera de administrar el arsénico, que tiene al menos el mérito de la sencillez, no puede emplearse mucho tiempo sin producir el ardor epigástrico, mal-estar, anorexia, sobre todo cuando se da el medicamento en forma líquida. Sobre todo, es imposible llegar á las altas dosis que el Sr. C. Vinay — cuyo es este artículo — cree necesarias en la anemia perniciosa y en la pseudo-leucemia.

Las inyecciones *subcutáneas* no tienen el inconveniente de provocar trastornos digestivos, pero determinan accidentes locales, á pesar de todas las precauciones posibles de asepsia. Nos guardaremos mucho de inyectar el licor de Fowler, aun cuando se le haya hecho sufrir la modificación propuesta por Hayem, que consiste en sustituir el agua de laurel-cerezo al agua de melisa. El licor de Fowler, como todas las soluciones arsenicales, se infecta con gran facilidad, y al cabo de algunos días contiene mohos que hacen irritante el líquido y que provocan en el punto de la inoculación

vivos dolores, infiltración inflamatoria y á veces hasta abscesos y gangrena.

Para evitar estos inconvenientes, ha propuesto el Sr. Ziemssen preparar una solución de arseniato de sosa del modo siguiente:

Se hierva 1 gramo de ácido arsenioso en 5 centímetros cúbicos de lejía de sosa y se prolonga la ebullición hasta la disolución completa. Se introduce en seguida la masa en un recipiente graduado, se diluye hasta 100 gramos y se filtra. Se conserva esta solución en tubitos de cristal de 2 centímetros cúbicos de capacidad, tapados con uata y esterilizados en una corriente de vapor caliente. De este modo se tiene una solución de arseniato de sosa al 1 por 100, de la cual se inyecta, primero,  $\frac{1}{4}$  de centímetro cúbico, y después se aumenta gradualmente hasta llegar á hacer dos inyecciones diarias de 1 centímetro cúbico cada una.

El Sr. Vinay ha seguido las indicaciones de Ziemssen, simplificándolas, empleando una sal de arseniato de sosa muy puro en solución al 100.º, después de esterilizada en el autoclavo. Pero, sea cual fuere la preparación que se adopte, se tropieza con el inconveniente de producir escozor, dolores, á veces la impotencia pasajera del miembro asiento de la inyección; así ocurre que, después de siete ú ocho días de este tratamiento, se niegan los enfermos á continuarlo por ser doloroso y poco práctico en suma, puesto que exige la presencia del médico.

El Sr. Vinay juzga preferible la inyección *rectal*. No puede pensarse en poner enemas de 100 á 150 gramos, pues sobrevendría bien pronto la intolerancia y se caería en los inconvenientes ya indicados. No debe pasarse nunca de la dosis de 5 gramos por inyección, y dicho señor formula la mezcla siguiente:

Agua destilada. . . . .	56 gramos.
Licor de Fowler. . . . .	4 —

Al principio se inyecta 5 gramos de la mezcla, por mañana y noche; después, al cabo de cuatro días de tratamiento, se hace tres inyecciones, mañana, medio día y noche. En este último caso se hace absorber 1 gramo del licor de Fowler, ó sea 1 centímetro de ácido arsenioso, dosis suficiente para obtener resultado terapéutico. La ventaja de estas dosis pequeñas es la de poder continuar largo tiempo la medicación arsenical sin provocar el tenesmo rectal.

Podremos servirnos de una sonda núm. 14 ó 16 como medio de introducción; pero á causa del calibre bastante grande de la luz, se perdería demasiada cantidad de líquido, cerca de la cuarta parte. Es preferible utilizar la sonda ideada por Condamin para las inyecciones rectales de morfina; su calibre interior es muy pequeño, puesto que la luz no contiene más que el volumen de tres gotas y su forma acodada la hace de fácil uso para los enfermos.

Este procedimiento es de fácil aplicación, y el señor Vinay lo ha podido practicar, sin provocar la menor intolerancia, durante seis semanas en tísicos y cancerosos. En un caso de anemia perniciosa, sobrevenido en una mujer á consecuencia de un embarazo trastornado por vómitos graves, vió elevarse los glóbulos rojos, que eran 790.000 por centímetro cúbico, á 2.325.000 á los cuarenta días de tratamiento. La única contraindicación es la diarrea, que podría quizás persistir si se continuase el empleo de las inyecciones arsenicales.



## II

Aunque ya en el número de 9 de Febrero último nos ocupamos en este asunto, conviene que conozcan nuestros lectores el siguiente artículo del Sr. Saint-Yves - Ménard:

Se ha tratado muchas veces — dice — de aplicar la vacunación al tratamiento de la viruela en las personas que no se habían beneficiado de su efecto preventivo, y el resultado ha sido siempre nulo.

Natural era, pues, que desde el descubrimiento de la seriterapia se procurase averiguar si tenía la vacuna, en las condiciones del nuevo método, acción curativa sobre la viruela. En 1893 se ocurrió esta idea al Dr. Béclère, pero juzgó que lo primero era saber si el suero de los sujetos vacunados poseía al menos contra la vacuna propiedades inmunizantes.

Con este objeto, en unión de los Sres. Chambón y Saint-Yves - Ménard, hizo varios experimentos con arreglo á las siguientes condiciones:

1.<sup>a</sup> Suministraron el suero las terneras vacuníferas del Instituto de vacuna animal, sangradas asépticamente al final del período virulento de su erupción, es decir, diez días lo menos después de la inoculación.

2.<sup>a</sup> Los animales objeto de experimento eran terneras de cinco á siete meses de edad, de 105 á 140 kilogramos de peso, término medio de 125 kilogramos. Todo el tiempo que estuvieron sometidas al suero, permanecieron en un establo, á cubierto de todo contagio vaccínico.

3.<sup>a</sup> Para comprobar la inmunidad y apreciar sus diversos grados, se practicó la vacunación subepidérmica mediante 180 á 200 escarificaciones en las dos regiones toraco-abdominales. Las terneras permanecían entonces en el establo de las vacuníferas. La vacuna empleada se inoculó siempre al mismo tiempo á una ternera *testigo*.

I. — La primera serie de experimentos demostró que el suero de la ternera vacunada, inyectado debajo de la piel á dosis suficiente, dificulta la evolución de la vacuna inoculada por escarificación. Su poder inmunizante se manifiesta, no sólo por la suspensión de desarrollo de los elementos eruptivos, sino también por una atenuación de la virulencia de su contenido.

II. — Convenía comparar la inmunidad debida á la inyección del suero con la inmunidad conferida por la vacuna. Para ello hicieron obrar la vacuna, como el suero, en el tejido celular subcutáneo, recordando que el Sr. Chauveau había obtenido así la inmunidad (sin exantema) en la especie bovina. En esta comparación, la segunda serie de experimentos ha revelado diferencias muy notables de acción.

1.<sup>o</sup> La inmunidad consecutiva á la inyección subcutánea de vacuna tarda mucho en aparecer. Á los tres días no se revela aún y se desarrolla gradualmente del cuarto al octavo, en cuya época solamente son estériles todas las inoculaciones subepidérmicas. Esta acción lenta de la vacuna es la causa de su impotencia para curar la viruela, que previene con tanta seguridad.

Al contrario, la acción inmunizante del suero es muy rápida. Una inyección subcutánea á dosis suficiente, hecha inmediatamente antes de la vacunación practicada por numerosas inoculaciones subepidérmicas, modifica el desarrollo de la erupción vaccínica

hasta el punto de hacerla abortar casi completamente. Además, se manifiesta también la acción inmunizante si la inyección subcutánea, en lugar de preceder á la vacunación, la sigue con un intervalo de veinticuatro y hasta cuarenta y ocho horas. Se produce entonces después de la contaminación, y es, por tanto, *curativa*.

2.<sup>o</sup> Á dosis infinitamente pequeña la vacuna inyectada debajo de la piel procura la inmunidad absoluta en el tiempo arriba indicado; basta una gota.

Al contrario, se necesita una cantidad relativamente considerable de suero para dar cierto grado de inmunidad. Si se inyecta debajo de la piel, á la dosis del centésimo de peso de la ternera, confiere una inmunidad incompleta, pero suficiente, sin embargo, para hacer estériles el mayor número de las inoculaciones, para dar á los elementos eruptivos un aspecto rudimentario y abortado, y, sobre todo, para hacer perder toda virulencia apreciable al contenido de estos elementos.

Esta diferencia de acción corresponde, sin duda, á una diferencia de agentes inmunizantes, que son: para la vacuna, los microbios supuestos de ella, y para el suero, las sustancias solubles.

III. — Han tratado vanamente de aumentar el poder inmunizante del suero; han inyectado diariamente, durante cuarenta y dos días, debajo de la piel de una ternera (vacunada) notable cantidad de virus vaccínico, sin reforzar de un modo apreciable las cualidades preventivas y curativas del suero.

IV. — Sea de esto lo que fuere, el resultado de estas investigaciones permite abordar — apoyándose en terreno sólido — el problema de la seriterapia de la viruela, y se puede considerar como racional el empleo, contra esta enfermedad, del suero de ternera vacunada. El Sr. Béclère ha hecho á 17 variolosos de todas edades inyecciones subcutáneas de suero y presentado á la Sociedad médica de los Hospitales de Paris una convaleciente de viruelas que al tercer día de la erupción había recibido en inyecciones subcutáneas, en el espacio de una hora, más de litro y medio de suero y, sin experimentar accidente alguno local ni general, había curado rápidamente.

## III

Á los Sres. Doumer, jefe del servicio electroterápico de los hospitales de Lila, y Monell, de Nueva York, se debe la idea del tratamiento electrostático del eczema.

Estos autores creen que debe aplicarse el soplo eléctrico. Se coloca el enfermo en un taburete aislado y unido á uno de los polos de una máquina estática. Una punta se coloca delante de la región que se ha de electrizar y la sesión dura de diez á quince minutos.

El Dr. Bordier ha comprobado que el soplo negativo ejerce influencia sobre una superficie más pequeña que el positivo, pero que la acción es más profunda sobre el papel iodurado almidonado con el primero que con el segundo. Si se mide la intensidad del viento producido, se encuentra que el viento eléctrico es más intenso cuando la punta deja fluir electricidad negativa. Por último, si se emplea puntas angulosas de vértices variables, la superficie impresionada por el soplo es tanto mayor, en igualdad de circunstancias, cuanto menos aguda es la punta. El efecto máximo se obtiene con un ángulo recto ó ligeramente mayor.

