



EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CONSAGRADO Á LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES: DON RAMON SERRET. — DON CARLOS MARIA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas en comprender la cubierta, formando cada año un tomo de 832 págs., y ademas las portadas é índices

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiéndose que para su pago sólo se admite metálico.

Suscripcion en las provincias. — Puede hacerse *pre-ferentemente* por medio de libranzas del Giro mutuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y en casa de los comisionados y libreros de provincias.

Aquellos que deseen abonarse y hallen dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos hasta la época en que realizan su cobranza, podrán hacer el pedido comprometiéndose á librar la cantidad que adenden tan pronto como les sea posible.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío, deberán hacerse *dentro de los dos meses* que siguen á la falta.

La REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS se hallan establecidas en la calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda y están abiertas de nueve á tres todos los días no feriados.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Se ha repartido á todos nuestros suscritores el tomo III de la obra del señor ERICHSEN

La Ciencia y el Arte de la Cirugía

En la presente semana lo será tambien el cuaderno 1.º del tomo IV de la misma, quedando de esta manera cumplido con creces el compromiso que este año contrajimos con nuestros abonados, segun se demuestra á continuacion:

ERICHSEN.	Tomo II. — (Cuaderno 2.º) — 19 pliegos, más 5 correspondientes á los grabados.	24 pliegos
—	Tomo III. — 36 pliegos, más 10 de grabados.	46 —
—	Tomo IV. — (Cuaderno 1.º) — 18 pliegos, más 5 de grabados.	23 —
BUDD	<i>Tratado de las enfermedades del hígado.</i> — 32 pliegos, más 1 de grabados. . .	33 —
		126 pliegos

sea un total de más de 2.000 páginas, de las cuales sólo hemos rebajado 21 pliegos en compensacion de muy cerca de 500 grabados repartidos este año, á pesar de que su coste equivale á más de 30.

En el próximo año, **noveno** de nuestra BIBLIOTECA, repartiremos, á mediados de Enero, el cuaderno 2.º del Tomo IV y último del ERICHSEN, cuyo cuaderno podrán permutar los nuevos suscritores que no pueden adquirir todo lo anteriormente publicado de dicha obra por alguna otra de las publicadas en años anteriores. Tenemos ademas en preparacion para el año entrante el **Manual del diagnóstico médico**, del doctor P. SPILLMANN, obra ilustrada con 140 grabados, cuyo DERECHO EXCLUSIVO de traduccion hemos adquirido en obsequio á nuestros suscritores; el **Tratado de enfermedades del oído**, del distinguido médico, universalmente conocido, Sr. POLITZER; el **Tratado de patología especial y terapéutica de las enfermedades internas**, de STRUMPELL; el **Tratado de enfermedades de los riñones**, del Dr. BARTELS, y algunas otras que en tiempo oportuno indicaremos.

Con objeto de arreglar la tirada de las nuevas obras al número de suscritores, rogamos á los que, siéndolo á EL SIGLO MÉDICO (únicos que tienen opcion á ello), deseen serlo tambien á la BIBLIOTECA, nos lo participen lo antes posible.

El precio de la suscripcion á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripcion se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediare comisionado. Podrá hacerse la suscripcion abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demas documentos de Giro se dirigirán á D. RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID

GRAJEAS DE YODURO POTÁSICO CALCINADO

de **L. FOUCHER**, de *Orléans*

(25 centigr. de Yoduro por Graja)

En razon á ser calcinado, nuestro yoduro siempre es puro, pudiendo administrarse á los estómagos más delicados á cualquiera dosis y durante todo el tiempo que dure la enfermedad, sin que sea de temer el más pequeño accidente.

Deposito : Farmacia **BORELL y MIQUEL**, Caballero de Gracia, 3.



DIGESTIONES ARTIFICIALES

VINO DE CHASSAING



CON PEPSINA Y DIÁSTASIS

Informe muy favorable de la Academia de Medicina de Paris (Marzo 1884).

Creo inútil insistir acerca del valor de esta preparacion. Su composicion racional la ha hecho apreciar desde el primer dia por los Médicos y veinte años de practica la han consagrado. No obstante, creo deber señalaros mi Pepsina y mi Diástasis. No empleo estos dos agentes sino en dosis rigurosa y despues de haberme asegurado de su absoluta pureza, cosa, como ya sabeis, muy rara en el comercio.

La practica médica ha adoptado su uso en el tratamiento de las afecciones de las

VIAS DIGESTIVAS, contra los MALES de ESTÓMAGO, la DISPEPSIA, los VÓMITOS de las MUJERES ENCINTA, la GASTRALGIA, las CONVALECENCIAS LENTAS, la ANEMIA, etc.

Favoreciendo la asimilacion de los alimentos, es el reparador por excelencia de las fuerzas.

PARIS, 8, AVENUE VICTORIA, y EN LA MAYOR PARTE DE LAS FARMACIAS

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de *Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños,* y enfermedades causadas por la *Pobreza y Alteracion de la sangre,* á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

Elixir de Hierro Rabuteau recomendado á las personas que no pueden tragar las grageas. Una copita en las comidas.

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

La medicacion marcial por el **Hierro Rabuteau** es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.

Exijase el Verdadero Hierro Rabuteau de **CLIN Y C^{ia}**, PARIS

CAPSULAS Y GRAGEAS De Bromuro de Alcanfor Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON)

« Estas preparaciones estan indicadas cada vez que se quiere obtener una sedacion enérgica sobre el sistema circulatorio principalmente sobre el sistema nervioso cerebro-espinal »
« Constituyen un anti-espasmódico y un hipnótico de mas eficaces. » (Gazette des Hôpitaux.)

« Las Cápsulas y Grageas del Doctor Clin son las que han servido para todos los experimentos hechos en los Hospitales de Paris. » (Union Médicale.)