Sea de esto lo que fuere, no hay quizás que atribuir solamente al soplo los buenos efectos del tratamiento



electrostático del eczema. En varios enfermos del Dr. Bordier las chapas residían en punto distinto, por ejemplo, en la cara, en el cuello, en la axila, en el pubis, etc. Ahora bien: nunca ha dirigido el soplo más que sobre una de las chapas, siempre la misma. Sin embargo, curaron las demás, y aproximadamente en el mismo tiempo que la sometida al effluvio. ¿Cómo explicar la acción de la energía eléctrica en este caso? La solución es sencilla; en efecto: hay que advertir que los enfermos á quienes se dirige el soplo están sentados en una banqueta aislada; están, pues, sometidos á un baño estático general, al mismo tiempo que á la acción local del soplo. La electricidad que se desprende de todas las partes del cuerpo del enfermo durante el baño es, en estas condiciones, de signo contrario á la que se desprende por la punta.

Según esto, es lógico atribuir á la acción del baño estático gran parte de los resultados terapéuticos relativos al eczema. Conocida es la influencia que tiene el baño sobre los fenómenos íntimos de la nutrición; el Sr. d'Arsonval ha observado que exageraba los cambios respiratorios, y el Sr. Truchot que aumentaba las combustiones intracelulares. Evidentemente á esta influencia se debe referir el efecto del baño estático.

El Dr. Bordier da cuenta de un caso de eczema rebelde que curó en 40 sesiones de electricidad. La mejoría se acentuó sobre todo á partir del momento en que se sometió á la enferma al baño negativo.

Al baño hay necesidad de atribuir los buenos efectos apreciados, puesto que el soplo sólo se dirigió sobre la chapa del cuello y tenía otra de 3 centímetros de ancho y 2 de largo en la línea media del pecho y otra en la ingle derecha. Lo que prueba, por otra parte, que este es el modo de obrar de la franklinización, es que la enferma obtuvo otros beneficios además de la curación del eczema: antes del tratamiento, la menstruación se retardaba constantemente de ocho á quince días y duraba apenas veinticuatro horas. Bajo la influencia del tratamiento se regularizó la menstruación y duraba cada vez tres ó cuatro días. Además, después de cada comida sentía necesidad de dormir la enferma, que poco á poco vió desaparecer este síntoma durante su tratamiento. No parece, pues, dudoso que sea debido al baño estático el mejoramiento del estado general. La enferma llevaba ya ensayados todos los medicamentos durante los nueve años que arrastraba su dolencia.

El Dr. Bordier cree, sin embargo, útil el soplo en el sentido de que aumenta la cantidad de electricidad que se desprende del cuerpo del enfermo. En efecto: la cantidad de electricidad aplicada tiene gran parte en el éxito del tratamiento eléctrico en general y en el del eczema en particular, y es cierto que la potencia de la máquina estática es un factor importante en el resultado anteriormente indicado.

Como conclusión dice el Dr. Bordier:

1.º Que el tratamiento electrostático puede aplicarse en todas las formas eczematosas; la forma húmeda mejora más rápidamente que la seca.

2.º Que el tratamiento obra más pronto en los niños que en los adultos.

3.º Que en todos los casos tratados por la electricidad no han reaparecido las diferentes chapas eczematosas siempre que el tratamiento se empleó durante largo tiempo.

## IV

El Dr. Raubitschen ha aplicado el sublimado en 14 casos de coqueluche, y obtenido, ora una curación completa, ora un alivio notable en ocho á diez y seis días.

Se toca con un tapón de uata ó un pincel empapado en una solución de sublimado al 1 por 1.000 la cara posterior de la lengua, la epiglotis y la mucosa inmediata; al sacar el pincel, se seca contra las amígdalas, la úvula y el velo del paladar, todo de una vez.

En los casos graves, un toque cada veinticuatro horas, y en los ligeros un toque cada dos días. No hay que temer, según el profesor citado, la intoxicación.

**Dr. Ramón Serret.**

## Sociedades Científicas.

### RESUMEN DE LAS TAREAS DESEMPEÑADAS

POR LA

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

EN EL AÑO DE 1895

por el Ilmo. Sr. D. MANUEL IGLESIAS Y DIAZ

#### SEÑORES ACADÉMICOS:

Embargados los ánimos por los infortunios y las tristezas de la Patria querida, que han sido la preocupación constante de los buenos españoles, y que hacen tan difícil el cultivo fecundo de la Ciencia, la Real Academia de Medicina ha procurado, sin embargo, cumplir su misión durante el doloroso año de 1895, y del árbol simbólico que representa han brotado hojas de salud y frutos de vida, como de aquellos misteriosos árboles colocados á lo largo del místico arroyo, de que nos hablan los libros sagrados.

Dar algún testimonio del deber cumplido por la Corporación, en este primer día de sus públicas tareas, en que el sol de nuestras esperanzas parece que brilla con mayor esplendor, es labor ardua para quien por vez primera, en nombre de vuestra Comisión de gobierno, tiene la honra de dirigiros la palabra, y que ha de sentir tanto más su pequeñez, cuanto que sucede, por la generosidad de la Academia, á vuestro anterior secretario perpetuo, hoy nuestro dignísimo presidente, que con su pluma de oro, como maestro en todo saber y cultura, trazó durante tantos años, en ocasión igual á la presente, cuadros brillantes de vuestros fructíferos trabajos, con aquella gallardía y belleza, con aquel colorido y entonación, ya tradicional y característico; y que renunció su cargo, en la más envidiable plenitud de sus facultades científicas y literarias, por el honroso temor de que pudiera llegar algún día en que el quebranto de su salud no le permitiera corresponder cumplidamente á vuestros anhelos, como siempre lo logró.

Preocupado de mi difícil empeño y decidido á cuantos sacrificios de amor propio sean precisos, para patentizar la profunda gratitud y la respetuosa consideración que os debo por haberme elevado á un puesto, que era el último en merecer, procuraré dar noticia, siquiera pálida y fría, de los numerosos é importantes asuntos de que ha tratado la Corporación en su curso último, reflejando sus ideas y acuerdos, cual mero cronista ó narrador, en fiel cumplimiento de nuestros Estatutos; recomendándome á la benevolencia de los que me dispensan la honra de escucharme, y confiado en alcanzar el perdón de la Academia, si la pobreza de la



obra no corresponde á las esperanzas concebidas ni á la intensidad de mis deseos.

## I

Inauguróse el año académico de 1895 con una sesión solemne, presidida por el señor ministro de Fomento, que lo era á la sazón el Excmo. Sr. D. Joaquín López Puigcerver, jefe superior de la Instrucción pública y de la Academia, quedando ésta reconocida á prueba tan notoria de consideración de parte del delegado y responsable de la autoridad real, que en nombre del Estado se propuso, sin duda, galardonar y estimular con su presencia las importantes tareas de este centro científico.

Nuestro ilustre presidente, señor marqués de Guadalerzas, que durante el año anterior había desempeñado las funciones de secretario perpetuo, después de haber dado cuenta, en brillante síntesis, de las materias en que la Academia había empleado su actividad, ofreció proceder en el cargo de presidente, que antes hubiera ocupado á no haberse mostrado siempre satisfecho con la secretaría, con el mejor deseo del acierto, en bien de las ciencias médicas y de los intereses sociales que en ellas intervienen, y recomendándose á la consideración de los señores académicos, para que conservasen del secretario que cesaba un recuerdo amistoso, y como tal, indulgente, con un pasado que ya no volverá.

La Academia escuchó con tierna emoción palabras tan elocuentes como sentidas, que jamás olvidará; quedando plenamente convencida de que su primer secretario perpetuo, después de la reforma de 1861, había prolongado su vida laboriosa mucho más de lo que pudiera desear el más exigente; y de que en tan largo plazo dió siempre pruebas relevantes de su amor á la Academia y á los académicos, de su espíritu privilegiado, que, cual el águila, se remontaba á las mayores alturas, de su lealtad en el cumplimiento de los acuerdos y de su tolerancia para con todas las opiniones.

De los anales de la Academia no podrá borrarse la grata y reconocida memoria de quien tanto la honró y enalteció, extendiendo su fama; del que, maestro del rico y florido idioma castellano, brotaban las frases profundas y elocuentes con la abundancia, belleza y lozanía que en el almendro brotan las flores en la primavera; y del que rendía anualmente cariñoso tributo de amor á los académicos que habían dejado de existir, haciendo simpática la muerte con ideas consoladoras de inmortalidad y de galardón divino, y depositando sobre los fríos sepulcros las más variadas flores, desde las que con su esplendor y fragancia adornan y embalsaman jardines y salones, hasta las más humildes y diminutas que esmaltan el prado y el valle, ó se esconden, cual la olorosa violeta, bajo las hojas secas del roble ó los restos del pino de la montaña.

Al Sr. Cortejarena correspondió, por antigüedad, leer en dicho acto el discurso sobre un punto general de la facultad, que prescriben nuestros Estatutos; y al desarrollar el tema, *Crítica del pensamiento médico moderno ante la práctica*, quedó una vez más fuera de duda el acierto del precepto académico, que todos los años ofrece oportuna ocasión para exponer ideas fecundas en el vasto campo de la ciencia y del arte que cultivamos.

Difícil me sería, aunque lo intentara, dar cabal noticia en este momento de la notable lucubración de nuestro laborioso consocio, que la crítica apreció en su

merecido valor; quedando demostrada sin grandes esfuerzos la *autonomía* de la Medicina, que cuenta con cánones y procedimientos propios; que su ideal debe ser la unión entre la tradición y el progreso, ó sea entre el pasado y el presente, con los sólidos fundamentos de la observación, la experiencia y la razón; y que los estudios clínicos constituyen la base del verdadero adelanto de la ciencia y del arte médicas.

Del extenso y bien meditado discurso del Sr. Cortejarena dedújose también la oportunidad de inculcar la doctrina de que, reconociendo los servicios prestados á la Medicina por las ciencias físicas y químicas, éstas no pueden considerarse como fundamentales, sino como auxiliares, pues la ciencia del hombre ha de ser *señora* y no esclava; que los laboratorios no podrán nunca absorber la clínica, ni el parasitismo será la única influencia morbosa, ni el calor el signo exclusivo para el diagnóstico, el pronóstico y la terapéutica, ni los anti-sépticos la panacea de las infecciones.

La Memoria del Sr. Cortejarena, en que se someten al crisol de una prudente crítica las ideas y las prácticas de la Medicina de nuestros días, está inspirada en el criterio clínico, y corresponde á la ilustre escuela del mismo nombre, fundada por Hipócrates, seguida por Galeno y por los comentadores griegos y árabes de mayor crédito, y profesada después del Renacimiento por los prácticos más esclarecidos. Su fundamento es el vitalismo hipocrático, aunque se cuida más de la observación y de la experiencia que de la parte especulativa; informa su terapéutica en la eficacia espontánea, armónica y curativa de la Naturaleza, dentro de ciertos límites que enseña la práctica; goza de la autoridad del tiempo y del prestigio de las mayores celebridades médicas de todas las épocas y países; repugna toda exageración y exclusivismo; aprovecha lo antiguo y lo moderno, que tiene la sanción de la experiencia, y ve en la Clínica el único é inagotable venero de ciencia y de inspiraciones terapéuticas.