Cada Cápsula Clin contiene 0,20 centigr. } Bromuro
Cada Gragea Clin — 0,10 centigr. } Alcanfor

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON).

La Solucion del Doctor Clin, siempre idéntica en su composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El **Salicilato de Sosa** que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1879.)

La Solucion Clin, muy exactamente graduada en sus dosis, contiene:

2 gramos de **Salicilato de Sosa** por cucharada.
0,50 centigramos — — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero.

NEURALGIAS Píldoras del D^r Mousset

Las Píldoras Moussette, de aconitina y quinió, calman la *Gastralgia, la Jaqueca, la Ciática* y las *Neuralgias* mas rebeldes.

« La accion sedativa que las Píldoras Moussette ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las *Neuralgias trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas e inflamatorias.* »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las *Neuralgias faciales*, con tal que no sean sintomatizadas de un tumor intra-cránico. »

(Sociedad de Biología, sesion del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas.

Exijase las Verdaderas Píldoras Moussette de **CLIN Y C^{ia}**, PARIS

Adoptada oficialmente en los Hospitales de Paris.—Medalla Exposicion universal 1878

PEPTONA CATILLON

SOLUCION representanda tres veces su peso de carne asimilable por el recto como por la boca.

Lavativa nutritiva: 2 cucharadas, 125 de agua, 3 gotas de laudano, 0.30 de bicarbonato de sosa.

POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne. Volumen pequeño. Alabro de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.

JARABE..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 50 gr. carne.

CHOCOLATE En TABLILLAS, 20 gr. de carne. — En CROQUETAS, 8 gr. de carne y 0.25 fosfato de cal.

ELIXIR..... Muy agradable. — 1 copita despues de las comidas, en iguales casos que el vino.

VINO..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copita contiene 50 gr. carne y fosfatos orgánicos.

Alimento de los Enfermos que no pueden digerir — Poderoso Reparador de las fuerzas.

Enfermedades del Estómago, del Pecho, Diarrea crónica, Anemia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

Los experimentos del S^r CATILLON, primer preparador de la **Peptona**, han sido consignados en el Bulletin de l'Académie de Médecine y en el Bulletin de Thérapeutique. (Febrero 1880)

PARIS, 23, RUE SAINT-VINCENT-DE-PAUL, Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.



EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: ¡Navidad!. — Academia Médico-Quirúrgica. — Otro año más. — **Sección de Madrid:** Ley sobre el ejercicio de la Medicina. — Más sobre la vacunación contra el cólera. — **Revista de Cirugía.** — **Sección práctica.** — Antrax maligno en el cuello. — Inyecciones intersticiales fénicas. — Desbridamiento. — Curación. — **Bibliografía:** Un viaje á Cerebrópolis por el licenciado Ingrasias. — **Prensa médica:** *Nacional:* I. Más sobre la cocaína en oftalmología. — II. Erupción tardía de la muña del juicio. — *Extranjera:* III. El hema-espectroscopio. — IV. Influencia de la agaricina en la perspiración cutánea. — V. Empleo de la cocaína para anestesiar las mucosas faríngea y laríngea. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Crónica.** — Folletín.

BOLETIN DE LA SEMANA

¡NAVIDAD! — ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA
OTRO AÑO MÁS

Los acontecimientos de que en esta semana podemos dar cuenta á nuestros lectores son, á la verdad, bien escasos; las fiestas más solemnes del Cristianismo, transformadas por el hábito y la gula en continuación de aquellas saturnales decembrinas de la Roma antigua, ocupan la actividad y la vida de todos, de los aficionados á ellas por propia volun-

FOLLETIN

VISITAS Á DOMICILIO

DON SERAFIN BUISSEN

(DISTRACCIONES ELECTRO-TERÁPICAS)

II

La sala de aparatos estaba deslumbrantemente iluminada: fuertes mecheros de gas, colgantes del techo, despedían una claridad que provocaba reflejos en los limpios cristales de los armarios y en las bruñidas superficies de las máquinas.

— Aquí tiene usted — me dijo mi amigo, después que me hubo dejado recoger aquella grata impresión general — el laboratorio de mis hazañas mefistofélicas; un capuz y un ropón llenos de asteriscos, y puedo pasar por el brujo director de este escenario.

Yo empecé á mirar en todas direcciones aquel bien surtido repuesto de aparatos, al propio tiempo que pensaba que para muchísimos médicos contemporáneos de cuerpo y estómago, aunque muy atrasados de saber y de mollera (ánimas benditas que no han saludado la electricidad sino ante las lámparas iluminadoras de algun paraje público, ni han castigado sus bolsillos con la adquisición de útiles que hoy son indispensables, como elementos de diagnóstico y de tratamiento), para estos transfugas y rezagados de anteriores siglos, que, por desgracia, abundan y brillan más de lo conveniente á buenos fines arqueológicos, sin duda que la figura de mi buen amigo, adornada con tales vestiduras, provocaría, á más de cristianas señales, alguna elegíaca recordación de aquellos santos y bien encauzados tiempos en que la hoguera se cuidaba de meter en cintura á pensamientos

tad, y de los no aficionados por imposición de los demas; no es, pues, maravilla que la vida científica se paralice y que el estómago ejerza sobre el cerebro su acción perturbadora habitual en las digestiones laboriosas. Sólo los periódicos que pueden dar cabida, por su especial índole, á la lista de los números premiados en la Lotería son los que estos días se leen con avidez y entusiasmo; todo el que espera el premio primero, es decir, el 90 por 100 de los españoles, piensa terminar rico un año que comenzó pobre, dedicar á la holganza el resto de una vida cuyos principios encarriló la necesidad por el camino del trabajo. ¡No en vano llaman los franceses, á los castillos en el aire, castillos en España! La enfermedad nacional es la ilusión; para cuando hayamos perdido las pocas que aún nos restan, prometemos á nuestros lectores (y no es promesa de Inocentes) seguir el ejemplo de otro colega médico y publicar lista de Lotería, con la sola variación de que nosotros procuraremos que sea la nuestra exacta; en cuyo caso podría reducirse á una modificación

holgados, sofocar artes embrujadas, contener fuerzas misteriosas y cortar rabos y orejas á esos endriagos, trasgos y malandrines que se gozan turbando conciencias y aliñando sulfúreos guisos y diabólicas tentaciones.