Se han celebrado durante el año anterior tres sesiones públicas y solemnes para dar posesión de plaza de número á los electos, D. Baldomero González Álvarez, D. Benito Hernando y Espinosa y D. Simón Hergueta y Martín.

La *Higiene del niño abandonado durante su primera infancia*, de tanto interés para el sociólogo como para el médico, fué el asunto elegido por el Sr. González Álvarez para su disertación; habiendo discurrido ampliamente acerca de los medios de alcanzar los fines de conservar y perfeccionar la salud del niño, disminuyendo su mortalidad, colocando su organización en las mejores condiciones para resistir las causas morbosas, evitando el aborto y el infanticidio, recogiendo al nuevo sér con mano inteligente y generosa, y criándole como corresponde.

El estudio de las *Maternidades*, donde la mujer puede ocultar su desgracia y recibir los auxilios necesarios; de las *Inclusas*, estufas delicadas en que ha de vivir y desarrollarse el tierno organismo del niño; de los *Tornos*, sancionados por la Iglesia é indispensables para conservar el secreto y evitar infanticidios; la *lactancia* con el *biberón*, la directa de la cabra y de la burra, y la que se presta dentro y fuera de las *Inclusas*, con otros muchos puntos de Higiene, Patología, Antropología y Sociología, fueron atinadamente expuestos por el nuevo académico, presentando soluciones prácticas del



mayor interés para la Ciencia, la Administración y los legisladores, no menos que para el progreso de la Humanidad, que pide con urgencia reglas eficaces que disminuyan la mortalidad del niño, y que le conviertan en ciudadano vigoroso, inteligente y útil á su patria.

El Sr. Ribera, encargado de contestar, en nombre de la Academia, el discurso del Sr. González Álvarez, añadió atinadas consideraciones, reclamando como de absoluta necesidad la *promulgación* de una ley que proteja la primera infancia, y aceptando la siguiente conclusión, votada no hace mucho por la Academia de Medicina de París: «En cada departamento se establecerá, por lo menos, un asilo para recibir las mujeres durante los últimos meses de su embarazo: que toda mujer que lo desee pueda ser recibida en tales condiciones que la garanticen el secreto absoluto acerca de su entrada y estancia en el establecimiento, y en lo referente al parto; que se prohíba identificar las mujeres embarazadas ó que hayan parido; que se establezcan tornos en todos los departamentos, y que se socorra á las mujeres que, por falta de recursos, no pueden criar sus hijos.»

El tema del discurso del Sr. Hernando, *Algunos detalles del tratamiento de las afecciones sifilíticas del sistema nervioso*, exigía, para su desarrollo, gran erudición, española y extranjera, y extensos conocimientos de Anatomía y de Fisiología patológicas, de Clínica y de Terapéutica; y la Academia pudo quedar satisfecha del rico presente científico que el nuevo académico la ofreció en su primer trabajo.

Considerando el Sr. Hernando como afecciones sifilíticas del sistema nervioso los cuadros sintomáticos producidos por lesiones específicas propiamente tales y los de las lesiones comunes, que siempre preceden y acompañan á las específicas, así como las consecutivas y las engendradas por las *sifilosis* que brotan en otros puntos, discurre extensamente acerca de la terapéutica de la sífilis de los nervios, encéfalo, médula y gran simpático, en lo referente al uso del mercurio, iodo y potasio, aguas minerales y electricidad, estimando siempre en su debido valor las diversas circunstancias que modifican la indicación abstracta.

Merecieron especial mención las ideas expuestas por nuestro Villalobos en su tratado sobre las *Pestíferas bubas*, y se estudiaron teórica y clínicamente los dolores osteocóps, las contracciones espontáneas y provocadas, la anestesia y analgesia, las parálisis de los movimientos voluntarios, las encefalopatías sifilíticas y las lesiones medulares y del gran simpático.

En estilo sencillo y ameno, citando muy oportunamente estrofas de nuestro Romancero, con el cual aseguró que se podría componer una monografía de la sífilis, el Sr. D. Federico Rubio, encargado de la contestación, leyó un complemento interesante al discurso del Sr. Hernando. De acuerdo con las doctrinas por éste sustentadas, añadió atinadas reflexiones, haciendo mención de un remedio á que apelaban en la provincia de Cádiz los sifilíticos desesperados, en que se juntaban los leños y el mercurio, y deteniéndose especialmente en la *terapéutica quirúrgica de las enfermedades nerviosas por causa sifilítica*. Con este propósito afirmó que en la asistencia de los sifilíticos sólo hay dos indicaciones para impulsarnos á trepanar: las gomas cerebrales y los exóstosis sifilíticos; pero declarando que, en su larga práctica, no le fué indispensable llegar al

acto operatorio, ni en los casos más graves de que conserva memoria, pues la mejor cirugía para gomas y exóstosis sifilíticas que dañan el cerebro, es el mercurio, oportuno y suficientemente empleado.

La Memoria que el Sr. Hergueta sometió al juicio de la Academia en el acto de su recepción, tuvo por objeto las *Circunstancias que favorecen el desarrollo de las enfermedades de pecho en Madrid*: asunto de Patología y de Geografía médica debatido más de una vez por la Corporación, y cuyo interés para la Ciencia, para la Administración y para los habitantes de esta capital no dejarán de reconocer cuantos sobre él mediten.

Como elemento de juicio y fundamento de sus opiniones, el laborioso académico electo presentó cuadros y datos demográficos, referentes á la mortalidad general, por edades y padecimientos; de los cuales se desprende, como hechos dignos de mención, que las enfermedades del aparato respiratorio que han producido las defunciones se han hallado en la proporción de 14,66 por 1.000 habitantes, la tuberculosis en la de 8,75, la pulmonía en la de 3,26, y la bronquitis en la de 4,46. Deben, sin embargo, tenerse en cuenta ciertas causas de error en lo referente á la mortalidad de Madrid, que en escritos y en discusiones se han expuesto en el seno de la Academia, y que, en tanto que no se esclarezcan, harán imposible el conocimiento cabal de materia de tanta transcendencia.

Entre las condiciones principales para el desarrollo de tantos padecimientos de pecho, así agudos como crónicos, en la capital de la monarquía, el Sr. Hergueta señaló la variedad, inconstancia y dureza del clima, la viciación del aire, la falta de luz, el contagio, la herencia morbosa, las enfermedades infecciosas y cuanto puede debilitar el organismo humano, como los padecimientos anteriores, la miseria, el alcoholismo, la vida licenciosa, la mala alimentación y no pocas causas morales y sociales, especialmente las deprimentes.

En la notable contestación del Sr. Mariani, nuestro distinguido compañero se propuso aquilatar la cuestión de si existen en Madrid circunstancias individuales que favorecen el desarrollo de la neumonía, atribuyendo al *frío* verdadero poder en su génesis, fundándose en las sensaciones de los enfermos, en la isquemia de la piel y en la congestión interna; estados estos últimos que favorecen la penetración de ciertos agentes, que necesitan sólo un momento favorable para invadir el organismo humano. Sostuvo, además, que la tuberculosis es debida á la falta de higiene, y especialmente al deterioro orgánico, mala alimentación y carencia de luz y de aire puro; la bronquitis y la bronco-neumonía catarral de la infancia á la acción del frío; y las bronquitis de los viejos, ya á afectos cardíacos, reumatismo, artritis, gota y perturbaciones de la circulación, ya á los cambios bruscos de temperatura y vicisitudes cotidianas del clima irregular y excesivo de la capital de España.

(Se continuará.)

#### REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 11 DE ABRIL DE 1896

Después de leída y declarada conforme al acta de la sesión anterior, y de darse cuenta de las obras recibidas, se concedió la palabra al

Sr. Ribera. Empezó manifestando que se proponía



tratar, no sólo de la *estadística operatoria*, sino del *empiema* y de las cuestiones relacionadas con dichos temas, que habían sido objeto de los debates de este año académico.

Expuso las opiniones que D. Diego de Argumosa consignó en su *Resumen de Cirugía*, respecto al tratamiento quirúrgico del *fungus de la dura-madre*; deduciendo que ya en 1856 el mencionado profesor era partidario de las *trepanaciones* ó *craniotomías exploradoras*, puesto que aconsejaba el examen de dicha membrana cerebral por la abertura practicada con una corona de trépano.

Dió noticia de un enfermo, procedente de la provincia de Palencia, de cuarenta y siete años de edad, que, habiendo disfrutado de excelente salud, sufrió una caída sobre la parte derecha del hueso occipital, con pérdida inmediata del conocimiento, que recobró al poco tiempo, no volviendo á tener novedad hasta un año después, en que se presentaron ataques epileptiformes, acompañados de dolor en el sitio del traumatismo, y con la sintomatología del *grande* y del *pequeño mal*, según los casos, disminución de la memoria y alteración de la palabra.

Explorado dicho enfermo en las Clínicas de la Facultad, observó el Sr. Ribera un punto deprimido y doloroso en la parte derecha del parietal, cerca de su unión con el occipital, y un acceso epileptiforme después de la compresión, calificando la enfermedad de *epilepsia traumática* y juzgando necesaria la trepanación, que ejecutó el 24 del pasado mes de Marzo. Hecho un colgajo circular y aplicada una corona de trépano, encontró una brida en la parte descubierta de la dura-madre, y no observó latido alguno, por lo cual agrandó la abertura con escoplo y martillo, presentándose después los latidos y terminando el acto quirúrgico con la colocación de un tubo de desagüe y la cura antiséptica, en la cual figuró el *ácido bórico*, que es de los agentes menos enérgicos, pudiendo calificarse de *aséptico*.

Añadió el Sr. Ribera que, después de la operación se presentó un ligero acceso, que repitió con igual carácter en los dos primeros días, no habiéndose observado fiebre ni exudación supuratoria, y hallándose la herida completamente cicatrizada en la actualidad. Han transcurrido doce días sin acceso epileptiforme; pero en la noche última el enfermo ha sido acometido de un acceso de su enfermedad convulsiva.