— Pues no se me ande usted en juegos con tales ocurrencias — le dije yo, — que más de una docena y aún más de dos de sabios oficiales podría traer por acá que habrían de sostenerle que con estas y otras baratijas semejantes han venido á muy deslustrados y mal zurcidos paños aquellos ricos ornamentos del bien pensar que lucieron escuelas como las de Montpellier, y varones eminentes como Sthall. Conque, amigo Buissen, antes de soltar juicios semejantes, advierta bien cuál es la persona con quien entra aquí, que para castigo de su galantería pudiera salirle á usted criada respondona y sin cartilla, cuando más seguro creyera estar de habérselas con camarada de buena ley.

Echóse á temblar mi amigo, como si, al brindarle con semejantes visitas, le amenazara con truenos y rayos, y, huyendo precipitadamente de tal asunto, fuese derecho á un graduador de goma colgante en la pared, que unía un motor de gas con la tubería del del alumbrado, y, permitiendo llegar una corriente determinada al motor, comenzó éste á dejar oír sus resoplidos intermitentes y á mover su volante.

Mientras el doctor Buissen hacía funcionar la más grande de sus máquinas, yo hacía una especie de inventario de su repuesto.

En el centro del salón hay primero una máquina de electricidad estática vertical, de dos discos, uno de caoutchouc y otro de cristal; después otra máquina de electricidad estática horizontal, de tres discos, dos de cristal y uno de caoutchouc, encerrada dentro de una urna de cristal; ¡hermosa pieza! Aquélla la emplea para niños, y ésta para mayores energías.

Después está el motor de gas.

A la derecha del salón, en un rincón y sobre una chime-

de un antiguo adagio, diciendo: «Lo mejor de la Lotería es no jugarla».

La Academia Médico-Quirúrgica, olvidándose de estas consideraciones de oportunidad y tiempo, y guiada de su celo y laboriosidad proverbiales, celebró sesión el día 23; inútil es decir que estuvo poco concurrida. En ella puso fin á la exposicion de su tema el Sr. Hidalgo, resumiendo lo dicho en noches anteriores y planteando las principales bases sobre que ha de versar la discusion de las importantes cuestiones por él planteadas.

Este es el último número que EL SIGLO MÉDICO reparte por este año á sus favorecedores. Si siempre fué deber, que él cumplió gustoso, el expresar su gratitud á los que de continuo le honran con su proteccion y con su ayuda, en esta ocasion son mayores su deber y su gratitud, pues es el primer año que, despues de la falta de uno de sus fundadores más preciados, ha podido ver nuestro periódico que sigue respondiendo á la confianza de sus compañeros por el crecimiento de su suscripcion y por la cordialidad con que en todos sentidos colaboran á su obra.

nea, aparatos galvano-farádicos, conteniendo cuanto es necesario para la galvanizacion (corrientes continuas) y para la faradizacion (corrientes intermitentes), así como para la aplicacion simultánea de ambas (galvano-faradizacion de Watteville). Tambien con este aparato pueden hacerse las aplicaciones de electrolisis.

A la izquierda, entre dos grandes ventanas, hay dos armarios conteniendo:

Excitadores en bola, punta única ó varias, diversos tamaños para la franklinizacion.

Electrodos para galvanizacion y faradizacion, aplicadas al aparato de la vision, auditivo, vejiga, recto, útero, laringe, etc., etc.

Despues hay agentes estesiógenos: imán fijo, imán rotatorio, solenoide, diapason, placas metaloterápicas de Burq.

Pila portátil para electrolisis, aparato portátil para el domicilio de los enfermos, conteniendo lo necesario para galvanizacion y faradizacion: estesiómetros, dinamómetros.

Cráneo con trazados para estudio de localizaciones psicomotrices, cerebrales y puntos de aplicacion de las corrientes eléctricas.

Cinturon para la compresion ovárica sostenida en las histéricas.

A medida que ibamos recorriendo la serie de sus aparatos, se entretenía Buissen en darme prolijas explicaciones sobre todo lo que yo creía oportuno preguntarle y él conveniente decirme. Yo le escuchaba con verdadero interes: aunque algo impuesto en la electroterapia y provisto de vistosos aparatos para su empleo, oía siempre con gusto y aprendía.

Séame permitido, en obsequio á mis lectores, resumir con algun orden la magnífica disertacion de mi amigo; aunque las nociones son elementales, tienen el encanto de las grandes líneas y pueden servir de algo á los que no esten versados en esta especialidad.

Reciban, pues, nuestra cariñosa despedida hasta el próximo año; es decir, hasta la semana que viene.

DECIO CARLAN.

MADRID 28 DE DICIEMBRE DE 1884

LEY SOBRE EL EJERCICIO DE LA MEDICINA

No se alarmen nuestros lectores ante el epígrafe que estas líneas llevan: ni vamos á anunciarles que se va á promulgar una ley que acuda á atajar los abusos que uno y otro día nos salen al encuentro, ni vamos á incurrir en la estéril tarea de proponer que el Gobierno lleve á efecto tal pensamiento: lo primero es cosa que quizás llegarán á ver los nietos de nuestros nietos realizada; lo segundo, sería tiempo perdido, y ni siquiera nos autoriza á incurrir en tal *impudenta* la fecha que llevan nuestro número de hoy.