Tratando después de la desarticulación coxo-femoral, insistió en que, merced á su procedimiento, se evita la *hemorragia*, que temen todos los cirujanos; citando una comunicación hecha en Francia, en 5 de Febrero de este año, referente á una amputación subtrocantariana, en que hubo gran pérdida de sangre; y dando noticia de una desarticulación coxo-femoral, que ha practicado hace poco, y que es la octava por su procedimiento, con el lisonjero éxito que las anteriores. Tratabase de una gangrena del pie por *ateroma*, en que se hizo primeramente la amputación del muslo, apareciendo en el muñón gangrena y dolores violentos; ejecutándose, por fin, la desarticulación, después de no pocas vacilaciones, con escasa pérdida de sangre y resultado muy satisfactorio, habiendo aplicado, como en todos los casos, el tubo de cautchuc en forma de espica, para evitar la hemorragia.

El Sr. Ribera sostuvo que era tal el valor de la doctrina de Lister, que no necesitaba defensa alguna, ad-

hiriéndose al saludo que se hizo al cirujano inglés en el Congreso de Amsterdam, considerándole como *bienhechor de la Humanidad*, y á la opinión de un profesor español, que dijo ser el *listerismo una verdadera religión*; estudiando los fundamentos científicos de dicha doctrina, que es anterior á la de Pasteur, puesto que Lister aseguró que la putrefacción y la fermentación reconocen la misma causa, debiéndose las complicaciones de las heridas á gérmenes, y declarando que Lister tenía muy en cuenta las condiciones orgánicas, y que la existencia real de los gérmenes era el fundamento de la antisepsia y de la asepsia.

Manifestó después que el diagnóstico de los quistes de la cavidad torácica nada tenía de fácil, y citó el caso de una niña de nueve años, asistida en el Hospital de Niños de esta corte, de que dió noticia en su discurso de recepción, la cual ingresó con la sintomatología de los tumores de la cavidad abdominal.

Se practicó la *laparotomía* sin encontrarse neoplasia alguna, restableciéndose la enferma á los ocho días; padeció después de *difteria*, y murió más tarde de *viruela hemorrágica*, habiéndose hallado en la autopsia un enorme quiste pleural, que había producido la completa inversión del hígado.

Trató de las diversas opiniones que se han emitido respecto á la influencia del *neumo-tórax* en la tuberculosis, que por ser tan contradictorias, dificultan un juicio preciso, y expuso sus temores á los estados congestivos y á que una tuberculosis cerrada comunique con el exterior, lo cual considera como perjudicial; citando el caso de una mujer de cuarenta años, observada en las Clínicas de la Facultad en el año anterior, á la cual extirpó un tumor sarcomatoso, de crecimiento rápido, situado sobre la sexta costilla. Practicó una incisión elíptica, disecó con el bisturí y con los dedos, y al llegar á la costilla, se fracturó ésta, viéndose que el tumor comprendía los músculos y la pleura. Habiendo entrado el aire, se suspendió la respiración, y aplicado un tapón, se dilató el pulmón, llegando en pocas horas á 60 las inspiraciones por minuto. En los días siguientes la respiración fué normal; pero al cuarto día se presentó de nuevo la dispnea, muriendo la enferma con una intensa *ortopnea*.

Para seguir tratando del *empiema*, se concedió la palabra seguidamente al

Sr. Pulido. Advirtió que su intervención en este debate era de carácter accidental, por haberle impresionado ciertas consideraciones muy subjetivas que el Sr. San Martín (D. Alejandro) expuso, después de comunicar el caso práctico de *empiema*; y que por tratarse de una cuestión de gran interés práctico, consideraba necesario su debate é ilustración, que sólo se adquiere tras larga experiencia.

Se hizo cargo de la opinión sustentada por el señor San Martín, respecto á que, para que se verificara la respiración, eran suficientes los dos anillos torácicos, superior é inferior, siempre que no se tratara de actos de esfuerzo; y también de la joven hipocondríaca ó melancólica de que dió noticia dicho señor académico, la cual no era tipo de vida normal, puesto que faltaban los atributos de la personalidad humana; estudiando la respiración normal, especialmente en lo que respecta á los diámetros vertical, transversal y antero-posterior de la cavidad torácica; y consignando que, en casos especiales, opinaba que podrían practicarse operaciones como la que era objeto de discusión.



Añadió el Sr. Pulido que, aunque admite el principio de que la Cirugía debe llegar en su acción á todos los extremos, si fuere necesario, observa tendencia á exagerar los actos quirúrgicos en el *empiema*, en vez de seguir la serie de medios terapéuticos, que aconseja primero los modificadores farmacológicos é higiénicos, con los cuales se curan muchos derrames sero-fibrinosos; luego la *toracentesis*, después la *toracotomía sencilla*, sin resección de costillas; en caso necesario la resección de estos huesos, y á veces la toracoplastia, cuando se vea que todos los demás medios son inútiles, y que se halla en verdadero peligro la vida de los enfermos.

Citó un caso práctico en que hizo la *pleurotomía*, con lavados de la cavidad pleurítica, obteniendo resultados satisfactorios; se hizo cargo de los procedimientos en que se levanta una especie de opérculo de las paredes torácicas, desprendiendo las adherencias pleuríticas y volviendo á aplicar la porción levantada; y sostuvo que en Cirugía se debe *conservar en cada caso lo más é intervenir lo menos que posible sea*, identificándose siempre el cirujano con su enfermo, siendo copartícipe de sus dolores y sufrimientos, y distinguiéndose por la moral profesional más austera y perfecta.

El Sr. Pulido aplaudió todas las ideas progresivas en la práctica quirúrgica, con tal que no se inspiren en exageraciones ó perversiones del amor propio; explicó por cierta influencia de la moda el distinto juicio que se ha formado del valor terapéutico de los *lavados pleuríticos*, que antes se recomendaban y ahora se proscriben, y manifestó que, habiéndolos empleado en su práctica, las curaciones han sido más breves, sin dificultad ni peligro alguno, creyendo, por tanto, útiles los lavados de la cavidad pleurítica, si bien no deben hacerse con violencia, y valiéndose siempre de sustancias suaves como el *ácido bórico*, y en algunos casos el éter y el iodoformo.

Al llegar á este punto suspendió su discurso el señor Pulido, por haber transcurrido la hora reglamentaria, quedando en el uso de la palabra para la sesión próxima, y levantándose la de hoy.—El secretario perpetuo, Manuel Iglesias y Díaz.

## Variedades.

### RATOS DE SOBREMESA <sup>(1)</sup>

Á PROPÓSITO DE LO QUE ES FAVORABLE Ó ADVERSO Á LA VIDA DE LAS GENTES, PARTICULARMENTE EN MADRID

Antonio. — ¿Qué dice usted á esto, mamá?

Doña Catalina. — Nada.

D. José. — En Mayo de 1876, el médico francés Bertillon dió cuenta á la Sociedad de Estadística de París de la proporción de primogénitos legítimos é ilegítimos nacidos en Austria, durante el año 1851, comparados reciprocamente con sus hermanos sucesivos; la cual proporción es como sigue. Esperad un momento, que lo busque.

Doña Catalina. — Pero ¿vas á concluir ó no?

Carmencita. — Ya concluirá. Aguarde usted un poquito.

Doña Catalina. — ¡Si aguardaran tanto las liebres!..

(1) Véase el número anterior.

D. José. — *Nacimientos masculinos por 100 hembras, en Austria, durante 1851.*

	Primogénitos.	Después del primogénito.	Promedio.
Legítimos. . . . .	110,1	105,3	106,0
Ilegítimos. . . . .	103,6	106,0	104,5

Despréndense de estos guarismos consideraciones de buen sentido, que tengo por excusadas; pero la más principal y pertinente es la relativa á la debilitación que la ilegitimidad infunde en la proporción de los varones engendrados, sobre todo tratándose de primogénitos; en los que se ve más patente el influjo vivificador del noble sentimiento que une á los padres legítimos y lo letal de la turbulencia del ánimo de los que no se hallan bajo el palio de las leyes divinas y humanas. De este predominio masculino de los primogénitos habla también Boulanger, con aplicación á Calais, y Sadler, por lo que á la aristocracia inglesa respecta. Buck, por su parte, dice que en Hamburgo son hembras el 65 por 100 de las criaturas primogénitas; pero Riecke, de la misma ciudad, afirma haber observado la proporción de 51,33 varones primogénitos por cada 48,67 hembras, ó sea 105,32 de los primeros por 100 de las segundas. Heuseling, de Bruselas, dice que en esta capital los varones primogénitos están asimismo por debajo de la cifra masculina de 104,1, que es allí la normal de esta proporcionalidad de los sexos en el total de nacimientos; pero como todo esto deja ya de pertenecer á la cuestión de legitimidad, que es de la que trato, lo reservo para su lugar correspondiente; no sin hacer constar que lo afirmado por Buck, con respecto á la preponderancia de las hembras primogénitas legítimas sobre los varones de igual carácter, en Hamburgo, no sólo tiene en su contra la afirmación opuesta de Riecke — siquiera su cifra masculina sea bastante baja relativamente — sino y que la ley indudable de la superioridad del número de los nacimientos masculinos sobre el de los femeninos, salvo las excepciones consiguientes; en cuyo solo concepto podría ser admitida la aseveración de Buck.

Doña Catalina. — ¡Vaya! Pues si me duermo, llámame cuando acabe papá.

Carmencita. — ¡Qué afán!

D. José. — De los 3.916 nacimientos que hubo en Lima durante el año 1884 (según he leído en la *Demografía de Lima en 1884*, escrita por José G. Clavero é impresa en la misma ciudad, en 1885), fueron ilegítimos nada menos que 2.031, ó sea el 51,86 por 100 nacimientos.

Antonio. — ¡Aprieta! ¡Y luego decimos que en Madrid!

D. José. — Esto aparte, la proporción de los sexos entre una y otra clase de nacidos fué la siguiente: legítimos, 940 varones y 945 hembras; ilegítimos, 995 varones y 1.036 hembras. Lo cual es una nueva prueba de que la ilegitimidad produce efectos debilitantes; pues el sexo femenino significa indudablemente, no una imperfección, de ningún modo — pues que su existencia responde á una ley —, pero sí una atenuación vital en el grado bastante para que el sér, hermafrodita en sus comienzos, no siga el rumbo masculino; para el que se hace preciso un *summum* determinado de energía. ¡Y sin embargo, es el sexo masculino el más vi-



drioso, el que paga mayor tributo á la muerte en todas las edades, desde el seno mismo de la madre, según ya veremos.

Carmencita. — Di luego que somos débiles las mujeres.

Antonio. — Ya has oído á papá, que sí lo sois.

D. José. — La mujer es el hierro, y el hombre es el acero. Éste es más duro, pero más quebradizo. Aquél es más dúctil, pero posee mayor tenacidad. No hallo otro símil.

Carmencita. — ¡Mamá, mamá, oiga usted esto!

Doña Catalina. — ¡Jesús, mujer, me has asustado! No puede una dar aquí ni una cabezada.