La ley de que vamos á hablar, no será tal en nuestra patria; en Francia es donde se ha presentado á los Cuerpos Colegisladores, y es de creer que tendrá mejor fortuna que la de Beneficencia, que en 1880 aprobó nuestro Congreso y murió antes de llegar al Senado, ó la de Sanidad, que en 1833 aprobó nuestro Senado y murió antes de llegar al Congreso.

En Francia, pues, las asociaciones médicas han nombrado una Comision que ha discutido y elevado á las Cámaras el siguiente proyecto que, como documento curioso y que pudiera tener cierta utilidad reproducimos:

III

Emplear la denominacion de electro-terapia, es usar un término genérico que abraza en su totalidad las dos formas de este agente físico, estática y dinámica, y, en esta última sus dos variedades: las corrientes continuas ó directas de la pila y las intermitentes ó de induccion.

Estos tres factores de las aplicaciones terapéuticas de la electricidad son distintos:

- 1.º Por la manera cómo se produce este agente físico, por el material necesario para su respectivo empleo.
- 2.º Por su evolucion en la historia de la electro-terapia.
- 3.º Por sus indicaciones.

Apreciada la electricidad bajo el primer aspecto, se presta á la siguiente clasificacion:

ELECTRICIDAD ESTÁTICA. FRANKLINIZACION.	Desarrollada por frote { Máquinas de electricidad é induccion { dad de disco de cristal.	
	Corriente continua (galvanizacion) . . .	Desarrollada por accion química en la pila
ELECTRICIDAD DINÁMICA.	Desarrollada por influencia (induccion) de un circuito recorrido por la corriente primaria de la pila sobre otro (bobina) próximo al primero, ó desarrollada en el mismo primer circuito inducido por sí mismo á cada interrupcion de la corriente primitiva. . . .	
	Corriente intermitente (faradizacion)	Todo esto contenido en el aparato galvano-farádico.

Apreciándola por su evolucion en la historia de la especialidad, recordó que la electricidad estática era la única forma de este agente físico conocida en la segunda mitad del siglo pasado. Por ella, pues, empezaron sus aplicaciones terapéuticas, fundándose en la observacion de las contrac-



TITULO I

Derecho de ejercer.—Incapacidad.

Art. 1.º Nadie podrá ejercer la Medicina, ni ninguna de sus ramas, en el territorio francés ni en sus colonias, si no se encuentra provisto de un título de *doctor en Medicina*, expedido por una Facultad del Estado, ó de una autorizacion excepcional, de un *diploma especial* de dentista, de *matrona*, y si no ha hecho registrar su título en la Sub-prefectura ó en el Registro del Tribunal civil de su domicilio.

Dos años despues de la promulgacion de la presente Ley no se expedirán diplomas de *oficial de Sanidad*.

Art. 2.º Sin embargo, los *oficiales de Sanidad* reconocidos en virtud de las prescripciones del tit. III de la Ley de 20 de Marzo de 1803 (19 Ventoso, año XI), así como los médicos y cirujanos regularmente autorizados, en conformidad con el art. 4.º de la misma Ley, continuarán ejerciendo, en conformidad con los términos de su autorizacion regularmente registrada. Podrán, previa autorizacion del ministro correspondiente, ejercer la Medicina en los departamentos limítrofes al en que se hallen adscriptos, *pero sin poder trasportar á ellos su domicilio*. La misma autorizacion podrá conceders á las matronas competentemente legalizadas.

Los *oficiales de Sanidad*, provistos del bachillerato en Letras ó en Ciencias, podrán, si continúan cuatro años de ejercicio, presentarse ante una Facultad del Estado para obtener el título de doctores, mediante pruebas, cuyo número é índole fijará el Consejo Superior de Instruccion Pública.

ciones musculares que sobre individuos sanos producian las descargas de las máquinas eléctricas ó de la botella de Leyden.

Kruger (1740), profesor en Helmstæd, y Kratzeinstein (1745), de Halle, fueron los primeros que publicaron observaciones clínicas. Se empleó hasta el descubrimiento de la pila (1799), aunque empíricamente, por la escasez de conocimientos que entonces había, sobre anatomía y fisiología del sistema nervioso y sobre neuro-patología.

Una vez descubierta la pila, y sobre todo las leyes de la induccion, quedó abandonada por muchos años, hasta que Schwande, de Viena (1870), reanudó su empleo, y sobre bases científicas demostró su utilidad terapéutica y la sinrazon de su abandono.

Más tarde, Vigouroux (1877), en sus investigaciones sobre las propiedades de los discos metálicos de Burq y de otros agentes estesiógenos, comprobó el valor curativo de esta forma de electricidad. Por tanto, hace muchos años que se ha efectuado una verdadera resurreccion científica de la electricidad estática en electro-terapia, la que tiene sus indicaciones determinadas, como á su vez las suyas la dinámica. Mi ilustrado amigo siguió desarrollando con algun calor este punto, ó sea el referente á las aplicaciones de la electricidad estática.

Dos autoridades en la materia han consagrado su utilidad, añadió; Charcot, que, al terminar hace cuatro años una de sus conferencias, decía: «Creo haberos dicho lo bastante, señores, y es el principal objeto que me proponia, para hacer ver que la electricidad estática es un agente que no debe desdeñarse, y que verdaderamente merece ser sacado del olvido en que por tanto tiempo ha estado sumido».

Erb, en su monografía *Sobre las aplicaciones de la electricidad á la Patología interna* (1876), consideraba como abortado el ensayo de volver á estudiarla en la especialidad; pero, en cambio, en el segundo volumen de la última

Art. 3.º Nadie podrá ejercer el arte de dentista, ni tomar el título de médico ó cirujano-dentista, si no ha adquirido el derecho de ejercer la Medicina, conforme á los artículos 1.º y 2.º de la presente Ley, ó si no está provisto del diploma especial de dentista.

Art. 4.º Todo extranjero reconocido como doctor *ante una Facultad del Estado* ejercerá libremente en el territorio de Francia y sus colonias.

Art. 5.º Los franceses ó extranjeros provistos de diplomas extranjeros no podrán ejercer en Francia sin haber sufrido ante una Facultad del Estado *todos los exámenes* para el Doctorado, presentado y *sostenido* una tesis y exhibido un certificado de buena vida y costumbres, expedido por autoridad francesa.

La dispensa del *curso escolar* no se concederá á los que se hallen en estos casos por el ministro correspondiente, sino despues que el Comité Consultivo de Instruccion Pública haya declarado que admite la equivalencia de los diplomas y certificados presentados por el candidato con los de bachiller en Letras y en Ciencias.

El *frances* provisto de título extranjero pagará los mismos derechos que si hubiese hecho sus estudios en Francia. El *extranjero* pagará los mismos derechos que se hagan pagar en su país á los franceses que soliciten un derecho análogo, sin que en tal caso puedan tales derechos ser inferiores á los que en Francia se satisfacen.

Podrán asimismo ser *excepcionalmente* autorizados para ejercer la Medicina en el territorio de Francia y sus colonias, sin estar obligados á sufrir los exámenes en una Facultad del Estado, los franceses y extranjeros reconocidos como doctores en el Extranjero que

edicion de su obra sobre *Electro-terapia* (1883), se refiere á sus beneficiosos resultados curativos.

—Cuanto antecede referente á la electricidad estática—me decía, acariciando una de sus hermosas máquinas de disco—conduce á no caer en el error de *calificar de anacronismo* su aplicacion terapéutica, y que figuren en la instalacion dos de estas máquinas para su produccion, igual que el motor de gas que las acciona, con la ventaja de evitar, por una parte, el trabajo corporal de un ayudante, imposible de sostener durante el tiempo que reclaman varios enfermos sucesivos, así como su presencia, poco agradable en general á los enfermos, y, por otra, la no pequeña de regularizar el funcionamiento de aquellas máquinas, como no puede obtenerse por el trabajo corporal.

Terminada esta digresion, y volviendo al estudio de la historia de la electro-terapia, habló del célebre descubrimiento de Galvani (1789), más tarde del de la pila (Volta, 1799). Entonces, fisiólogos y médicos emplearon exclusivamente las corrientes continuas, hasta que Faraday hizo patentes las leyes de la induccion.

Algunos años despues (1836), Masson, el primero en Francia, inició este orden de aplicaciones (faradizacion). Duchenne, por último, emprendió sus grandiosos estudios, llevándolas al grado de perfeccion actual, pero cayendo en el error de darles un valor terapéutico superior al de las corrientes continuas. Con su febril actividad, con sus numerosas aplicaciones, difundió, sobre todo en el Mediodia de Europa, sus conocimientos y su error, al extremo que, así como al principio la electro-terapia, como ántes queda dicho, estuvo reducida á la franklinizacion, en este periodo de muchos años no se hizo sino sólo la faradizacion.

—En esta época, y quizás sucede *otro tanto en España ahora*—dijo con cierto retintín,—como la accion de las corrientes

hubiesen prestado *grandes servicios* á la Ciencia. Dicha autorizacion no podrá conferirse por el ministro correspondiente sino oído el parecer de la Facultad de Medicina de París y del Comité de Instrucción Pública.

Para los extranjeros esta autorizacion deberá ser siempre revocable. Tal autorizacion deberá ser siempre concedida antes de comenzar el ejercicio, conforme al art. 1.º

Art. 6.º Todos los años, durante el mes de Enero, cuidará el prefecto de cada departamento de fijar la lista de médicos y matronas autorizados regularmente, dando á esta lista iguales condiciones de publicidad que á las sentencias.

Art. 7.º El ejercicio de la Medicina ó de una de sus ramas se prohibirá á los farmacéuticos que tengan oficina abierta, aunque tuviesen el diploma correspondiente.

Art. 8.º Cualquiera asociacion pública ó secreta entre los farmacéuticos y los profesores médicos queda prohibida.

Art. 9.º En casos de peligro urgente, ó en todos los casos en que no hubiese farmacéutico con oficina abierta á la distancia de cuatro kilómetros del *domicilio del enfermo*, podrán los médicos suministrar los remedios á sus enfermos, sin por esto tener derecho á abrir oficina.

Art. 10. Todo médico, cuando sea requerido con insistencia, debe prestar el socorro de su arte á las autoridades administrativas ó judiciales en casos de *urgencia absoluta ó de flagrante delito*. En los demás casos, es libre de prestar ó recusar la ayuda que se le pida.

El médico que haya aceptado una mision en virtud

sobre la sensibilidad y la contractilidad muscular es más manifiesta que la de las corrientes continuas; como empezaron á construirse y á venderse pequeñas máquinas, cuyo reducido precio las ponía al alcance de los miembros más oscuros de la profesion; como quiera que los fenómenos que acompañan á su aplicacion son *tan tangibles* para el vulgo, no faltaron médicos que colocaban los electrodos donde les parecia, y, haciendo funcionar su máquina de bolsillo (cuando no se les desarreglaba durante la sesion), fiando al azar el resultado, daban á esto el nombre de aplicaciones terapéuticas de la electricidad, rebajando este medio á su nivel científico, en vez de elevarle á la altura de conocimientos y á la posesion de los aparatos que exige la electroterapia.

De todo esto vino por muy poco tiempo el injustificado descrédito de la electro-terapia, como, si en España se siguiese el mismo camino, sucedería otro tanto.

Los modernos estudios de electro-fisiología sobre la franklinizacion, la galvanizacion y la faradizacion han evitado exageraciones y han dado á cada una de ellas su justo valor, empleándose aislada ó sucesivamente para la curacion de determinadas dolencias. Se ha depurado hasta donde es posible sus respectivos efectos, y hasta se ha justificado (Watteville, Londres, 1883) la utilidad de la simultánea aplicacion de las dos últimas (galvano-faradizacion) en el tratamiento de la parálisis espinal infantil.