D. José. — Tiene razón. No la interrumpas su dulce sueño. La desagradable estadística de Lima, á que me refiero, muestra el lúgubre triunfo de los hábitos de ilegitimidad hasta sobre la favorable circunstancia del clima meridional, que aviva por lo común los nacimientos masculinos; siendo lo peor, que al aumento de las hembras, que es uno de los signos de la debilidad pública, se han de unir todos los demás que la caracterizan; cuyo influjo sobre la vida y la muerte son igualmente conocidos que lamentables. En 1890 nacieron en Guatemala 47,56 ilegítimos por 100 nacimientos, distribuidos así: 5.259 varones legítimos *ladinos*, ó de raza europea, y 16.726 indios, por 4.858 hembras del primer tipo y 14.950 del segundo, y además, 4.436 varones *ladinos* y 5.521 indios ilegítimos, por 4.335 hembras *ladinas* y 5.490 indias ilegítimas...

Doña Catalina. — Tú si que debías ser un poco más *ladino* y hacerte cargo de las cosas y vivir en este mundo, en vez de pasearte por los espacios imaginarios. Voy á salirme de aquí; porque si no, creo que me va á dar algo. Hija, vente conmigo y déjalos á ellos hasta que se cansen, ó hasta que se caigan de espaldas; porque esto no es para nosotras.

D. José. — Concluyo en un dos por tres, y si mañana no queréis oírme, retiraos en cuanto veáis que empieza á caer el chaparrón sobre el pobre Antonio; si no quieres tú, Catalina, dejarme más público.

Carmencita. — Mamá, esperaremos otro poquito, porque ya oye usted lo que dice papá; y quien ha hecho lo más, hace lo menos.

D. José. — Es ya casi nada.

Doña Catalina. — Sí; esto es como al que le dan una purga. ¡Arriba con ello, que ya queda poco! Está bien; si Carmencita es gustosa de quedarse, que se quede. Por mí, no tengo tantos ánimos, y ahí os dejo. Que os divirtáis.

Antonio. — ¡Escriba usted, en llegando! Acabe usted, papá; pero sin prisa.

Carmencita. — Digo lo mismo. Á mí me gusta mucho oírle á usted, porque así se aprende.

D. José. — En esa misma República de Guatemala hubo en 1884 — según el *Informe de la Oficina de Estadística de Guatemala*, que he leído — una proporción de 24,24 ilegítimos por cada 100 nacimientos. Comparad con España. Pues en 1887 tuvieron lugar en Lisboa 4.900 nacimientos legítimos — de ellos, 2.500 masculinos y 2.400 femeninos (104,16 varones por 100 hembras) — y 2.424 nacimientos ilegítimos, á los que correspondieron 1.198 varones y 1.226 hembras (97,71 de los primeros por 100 de las segundas); cuyas proporciones estuvieron, como veis, muy dentro de la ley de inferioridad masculina de las concepciones ilegítimas; tanto, que se aproxima á la extraordinaria cifra de Grecia. ¿Y

lo que Block dice de Holanda, en la que durante varios años ha pasado del 8 por 100 de los nacimientos el número de ilegítimos nacidos muertos? De los legítimos nació muerto un 5 por 100. Añadid á esto...

Doña Catalina. — Vuelvo, porque estoy reventando por decirte que me das toda la lástima del mundo, al verte perder el tiempo y la salud en cosas que ni te van, ni te vienen. Y lo peor es que tratas de que se nos pegue á todos nosotros tu monomanía; de modo que, si Dios no lo remedia, va á ser ésta una casa de orates, y vamos á dar que decir y que reír aun á las criadas y al aguador, y qué llorar á cuantos nos quieran bien. Dime, hombre de Dios, ¿te parece á ti que hay alguien á quien le pueda importar todo eso y que no se duerma cuando tú se lo estés relatando ó se lo leas, si es que llegas á escribirlo, como me temo? ¿Y qué vas á sacar de volverte tarumba y volvernos á nosotros y á los íntimos que puedan darte oídos? ¿Crees que con eso vas á ganar la Casa Santa y cambiar el mundo de arriba abajo? ¡Inocente! Yo soy una pobre mujer, una ignorante, lo que tú quieras, pero tengo sentido común, y conozco que cuantas personas le tengan te compadecerán, si te miran con buenos ojos, y te harán su quitapesares, si son más dadas á la chacota que á la caridad. ¿Y quién te parece á ti que había de leer lo que tú escribieras sobre el tema de tu tema? ¿Te se figura que todo el mundo ha de ser como tú? ¿Y sabes ya de alguien, por ventura, que haya de hacer el gasto de imprimir ese cuaderno, folleto, memoria, libro, ó lo que el diablo quiera que sea? Y si no hay quien lo haga, como no lo habrá, porque nadie está tan á mal con su dinero, ¿habrás de echar tú el bodegón por la ventana y quedarte á la luna de Valencia? ¿Has recapacitado lo que sería de nosotros? Puede ser que te imagines ya en estatua, por efecto de todos esos delirios, mejor que ilusiones, que te tienen sorbido el seso y no sé dónde van á dar contigo. Hazme caso alguna vez y déjate de vidas ajenas, que bastante harás con cuidar la propia y la de tu mujer y tus hijos, como Dios manda. Ya verás tú, si me escuchas, cómo te alegras de haberlo hecho, cuando te se vaya de la cabeza esa especie de calentura y te encuentres vuelto á tu natural ser y tranquilidad, libre del balumbo que tenías encima de tu alma y querías echar también sobre la nuestra, para ruina de todos. Tu mujer te dice la verdad; y el hombre que no atiende el consejo de la mujer, es porque va ciego al precipicio.

D. José. — ¿Has concluido ya, querida esposa?

Doña Catalina. — Por ahora, sí, querido D. Quijote; porque maldito si no descienes de él en línea recta.

D. José. — Pues mira. Reconozco que tu opinión no carece de fundamento; es más, creo que estás en terreno firme.

Doña Catalina. — ¡Gracias á Dios!

D. José. — Espera. Te concedo la razón para amenazarme con todas las aflicciones que el general egoísmo guarda y lanza contra el osado que se desentiende de él y trabaja desinteresadamente por sus semejantes. Las conozco, pero no me asustan. Lo único que podría paralizarme, quizá, sería el que hubieseis de participar de ellas vosotros; pero mi humilde tarea no es de esas que alcanzan á mover las pasiones de los fanáticos, de los soberbios ó de los envidiosos. Á lo sumo, podría traer sobre mí el ridículo que aguarda al que sale de su casa sin consultar el último figurín. Me podrían llamar estrambótico; pero esto, ningún mal positivo había



de originarnos. Por lo demás, esposa mía, no pienso merecer estatuas por este trabajo tan modesto; pero aun cuando tuviese la más alta idea de su mérito y deseara una proporcionada recompensa, procuraría tener presente que no es grande hombre el que quisiera serlo.

Doña Catalina. — ¿Pues cuál?

D. José. — El que lo es.

Doña Catalina. — ¡Toma! ¡Como no digas más que eso!...

D. José. — Vive, pues, tranquila; y dejemos ya por hoy esta conversación. Mañana, querido Antonio, echaremos otra parlada de estas cosas tan arduas. ¡Qué poco puede un hombre!

Antonio. — ¿Por qué dice usted eso? Otros podrán menos, papá.

D. José. — Sí; el que no se consuela es porque no quiere. ¡Ah! Mira, Antonio, guárdate esos estados, y cuando los hayas examinado bien, devuélvemelos. En ellos verás dónde nacen más y menos hijos legítimos é ilegítimos en España, así sea comparando con cada 100 nacidos como con cada 100 habitantes, que no es lo mismo; y eso en las provincias en general y en las capitales en particular, como signo de salud de alma y de cuerpo; y fijate particularmente en los que nacieron muertos por cada 100 nacidos vivos, legítimos é ilegítimos, en prueba de la menor vida que acompaña á los ilegítimos desde su triste concepción fuera de las leyes de la racionalidad, de las leyes providenciales. También verás cómo ha subido la proporción de nacidos muertos en el breve tiempo del quinquenio de 1878-82, y cómo baja la de los nacidos muertos ilegítimos allí donde la ilegitimidad entra en las costumbres y deja, por ello, de ofender y sublevar el pudor. Verás igualmente...

Doña Catalina. — Á mí es á quien no le queda ya más que ver. ¿Sabéis por casualidad la hora que es? Porque á vosotros se os va el santo al cielo. Pues son nada menos que las cinco de la tarde. Conque me parece que para distracción es bastante.

D. José. — Tienes razón, tienes razón. Vaya, Antonio, vámonos á dar una vuelta.

Doña Catalina. — ¡Id benditos de Dios. ¡Jesús! ¡Qué descansada me dejáis!

D. José. — No te doy más que los cuadros de 1878, con el pormenor de distribución de las cifras absolutas máximas y mínimas de nacidos muertos en provincias y capitales y su proporcionalidad con los nacidos vivos, porque no he puesto en limpio todavía los correspondientes á los demás años del quinquenio; pero si tienes curiosidad de examinarlos, te daré los borradores.

Doña Catalina. — ¡Ya lo creo! ¡Pues no ha de tener curiosidad el muchacho! ¡No faltaba más! ¡Una cosa tan sorprendente como esos cuadros! ¡Vaya! ¡Si los del Museo de Pinturas se quedan tamaños! ¡Dios nos asista!!!

D. José. — ¡Hombre, cuánto me alegro! Aquí salen las proporciones corregidas de aquello de *También la prosperidad mata*, que estaban equivocadas y te había prometido buscarlas y leértelas.

Antonio. — Á ver, á ver.

D. José. — Mira, los nacidos en Madrid el año 1820 no fueron 3,52 por 100 habitantes, sino 3,39; de modo que en vez de 35,29 por 1.000, fueron 33,90. Los muertos en el mismo año no estuvieron en la proporción de 2,44 por 100, sino en la de 2,32, ó sea 23,26 por 1.000.

Antonio. — ¡Y parece que no son nada las centésimas!

D. José. — Los nacidos en 1890 no fueron el 3,23 por 100, sino el 3,48; y por lo tanto, no el 32,35 por 1.000, sino el 34,87. Item: las cifras extremas de 17.000 y 15.341 defunciones anuales no están con el Censo municipal de 1888 en las respectivas proporciones de 3,25 y 3,08 por 100 habitantes, sino en las de 3,52 y 3,17, ó sean, estas últimas, de 35,21 y 31,77 por 1.000. Calculada la mortalidad de 1884 sobre las cifras de los Censos de 1882 y 1885 existentes en el Archivo del Ayuntamiento, hay que rectificar las de 30,04 y 30,08, respectivamente; pero no creas que sea mucho, pues sólo llegan las verdaderas á 30,08 y 30,17. Alguna otra enmienda puede que haya que hacer todavía, pero de menos importancia.