Terminada esta breve excursion histórica, y moviéndose siempre como un zarandillo de acá para allá, cogiendo y soltando aparatos, se ocupó de referirme algo de la electricidad en el sentido de sus aplicaciones bajo el principio de que la aplicacion de un remedio es tanto más racional, positiva y segura cuanto mejor se conozca su accion fisiológica.

de las disposiciones precedentes (extensivas á las matronas, etc.), obra en *calidad de perito*, y tiene *derecho á la remuneracion correspondiente*.

Art. 11. Se declaran incapacitados para el ejercicio de la Medicina:

1.º Los condenados á penas afflictivas ó infamatorias, á ménos que no hayan sido sentenciados por causa política.

2.º Los condenados á penas correccionales por crimen de falsificacion, hurto ó estafa, ó los delitos designados en los artículos correspondientes del Código Penal.

Las Audiencias podrán declarar incapacitados para dicho ejercicio á los condenados por ellas á penas correccionales por hechos calificados de criminales no especificados en el Código Penal.

La misma atribucion tendrán los Tribunales correccionales en caso de condenar por otros delitos prevenidos en el Código Penal (artículos correspondientes).

TÍTULO II

Del ejercicio ilegal de la Medicina

Art. 12. Ejerce ilegalmente la Medicina:

1.º Cualquiera persona que, sin estar provista del título de doctor en Medicina, de una *autorizacion especial*, de una *comision*, de un *diploma de dentista* ó de un documento expedido conforme á los artículos 1.º, 2.º, 3.º, 4.º y 5.º de esta Ley, y sin haber registrado su título, *tenga la costumbre de prescribir ó aconsejar un medio de curacion, el uso de un medicamento ó de una sustancia cualquiera que ofrezca como capaz de curar, ó de lugar á operaciones ó maniobras que tengan el mismo objeto*.

Ocupándose de la *accion fisiológica de la electricidad estática*, dijo que durante su aplicacion se observa:

Rubefaccion de la piel hasta el eritema, diaforésis, elevacion de temperatura (comprobable por el termómetro), contracciones musculares, etc.

De ello pueden deducirse sus indicaciones.

Ciertas dismenorreas, neuralgias, reumatismo, determinados espasmos y parálisis faciales; ciertas dispepsias, y, sobre todo, el corea (1), la histeria y la histero-epilepsia (de cuyas enfermedades se ocupó con alguna extension, vertiendo nociones que me ocuparán tal vez en otro número), y todas aquellas afecciones del sistema nervioso determinadas por perturbaciones circulatorias en el mismo, hijas de la deficiencia de la nutricion general.

Pasando despues á la *accion fisiológica de la electricidad dinámica*, habló de que las corrientes continuas producen: a, fenómenos mecánicos ó de transporte (catalíticos de Remak); b, térmicos (galvano-cáustica térmica); c, químicos (electrólisis, galvano-cáustica química); d, electro-tónicos (de polarizacion).

A propósito de los *fenómenos mecánicos*, refirió que el transporte de partículas orgánico-sólidas, de líquidos, es demostrado en el endosmómetro (Dutrochet). Las corrientes *osmóticas* aumentan, disminuyen, cambian de direccion cuando sobre los líquidos entre los cuales tiene lugar accionan las corrientes eléctricas (los detalles serían muy prolijos). ¡¡Qué de deducciones para su accion terapéutica, dada la importancia de los fenómenos de *osmósis* en la nutricion!!

Acerca de los *fenómenos térmicos*, mencionó los *archiconocidos* en sus aplicaciones quirúrgicas (galvano-cauterio).

Buissen. — *Memoria al Congreso Médico de Sevilla en Abril de 1882.*

2.º Toda persona que, provista de un título regular, se exceda en las atribuciones que aquel título le confiere.

Art. 13. El ejercicio ilegal de la Medicina es un delito punible por los Tribunales correccionales.

Hasta aquí el sencillo texto de la Ley propuesta por las Asociaciones médicas francesas. De su lectura podemos deducir que los males de que los médicos españoles nos quejamos no son peculiares de nuestro país: por las disposiciones que tales faltas procuran evitar ó corregir, podemos asegurar que en Francia, como en España, no son fruto raro los profesores extranjeros que sin legalización del título ejercen públicamente la Medicina á ciencia y paciencia de quien debiera y pudiera evitarlo; ni menos los farmacéuticos que se hacen por sí y ante sí médicos, ó que entran en contubernios con médicos poco escrupulosos; ni los dentistas que se apellidan doctores; ni los médicos que en petaca ó sin petaca expenden ó facilitan remedios. Estos delitos, que, por ser universales en el sentido moral de la palabra, debieran tener su profilaxia en la reprobación universal y su curación en la severidad de los Códigos, crecen, por lo visto, en todas partes y exigen, por su repetición, que los poderes legislativos acudan á remediarlos.

Consuelo fuera éste para nosotros si pudiera para el discreto, y aún menos para el honrado, ser lenitivo de su mal la contemplación del mal ajeno; pero de desconsuelo y grande habrá de servirnos el considerar que, si bien se ve que en otros países la falta existe como en el nuestro, se encuentra al lado de ella la unión bastante y la cordura necesaria para elevarse con sensatez y mesura á los Poderes públicos, pidiéndoles cosas racionales y factibles que de esta

suerte podrán trasformarse en disposiciones legislativas para bien de las clases interesadas y de la Humanidad toda.

Si, como es de esperar, este proyecto se discute en las Cámaras, entonces podremos, con ocasión de enterar á nuestros lectores de los debates á que dé motivo, analizarle con algún espacio.

C.

MÁS SOBRE LA VACUNACION CONTRA EL CÓLERA

Como complemento al telegrama del Sr. Ferran, que publicamos en el anterior número, damos cabida á las siguientes notas de dicho señor que han visto la luz en algunos periódicos políticos:

« El microbio objeto de mis estudios es el *bacillus virgula* del Dr. Koch, recogido personalmente por mí en el Hospital Pharo de Marsella y en los coléricos habidos en esa población.