Antonio. — Me bastan y me sobran ésas; porque los únicos números que apunté, para enseñárselos á don Juan, fueron los de la mortalidad en 1884 y 1890.

Doña Catalina. — Pues aunque nadie haya estado delante, no habrás dejado de pasar tu vergüencilla, al tenernos que confesar tu equivocación. ¡Y si fuera éste el último tropiezo! No has oído que el que mucho habla mucho yerra? Conque mírate en ese espejo y déjate de libros de caballerías; que lo que tú hayas de ganar con ello, fuera de las desazones, que me lo claven en la frente. ¡Ganar!... Para con Dios, si lo llevas con paciencia.

Antonio. — ¿Y aquello de si por miedo de gorriones no se sembraran cañamones, que usted tanto repite, dónde me lo deja usted? Papá no se propone más ganancia que el gusto de trabajar por la salud pública. ¿No está usted harta de saberlo?

Doña Catalina. — ¡Estoy harta de tantas cosas!

D. José. — Cállate, y vámonos; porque cuanto digas, es inútil. Á mamá no se la puede convencer.

Doña Catalina. — Ni al papá tampoco.

Antonio. — Perfectamente. Pues entonces, cada loco con su tema.

**Eduardo Sánchez y Rubio.**

FIN DEL CAPÍTULO SEGUNDO

## Consultorio.

### PREGUNTA

627. Un médico está ejerciendo la titular de un pueblo hace diez meses. Por abandono del Ayuntamiento no se formalizó el oportuno contrato ni se dió al médico el nombramiento, ni probablemente se escribiría el acta de la sesión general con el Ayuntamiento y vecindario que se celebró para admitirle como tal titular.

Este contrato que resulta ser por la tácita, ¿tiene valor legal y por cuatro años que marca la ley?

¿Pueden en este caso el Ayuntamiento ó el alcalde por sí y ante sí, sin la anuencia del médico, anunciar la vacante de la titular?

Si la anuncia en esta forma, ¿qué responsabilidad le cabe? — L. S.

### RESPUESTA

627. Si no se ha llenado, como parece, ninguna formalidad, claro es que no hay contrato (sea por descuido ó por picardía) y el Ayuntamiento puede anunciar la vacante cuando guste. Claramente lo consigna el reglamento vigente en su art. 12: en la misma sesión en que se elija y nombre el facultativo, se estipularán las condiciones del contrato, *que se formalizará acto seguido*, entregándose al facultativo una copia de este documento, firmada y sellada por el alcalde.



## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,61; mínima, 705,86; temperatura máxima, 28°,0; mínima, 2°,5; vientos dominantes, NE., N. y ENE.

Los reumatismos musculares y articulares han tenido mucho acrecentamiento en la última semana, y como estas formas las de exacerbación de los afectos artríticos de manifestaciones gotosas. Las fiebres gástricas y gástrico-catarrales y las intermitentes de tipos variados son también frecuentes, como las erisipelas y las anginas benignas. En los niños se presentan estos mismos afectos y las fiebres eruptivas benignas.

## Crónica.

**Petición razonada.** — Copiamos del *Boletín oficial del Colegio de médicos* de esta corte, lo siguiente:

«La Subsecretaría del Ministerio de la Gobernación publica diariamente en la *Gaceta* oficial estados relativos á las inhumaciones autorizadas por el Ayuntamiento de esta corte.

«Ciertamente que merece elogios la intención del señor subsecretario; pero después de tributárselos con la mejor sinceridad, nos permitirá que llamemos su ilustrada atención y rectitud de conciencia para que vea el modo de que no se hagan públicos los diagnósticos de las enfermedades de personas que tienen derecho á que sus padecimientos no sean publicados; una cosa es el derecho de la Administración á conocer el número y clase de padecimientos que se desarrollan en los ciudadanos, y otra el derecho individual á que se respeten sus desgracias ó quizás sus extravíos, dejándolos en el debido secreto doméstico.

«El señor subsecretario comprenderá que cuando se trata de *estados* cuyo objeto es técnico ó científico, no hacen falta los nombres de las personas, sino sus circunstancias y número, y si se trata de *estados* administrativos, sobran los diagnósticos, pues entonces lo que se necesita es conocer el fallecimiento y no su causa; en una palabra, que es preciso no obligar á los médicos rectos á ocultar diagnósticos, que puedan ser reveladores de secretos de familia.

«Lo dicho creemos suficiente para que la ilustre autoridad á quien nos dirigimos, comprenda la justicia de nuestra observación, y de seguro para que la atienda.»

**Veredicto de inculpabilidad.** — Recortamos de *La Farmacia Española* el siguiente suelto:

«En la causa criminal, procedente del Juzgado instructor del distrito del Centro y seguida por el delito de imprudencia temeraria, entre partes, de una el ministerio fiscal, de otra el acusador privado, y de otra el procesado farmacéutico D. Antonio Ramón Tribaldos y Tribaldos, ha dictado sentencia la Sección cuarta de lo criminal de la Audiencia de Madrid con fecha de 9 del corriente mes de Abril, sentencia que contiene un resultando y un considerando y el fallo, que así dicen:

«Resultando que sometida esta causa al conocimiento del Jurado, éste dictó el siguiente veredicto: Los Jurados han deliberado sobre la pregunta que se ha sometido á su resolución, y bajo el juramento que prestaron declaran solemnemente lo siguiente: D. Antonio Ramón Tribaldos y Tribaldos, obró con descuido ó negligencia graves en el hecho de haberse despachado el día 4 de Diciembre de 1893, en su establecimiento de farmacia, calle de Preciados, núm. 12, de esta corte, una receta en que se cambió el medicamento prescrito de carbonato de litina por el acetato de morfina, y cuyo cambio produjo la muerte de la enferma Rosario López García, de edad de diez y siete años, sobrevenida á las pocas horas? No.

«Considerando que siendo de inculpabilidad el veredicto, los jueces de derecho dictarán sin más trámite la sentencia que proceda, que en este caso debe ser absoluta: visto el art. 93 de la ley del Jurado,

«Fallamos: que debemos absolver y absolvemos á D. Antonio Ramón Tribaldos y Tribaldos, declarando de oficio las costas y canceladas la obligación de com-

parecer que contrajo en garantía de su libertad provisional y la fianza constituida para responder á las resultas de la causa, etc.»

Después de dictada esta sentencia, han dicho los periódicos que el acusador privado prepara la interposición de recurso de casación por quebrantamiento de forma contra aquélla, fundado en que por el tribunal de derecho no se formuló la siguiente pregunta al Jurado: «D. R. Tribaldos, ¿ha incurrido en alguna omisión con riesgo de producir el mal, que pudo y debió prever y no evitó?»

Si, en efecto, se ha interpuesto ese recurso, en su día publicaremos la sentencia que dicte la Sala correspondiente del Tribunal Supremo.»

**Una visita.** — Hemos tenido el gusto de recibir, días atrás, la visita del eminente laringólogo parisién y médico del Hospital Lariboisière, Dr. Gouguenheim, quien, acompañado de su señora é hija, y de regreso de una excursión por Italia, ha querido conocer Madrid y cumplir al Dr. Compaired la palabra que le tenía ofrecida. En el breve tiempo que han permanecido tan ilustres huéspedes entre nosotros, no se han separado de ellos los Dres. Compaired y Uruñuela, regresando á París altamente complacidos y prometiendo volver más despacio el año próximo.

**Exposición internacional de Farmacia.** — La segunda Exposición internacional de Farmacia que se celebrará del 15 de Agosto al 15 de Septiembre de 1896 en el Palacio de la Industria de Praga, promete ser muy interesante é instructiva bajo todos los aspectos. El Comité trabaja por adquirir los objetos curiosos relacionados con la Farmacia.

En una superficie de 600 metros cuadrados se presentarán plantas medicinales vivas. Muchas instituciones científicas han prometido su concurso; los farmacéuticos del ejército y de la marina imperial y real estarán dignamente representados.

Funcionarán á la vista del público muchas máquinas y aparatos. Dos tipos originales de farmacia de países lejanos llamarán seguramente la atención general. La literatura farmacéutica de todo el mundo tendrá espléndida representación.

La sección VIII, consagrada á la higiene, presentará notables novedades.

Todo hace creer que esta Exposición será muy interesante.

Para favorecer la concurrencia extranjera, el Comité ha fijado el plazo para admitir adhesiones hasta el 31 de Mayo próximo. Deberán éstas dirigirse al presidente, Dr. *Fraguer à Prague* III. La representación oficial de la Exposición está á cargo de M. *Arthur Gobiet à Prague-Karlin*.

**Congreso francés de Medicina.** — La tercera sesión del Congreso francés de Medicina, se celebrará en Nancy el 6 de Agosto próximo, bajo la presidencia del Dr. Pitres, decano de la Facultad de Medicina de Burdeos.

Las cuestiones que han de discutirse son: primera, *Pronóstico de las albuminurias* (ponentes los doctores Talamón y Arnozán); segunda, *Coagulaciones sanguíneas intravasculares* (ponentes los Dres. Mayet y Vaquez); y tercera, *De las aplicaciones de los sueros sanguíneos al tratamiento de las enfermedades* (ponentes los Dres. Roger y Haushalter).

La cuota es de 20 francos. El secretario general, doctor P. Simón, vive rue de la Ravinelle, 15, Nancy.

**El mejor tratamiento** para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica, catarros intestinales y albuminuria, es el **Elixir estomacal de Saiz de Carlos**, que cura enfermos con más de veinticinco años de antigüedad en sus padecimientos, y por esta razón es recetado por todos los médicos que conocen sus positivos efectos. — Serrano, 30, farmacia, Madrid, y principales de España.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.



# EL SIGLO MÉDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

## GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

### FUNDADORES:

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

### DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

### REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO  
MADRID: 3 pesetas trimestre.  
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;  
6 semestre, y 15 el año.  
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
ESPAÑA: 15 pesetas al año,  
que pueden pagarse en tres veces.  
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

LICOR  
del Dr.

LAVILLE

GOTA  
REUMATISMOS

Específico probado de la GOTA y REUMATISMOS, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR é HIJO, 28, Rue Saint-Claude, PARIS  
VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

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 Sñrs PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

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

### ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

Desde 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjer os para este periódico.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**

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

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**

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

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**

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

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**

*Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.*

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

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

Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - 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 éxito 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 energico 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, coordina 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.<sup>a</sup> 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE

el nombre y la firma

AROUD



## ESTAFETA DE PARTIDOS

A los señores profesores que intenten solicitar la titular de Palenzuela (Palencia), se advierte que en dicha localidad hay un médico, hijo del pueblo, que tiene igualados la inmensa mayoría de los vecinos pudientes; y que la dotación con que aparece la vacante no es la que corresponde á dicha población por su categoría y número de familias pobres, hallándose pendiente de resolución en el Gobierno Civil de la provincia una protesta firmada por la mayoría del vecindario por la elevación de dotación, desde 750 pesetas con que siempre ha estado retribuida, á la con que ahora aparece.

## VACANTES

*Ministerio de Ultramar. — Subsecretaría. —* Creada por Real orden de 9 del actual la plaza de médico titular de las islas Batanes, y vacante la de la provincia de Pangasinán con residencia en Dagupán, en las islas Filipinas, dotadas cada una con el sueldo anual de 1.000 pesos, pagados del presupuesto de fondos locales de dichas provincias, y debiendo proveerse por concurso en licitadores de la Facultad que hayan obtenido el título en las Universidades de la Península y provincias de Ultramar, se declara abierto el necesario concurso por el término de sesenta días, á contar desde el de la inserción del primer anuncio. (*Gaceta del 16*)

Las obligaciones de los médicos titulares, según determina el reglamento aprobado por Real orden de 7 de Agosto de 1894, son las siguientes:

1.<sup>a</sup> Asistir gratuitamente á los pobres de solemnidad y braceros del término municipal que no cuenten con más recursos que su jornal, y á los presos de la cárcel pública de la capital de provincia ó distrito. También destinarán los médicos titulares tres días á la semana, al menos, á la consulta gratuita de una hora en su domicilio para los pobres.

2.<sup>a</sup> Prestar asimismo dicha asistencia gratuita á los sargentos, cabos é individuos de tropa de la Guardia civil y Carabineros, y á sus mujeres é hijos, siempre que los auxilios que hayan de prestarles sean dentro de los límites jurisdiccionales de la población en que residan los médicos, y no estén encomendados estos servicios á otros profesores, por la importancia de su número, como sucede en Manila.

3.<sup>a</sup> Inspeccionar y dirigir la vacunación y revacunación de los habitantes de su provincia ó partido, practicándola por sí mismo en cuanto sea posible.

4.<sup>a</sup> Evacuar los informes y consultas que le sean encomendados por el gobernador y Centro técnico, y practicar los reconocimientos facultativos que los mismos le ordenen.

5.<sup>a</sup> Cumplir y hacer cumplir los preceptos sanitarios que la Autoridad dicte.

6.<sup>a</sup> Vigilar incesantemente la policía sanitaria de los Mercados, Mataderos y cuanto se refiere á salubridad de alimentos y bebidas.

7.<sup>a</sup> Cuidar de que los establecimientos públicos y los cementerios reúnan las condiciones higiénicas apetecibles, é informar acerca de la salubridad de las Escuelas, Tribunales, cuarteles y demás que se le encomiende.

8.<sup>a</sup> Velar por la policía higiénica de los sitios públicos de las poblaciones y sus afueras, atendiendo al desagüe de los pantanos; á que los muladares, pozos negros, sumideros y demás sitios destinados á la excreta de la población, reúnan las condiciones que exige la Ciencia, y, en suma, á que se cumplan todas las reglas de policía urbana.

9.<sup>a</sup> Informar acerca de las condiciones higiénicas de las construcciones civiles de los particulares.

10. Inspeccionar, previa la competente autorización, las habitaciones en que ocurra alguna enfermedad contagiosa, proponiendo á la Autoridad las medidas sanitarias convenientes.

11. Verificar en la población en que residan el reconocimiento y certificación de los casos de fallecimiento, siempre que no haya personal especial ó facultativo para ello.

12. Poner en conocimiento del gobernador la existencia de cualquier enfermedad epidémica ó contagiosa tan pronto como de ello tenga conocimiento.

13. Reunir los datos necesarios para redactar anualmente una Memoria acerca de las vicisitudes de la salud pública en su distrito, proponiendo cuanto considere conveniente á mejorarla, adicionándola con notas estadísticas relativas al movimiento de la población y cuantas creyese necesarias.

14. Cumplir las demás obligaciones prescritas por las leyes y cuantas disposiciones rijan en la materia.

15. Practicar el reconocimiento de locos, lazarinos y quintos de la población y de los que aleguen inutilidad física para eximirse del pago de cédula y prestación personal.

Los aspirantes á dichas plazas deberán acudir á este Ministerio en las horas hábiles de oficina, con instancia suscrita por ellos, á la que acompañarán el título que acredite haber recibido el grado de licenciado en Medicina, y además, todos los documentos originales que se refieran á méritos contraídos en el ejercicio de su profesión ó sus servicios al Estado.

Tanto del título, como de la demás documentación que presenten, incluirán copia en el papel del sello de la clase 12.<sup>a</sup>, con el fin de que, confrontadas que sean por el Negociado correspondiente y visadas por esta Subsecretaría, puedan ser devueltos los originales á los interesados, previo recibo que firmarán al margen de su instancia por sí ó por persona autorizada al efecto.

Madrid, 15 de Abril de 1896. — El subsecretario, *G. J. de Osmá*.

— Por traslado del que la desempeñaba se encuentra vacante la plaza de médico titular de esta villa y aldea de Montemediano, distante un kilómetro, percibiendo por este servicio 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales.

El elegido puede contar con el vecindario, percibiendo 1.700 pesetas pagadas por trimestres vencidos y cobradas por una junta de vecinos.

También tiene en su favor el agraciado si tiene familia, con las Escuelas gratuitas por ser de fundación. Las solicitudes las presentarán en esta Alcaldía en término de quince días á contar desde la inserción del presente.

Nieva de Cameros (Logroño), 15 de Abril de 1896. — El teniente de alcalde, *Evaristo Sáez*.



## ATLAS Y COMPENDIO DE FRACTURAS Y LUXACIONES

DE

DOCTOR HELFERICH

Catedrático de la Universidad de Greifswald.

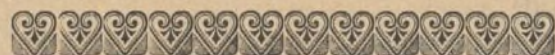
TRADUCIDO POR EL

DR. D. S. GARCIA FERNÁNDEZ

Un hermoso Atlas y excelente Compendio de fracturas y luxaciones, con 166 grabados en colores, explicación de los mismos y encuadernación lujosa. Con este *Atlas* creemos haber hecho un excelente servicio á todos los médicos, y muy especialmente á los de partido.

A pesar de lo lujoso de la edición, su precio es sólo de 12 pesetas.

Los pedidos á D. Ramón Serret, Apartado de Correos, núm. 121, Madrid. *No se servirá ningún pedido, sea de quien fuere, al que no acompañe el importe.*



# COMPañÍA COLONIAL

## CHOCOLATES Y CAFÉS

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

**50 medallas** y altas recompensas industriales.

DEPÓSITO GENERAL

Calle Mayor, 18 y 20, y sucursal, Montera, 8  
**MADRID**



Reconstituyente general  
del sistema nervioso,  
Neurasthenia,  
Fosfaturada.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

## NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE  
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

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

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

## LA MARGARITA EN LOECHES

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

Según LA PERLA DE SAN  
CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Moli-  
na, 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 Estable-  
cimiento de Baños estar abierto  
del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay  
onda, tres mesas, comodidades y bar-  
ra.

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 dosifica-  
das de esencia de

## SANDALO DEL DR. PIZÁ

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

Catorce años de éxito. Unicas aprobadas y recomendadas por las Rea-  
les Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones cien-  
tíficas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ven-  
tajas 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 VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimila-  
ble, el **Vino Fosfatado de Vial** es un  
estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el re-  
constituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia VIAL, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las 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  
Laënnec, Thénard, 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 á las personas delicadas, como  
mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno á su eficacia  
contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

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 | NEVRÓSTIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALECENCIAS  
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

## 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**,  
**Exostosis**, así como el **Linfatismo**, la **Escrófulosa** y la **Tuberculosa**.

En Paris, Casa J. FERRE, F<sup>co</sup> 102, rue Richelieu, S<sup>ra</sup> 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 princip<sup>les</sup> Farm<sup>as</sup> de España y América.

CÁPSULAS  
PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal,  
Iodoformo.)

PODEROSO  
ANTIBACILAR  
Tomado sin dificultad  
y bien tolerado.

## AFECCIONES DEL CORAZON

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermittencias, Afecciones  
nerviosas y Reumáticas del corazón. Hipertrofia cardíaca, Asma,  
Tisis en su principio tratadas con éxito por el eterno médico desde hace mas de 20 años con los

## GRÁNULOS ANTIMONIOSOS DEL D<sup>r</sup> PAPILLAUD

MEDICACION ARSENICO-ANTIMONIAL (0,001 m/m por Gránulo).

Informe favorable de la Academia de Medicina de Paris. Sesiones del 8, 15 y 23 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

DÓSIS: 2 A 8 GRÁNULOS AL DIA

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



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 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.

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.

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

## VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



## La "FOSFATINA FALIÈRES"

es el alimento más agradable y el más recomendado para los niños desde la edad de seis á siete meses, y particularmente en el momento del destete y durante el periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura la buena formación de los huesos; previene y neutraliza los defectos que suelen presentarse al crecer, é impide la diarrea, que es tan frecuente en los niños.

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

## ESTREÑIMIENTO

Curación por los Verdaderos

**Polvos Laxativos de Vichy**  
del Doctor L. SOULIGOUX  
Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.  
Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.

## Ergotina YVÓN

Solución normal de Cornezuelo de Centeno.

Este compuesto, cuya fórmula fué ideada por Mr. Yvón en 1877, contiene, á diferencia de otros, una dosificación rigurosamente normal y constante: un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo de centeno.

Es inalterable, conserva sus propiedades indefinidamente y representa la totalidad de los principios activos del cornezuelo, sin llevar, en cambio, las substancias inactivas y hasta peligrosas que al cornezuelo acompañan generalmente.

Esto es ya un motivo de superioridad sobre las demás preparaciones similares.

Administrada por la vía digestiva á la dosis de 20 á 60 gotas, la Solución normal de cornezuelo de centeno detiene las Hemorragias, las Hemoptisis y los Epistaxis; determina las Contracciones del útero y del Estómago y modifica favorablemente los diferentes estados atónicos de este último órgano; finalmente, obra con verdadera eficacia en las hematemesis y en las Ulceraciones del tubo digestivo.

Empleada dicha solución, en inyecciones hipodérmicas particularmente, detiene de un modo rápido las Hemorragias, tan temibles siempre, que pueden presentarse durante el parto como después provoca las contracciones uterinas y facilita la expulsión del feto. Disminuye y algunas veces hace cesar completamente las pérdidas de sangre consiguientes á la existencia de Tumores fibrosos y Cancerosos. Es de una eficacia maravillosa en los casos de prolapsus del recto y contra las pérdidas hemorroidales. La inyección debe practicarse en sitio inmediato al de la hemorragia y á la dosis de 1/2 á 1 centímetro cúbico, pudiendo repetirse la inyección si el efecto que se busca no se produce con la rapidez necesaria.