» La identidad con el descrito por el doctor alemán queda comprobada por los rasgos morfológicos estudiados en todo el ciclo evolutivo del propio bacilo, por su modo de colonizar en la gelatina y por la naturaleza de sus actividades químicas.

» Los ensayos se practican con cultivos puros, procedentes de una serie numerosísima de recultivos, á través de la cual persisten los rasgos morfológicos que más abajo se representan.

» Las siembras practicadas en determinadas condiciones (vivo sensitivo). Además, sobre vaso-motores y gran simpático.

¿Cuánto no puede deducirse respecto de su acción terapéutica, de sus enumeradas acciones fisiológicas, todas ellas demostrables por la experimentación? Esto es cuanto se refiere á las corrientes continuas. Pasemos á la acción fisiológica de la faradización.

Los músculos se contraen normalmente en el organismo por la acción de la voluntad, transmitida por los nervios á sus últimas ramificaciones, que van á distribuirse por sus elementos contráctiles (sabido es que hay movimientos reflejos), pero también se contraen por el influjo de agentes mecánicos (compresión, contusión, etc.). La faradización provoca en ellos enérgicas contracciones, que pueden llegar hasta hacer tetánica la contractilidad muscular fisiológica en un grado y forma que no alcanza ningún otro excitante de esta última. Al hacerlo así, naturalmente obra además: 1.º, sobre los fenómenos químicos de la contracción muscular; 2.º, sobre su circulación; y 3.º, sobre su nutrición.

Por último, con la faradización se obtiene (acción fisiológica) cambios circulatorios (aumento ó disminución) de la circulación capilar periférica, y, aún más, la excitación, rubefacción, y casi hasta la vesicación de la piel, grados que pueden corresponder á la compleja acción terapéutica de la medicación revulsiva, con la ventaja sobre la que la Farmacología nos facilita, no sólo de que puede hacerse su gradación á medida de la necesidad, sin pasarse ni dejar de llegar al límite deseado, sino además que no se prolonga por más tiempo que el necesario la modificación revulsiva, pues no deja rastro en pos de sí en el sitio de su aplicación, lo que permite insistir allí mismo cuantas veces se considere oportuno.

EL BACHILLER TRIACA.

Ocupándose de los fenómenos químicos apuntó la electrolisis ó galvano-cáustica química: las descomposiciones químicas verificadas en los líquidos y en los tejidos del organismo, y sus aplicaciones en los tumores, aneurismas, intoxicaciones metálicas (plomo, mercurio, etc.) al hidrocele, sobre cuya última me habló de observaciones propias que, por creerlas muy interesantes, he de tratar más por extenso en otro artículo.

Y por último, ocupándose de los fenómenos electro-tónicos, dijo que el nervio posee dos propiedades: excitabilidad y conductibilidad. Si excitamos un nervio motor (pinchando, comprimiendo) en cualquier punto de su trayecto, vemos contraerse el músculo á que se distribuye. Si esto se hace sobre un nervio sensitivo, se producirá una sensación (dolor) sobre un nervio secretorio (secreción), etc.

De todos los excitantes de los nervios (mecánicos, térmicos, químicos), el más enérgico es la electricidad dinámica. El paso de la corriente por los cordones nervioso-motores determina el aumento de excitabilidad y de conductibilidad y produce contracciones musculares en relación con la intensidad, tensión y polo aplicado, etc. (Ley de Pflüger). En los sensitivos produce dolor y á veces movimientos (reflejos), y en los de la sensibilidad especial provoca la sensación respectiva.

Al analizar las acciones fisiológicas de la electricidad, no se debe dejar de tener en cuenta lo que pudiera denominarse sobre la *inervación de la circulación*, tanto en el corazón como en los vasos (nervios vaso-motores, gran simpático).

Reasumiendo: modificaciones en la excitabilidad y en la conductibilidad del sistema nervioso, y por ello en la contractilidad muscular (nervio motor) y en la sensibilidad (ner-

dan origen á formas no descritas, existiendo entre ellas algo parecido á los esporos de las otras talofitas.

» El cultivo puro determina la muerte de los pequeños conejos de Indias á la dosis de dos centímetros cúbicos en inyección hipodérmica. Los pocos conejos que escapan á la acción de esta dosis no lo consiguen sin haber enfermado gravemente.

» Tomando un lote de conejos no vacunados, y otro igual que haya estado sometido á la acción del virus vacuno, resulta que los pertenecientes al primero mueren en su casi totalidad ó enferman gravemente, mientras que los recién vacunados aquejan un ligero malestar que dura un par de horas. La acción local de la vacuna anticolérica se traduce por un infarto de poca extensión, que se desvanece rápidamente y sin ulteriores consecuencias.

» Una gota de sangre tomada de un animal vacunado, y en sitio lo más apartado posible del punto de la inoculación, da el mismo microbio susceptible de ser cultivado en serie sin perder ninguno de sus caracteres. Esto ocurre aunque se tome la sangre veinte horas después de practicada la vacunación.

» El líquido de cultivo filtrado á través del bizcocho (*biscuit*) de porcelana, con objeto de retener los microbios, no comunica enfermedad alguna susceptible de ser transmitida en serie.

» Las inoculaciones preventivas determinan en el hombre los mismos síntomas locales que en los conejos de Indias: con la lanceta, una rubicundez imperceptible muy limitada; con la jeringuilla de Pravaz, á la dosis de una á cuatro gotas, produce un ligero infarto local, como el que acompaña á las inyecciones hipodérmicas de ciertos alcaloides. Pauli y yo hemos sido vacunados, y pronto espero poderle comunicar la inocuidad ó tolerancia en gran número de personas vacunadas con virus cólico atenuado.