Cada frasco debe llevar nuestro sello de garantía.

PARIS: Farmacia YVÓN y BERLIOZ, 7, Rue de la Feuillade.  
Depósito en todas las principales Farmacias y Droguerías.

## Elixir YVÓN

POLIBROMURADO

El bromuro de potasio es, sin duda, el único específico de las afecciones nerviosas; pero por mucha que sea la pureza del bromuro, cualquiera que sea la forma farmacéutica, bajo la que dicha substancia se presente, no ha sido posible hasta hoy, cuando se le administra solo continuar mucho tiempo el tratamiento sin que sobrevengan accidentes penosos. Sin embargo, se puede conservar y hasta aumentar la energía específica de este medicamento asociándole á los demás bromuros alcalinos; y de otra parte, se evitan todos los accidentes á que antes nos referimos, uniendo á dichos bromuros algunas substancias amargas, tónicas y catásticas; muy á propósito las primeras para dar tonicidad al estómago y para mantener ó, en caso necesario, excitar el apetito, y las segundas para prevenir cualquiera manifestación cerebral ó cutánea, como quiera que producen una derivación intestinal, que es tanto mayor si el medicamento se administra á dosis crecidas.

Esta feliz asociación se realiza con el Elixir Polibromurado de Yvón, el cual contiene por cada cucharada ordinaria 3 gramos de bromuros ó sea un gramo por cucharada de las de café. Merced al empleo de este Elixir, el tratamiento puede continuarse meses y hasta años, si se quiere, sin temor á ningún accidente. Los éxitos casi constantes obtenidos desde hace 20 años con este Elixir han sido origen de imitaciones numerosas y asimismo de adulteraciones contra las cuales debemos prevenir al cuerpo médico y al público.

**INDICACIONES PRINCIPALES:**  
Afecciones nerviosas, Epilepsia, Histeria, Corea ó Baile de San Vito, Convulsiones, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaqueca, Espermatorrea, Glicosuria, Diabetes, Gastralgias nerviosas, Neurosténia, etc.



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

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

**PIPERACINA** EFFERVESCENTE

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.

**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.

**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.

**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  
ANTINEURASTÉNICO

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 Cafeína, 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 acompañando de explicaciones.  
**FARMACIA MIDY. 113, Faub. St-Honoré, PARIS.** y en todas las Farmacias y Droguerías.

**GOTA, PIEDRA, REUMA**

son curados con las

**SALES GRANULADAS EFFERVESCENTES**

**DE LITINA**

de **Ch. LE PERDRIEL**

**LE PERDRIEL et C<sup>ie</sup>, Paris.**

**ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS  
BORICINA MEISSONNIER**

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante  
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE

Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,  
de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBÉE, calle del Bruch, 110, Barcelona.  
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

**ENFERMEDADES DEL PECHO**

**JARABE**

DE **HIPOFOSFITO DE CAL**

**DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL**

Al cabo de algunos días despues 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 despues, 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 especialment á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS.

— Precio : 4 francos en Francia.  
**SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS**

**Anuncios** **EXTRANJEROS**

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

**LAS  
ENFERMEDADES SECRETAS**

**BLÉNORRAGIAS  
GONORREAS  
FLUJOS BLANCOS  
DERRAMES**

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los organos digestivos, por las

**PILDORAS**  
e Inyección de

**KAVA**

DEL DOCTOR **FOURNIER**

Entiase sobre cada caja, cada pildora, a Signatura: *Kava Fournier*, Paris, 22, Place de la Madeleine

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888



## 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 e 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 útricos 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.

## Medicación Estricnino-Fosfórea

CON EL

## TÓNICO NERVIOSO-CERA

Este preparado, que ha merecido la aprobación de la Real Academia de Medicina de Barcelona y favorable dictamen de distinguidos médicos, está compuesto de

Hipofosfito de cal. . . . .	0,05 gramos.	Lactato de manganoso. . .	0,02 gramos.
— de sosa. . . . .	0,05 —	Sulfato de estricnina. . .	0,002 —
— de quinina. . . . .	0,01 —	Fosforo puro. . . . .	0,001 —

á la dosis ordinaria de una cucharadita de las de café, que representa 10 gramos de preparado.

La pulcritud y exquisito esmero que ha presidido en su preparación le hacen altamente recomendable en todas aquellas enfermedades que tienen indicada la medicación estricno-fosfórea.

De ahí las ventajas que se experimentan con el uso del **Tónico nervioso** en las afecciones medulares, atonía nerviosa, impotencia, espermatorrea, hipocondría, espasmos musculares, insomnio por agotamiento ó cansancio cerebral, dispepsia atónica, etc., etc.

**Frasco, 4 pesetas.** — *Depósito general:* Farmacia de su autor, I. Cera, Pelayo, 6, Barcelona. — *Representante en Madrid:* D. P. Pascual, Mayor, 23, 2.º — *Madrid:* Al por mayor, M. García, Capellanes, 1; Hernández Hermanos, Aduana, 8. — *Al detall:* Viuda de Somolinos, Infantas, 26; Pérez Negro, Ruda, 14; Medina, Serrano, 36; Borrell Hermanos, Puerta del Sol, 5; Coipel, Barquillo, 1, y principales farmacias.

## Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

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

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

*Depósito central:* Gorguera, 17, farmacia **BONALD**, Madrid.

## Bronquitis, Catarros, Tisis

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZA

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA DE MAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales

Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona

y principales farmacias



# Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, 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, cáutchuc 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.

## [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

**Gran surtido de jeringas modelo Roux**

de diversos precios.

Se remiten á provincias.

[CARMEN, 21, MADRID]

## GENERADOR DE OXIGENO VALENZUELA

Aparato productor de este gas con balón de 30 litros para depositarlo ó inhalarlo, precio, 40 pesetas.

Balones sueltos, 15 pesetas.

Informes los da el autor, calle...

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

## GARGANTA. Pastillas de menthol y co-

na. — Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greda, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

## LA EMOCIÓN ORATORIA

FOR

D. ANGEL PULIDO

Se vende en la librería de D. Victoriano Suárez, Preciados, 48; en la Administración de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo, y en las principales librerías. — Precio, 3 pesetas.

## SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD

de enfermedades por medio de la vacuna

POR EL DR. RAMÓN SERRET

Véndese este opúsculo al precio de una peseta, en esta Administración.

## 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 administración los 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 molibdato no debe precipitar. Si en esta reacción se obtuviese precipitado amarillo, se halla 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. — Depósito en Madrid: Sres. Hernández Hermanos, Jacometrezo, 60.

# magnesia Villegas.

Granular Efervescente - Frasco Real  
Cura las afecciones del Estómago.  
Plaza del Angel 76 y principales farmacias



# L'ACQUA JODICA DI SALSO-SALES

Es esta agua la más iódica de todas las conocidas conteniendo 1,218 gramos de iodo en cada litro.

EL AGUA MINERAL NATURAL SALSO-IÓDICA DE SALES es el más precioso medicamento de su género, prestándose á todas las aplicaciones internas y externas del iodo. Ninguna preparación iódica puede competir con estas aguas, tanto por su eficacia como por la facilidad con que las toleran los órganos digestivos, aun los menos propicios á soportar medicamentos.

Concesionarios exclusivos: A. MANZONI & Co.; MILAN. — ROMA. — GENOVA

Representante general en España: FRANS JANSSENS, 294, Aragón. — Barcelona.

Puntos de venta. — Barcelona: Sres. Vicente Ferrer y C.<sup>ta</sup>, y principales depósitos de aguas minerales y Farmacias — Madrid: D. José Hernández y hermanos, Jacometrezo, 60, y principales depósitos de aguas minerales. — Zaragoza: Sra. Viuda de Ramon Jordan. — Sevilla: Don Manuel Delgado — Bilbao: Sres. Barandiaran y C.<sup>ta</sup>. — Pontevedra: D. Enrique Eyra Puga.

## HIERRO QUEVENNE

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

EL APIOL de los Dres JORET y HOMOLLE regulariza los MENSTRUOS

AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO — TUBERCULOSIS

## CAPSULAS COGNET

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO-CREOSOTIZADO ANTISEPTICO INCOMPARABLE

PARIS, 43, RUE DE SAINTONGE. PERFECTAMENTE TOLERADO Y TODAS LAS FARMACIAS.



## Afecciones de los Bronquios y de la Garganta.

Para combatir la tos se hará uso, dicen todos los tratados de higiene, de bebidas calmantes pectorales. En efecto, las bebidas calientes tienen por efecto el hacer la piel halitosa, es decir, de devolverle su función de exhalación, condición indispensable y que no puede ser reemplazada por ningún otro método medicamentoso.

Ante las contradicciones de la medicina formularia, no vacilamos en preconizar un medicamento que tiene para él la sanción de una larga práctica y del cual el cuerpo medical se halla unánime en reconocer la verdadera eficacia.

Queremos hablar del Jarabe Pectoral de Pedro Lamouroux, que, según nosotros y según estudios comparativos debe ser considerado como el pectoral por excelencia.

(Journal des Connaissances Médicales).

Una larga práctica medical me permite afirmar altamente que, de todos los medicamentos antiguos y nuevos, el Jarabe pectoral de Pedro Lamouroux es sin contradicción el que llena mejor las indicaciones de la terapéutica moderna en el tratamiento de los resfriados y bronquitis simples. En la última epidemia de Influenza, este Jarabe ha prestado los mayores servicios. Mi testimonio no es, por otra parte, sinó el eco del reconocimiento de muchos de mis enfermos por una preparación seria y que, hoy como ayer, merece siempre la denominación de: Pectoral por Excelencia.

(Avenir Medical).

Almacen general, 45, Rue Vauvilliers, PARIS.

DEPÓSITO EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.



## Granulos de Catillon

Á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

## ESTROFANTUS

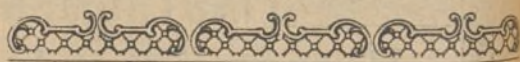
Con estos granulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de Paris, en 1889, las que han demostrado que 2 ó 4 por dia, producen una diuresis pronta, reaniman el corazon debilitado hacen desaparecer la Asistolia, la Dispnea, la Opresion, el Edema, etc. Puede continuarse su uso sin inconveniente.

GRANULOS DE CATILLON

Á 1/10 Miligr. de ESTROFANTINA CRIST

TÓNICO DEL CORAZON

Evitar las imitaciones y las tinturas inertes. Paris, 3, B<sup>e</sup> St-Martin, y buenas Farmacias.



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

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