» Falta sólo que una experiencia practicada en grande escala, y en sitio infectado, dé en el hombre el resultado profiláctico que en los conejos. Si así fuese, resultaría el procedimiento tan práctico, que afirmo la posibilidad de poder preparar en ocho horas la vacuna necesaria para una población numerosa como nuestra capital, y dejarla inmune á las cuarenta y ocho horas, si se dispusiera de personal suficiente para practicar las vacunaciones; pues he olvidado manifestar á Ud. que, en los conejos, la inmunidad es completa á las cuarenta y ocho horas de recibida la vacuna.

» En definitiva: aún cuando el *bacillus* de Koch no resultara ser el microbio colerígeno, siempre quedaría descubierta la vacuna de un nuevo microbio patógeno, y además un estudio morfológico del mismo, hasta ahora desconocido.

REVISTA DE CIRUGÍA

I. REGENERACION DEL HUESO POR LA MÉDULA. — II. TRATAMIENTO DE LAS HERIDAS. — III. TRATAMIENTO DE LOS ABSCESOS DEL PULMON. — IV. ESTADÍSTICAS DE NEFRECTOMÍA. — V. OPERACIONES DE EXTIRPACION DE LA APONEURÓISIS ABDOMINAL.

En un detenido trabajo publicado en la *Revue de Chirurgie* por M. E. Vincent, de Lyon, sobre el poder osteógeno de la médula de los huesos, dice el autor que este poder osificante está demostrado de nuevo en los experimentos por él realizados, y en los cuales la médula, aislada del periostio ó trasplantada, ha producido verdaderas osificaciones. Su trabajo lo termina con las siguientes consideraciones:

Ollier ha demostrado el poder osteógeno del periostio y del hueso, y nosotros acabamos de refutar

las objeciones dirigidas contra las propiedades osteógenas de la médula.

Si el tejido óseo produce hueso, si lo producen la médula y el periostio, forman hueso todas las partes del hueso, y, por consiguiente, el poder osteógeno no es una propiedad que pertenezca exclusivamente á ninguno de los tres elementos constitutivos del hueso.

Semejante solidaridad no se puede explicar sino con la ayuda de un factor común, que no puede ser más que el osteoblasto, la célula embrionaria joven, el medulocle. Los osteoblastos abundan en la capa osteógena del periostio; existen en gran número en la médula joven, en cantidad menor en los canales de Havers, del tejido óseo de la sustancia compacta y las areolas de la sustancia esponjosa. El poder osteógeno relativo de las tres partes constituyentes del hueso es proporcional á su riqueza celular, osteoblástica. ¿No es el periostio el que tiene más osteoblastos y el agente por excelencia de la osificación? En segunda línea viene la médula; en último lugar el hueso.

Cuando se destruye la médula en el canal central de los huesos largos, este canal no tarda en llenarse de una nueva médula, la cual se osifica bien pronto bajo la influencia de la irritación traumática. ¿De dónde viene esta nueva médula? No puede venir más que de los canales de Havers, por la proliferación de los elementos celulares que están allí encerrados. Si estos elementos celulares irritados forman el hueso, es que tienen, una parte al menos, el poder osteógeno. Esta médula osificable viene de los canales de Havers, porque, cuando la pared se necrosa, no hay médula ni osificación á este nivel en el canal central del hueso. Este hecho ha sido constante en nuestros experimentos. Cuando no se destruye la médula y se la irrita, se osifica, hasta cuando se la aísla de sus relaciones con el resto del hueso.

Es cierto que con la teoría de la emigración celular no puede haber aislamiento sin trasplantación. El osteoblasto incitado por la irritación puede partir de la capa osteógena del periostio y dirigirse al punto irritado, atravesando los canales de Havers é insinuándose en los tubos metálicos, los mejor cerrados al exterior. Pero esta teoría de la emigración necesaria de los osteoblastos periósticos es falsa; me basta para prueba la osificación de los injertos medulares. Tomo la médula en el centro del canal de una tibia ó de un radio que acabo de desarticular y la injerto sobre la cresta de un pollo. Esta médula se osifica. No se puede admitir la emigración de los osteoblastos periósticos del hueso que ha quedado sobre la mesa de mi laboratorio.

Por consiguiente, llego con el profesor Ranvier á esta conclusión: que el poder osteógeno es una propiedad común á todas las partes del hueso, y que se deriva de un factor celular común, de los osteoblastos, cuyo número varía en las diferentes partes de los huesos, y cuya actividad es proporcional á la edad del sujeto y al grado de irritación accidental, patológica ó experimental que sufre la totalidad en tal ó cual punto de un hueso.

II

En la Sección de Cirugía del Congreso Internacional de Ciencias médicas celebrado en Copenhague, se emitieron acerca del tratamiento de las heridas varias opiniones que nos parece oportuno y útil recordar.

Esmarch preconiza las curaciones antisépticas raras. Hace una isquemia exacta, corta las cavidades en el interior de las heridas, desagua, desinfecta, etc. Los vendajes se esterilizan por el calor seco y el su-

limado corrosivo; pulverizador solamente ántes de la operacion para desinfectar el aire de la estancia; lavado de la herida con la solucion de sublimado al milésimo; curacion con la turba fenicada, é inmovilizacion con fijadores de cristal.

M. Mosetig-Moorhof hace la apología de la curacion del iodoformo.

M. Schede había obtenido en Berlin excelentes resultados de la curacion de Lister: en Hamburgo, probablemente porque el hospital era viejo, desaparecieron estos buenos resultados; emplea el iodoformo, despues el sublimado, que le ha dado resultados muy brillantes. No tuvo ningun accidente, salvo un poco de tenesmo rectal. Opina que la erisipela no obreviene con el sublimado.

M. Mikulicz (de Cracovia) recomienda los tapones de iodoformo para las operaciones sobre la boca, la fariz, la faringe, la vagina y el recto; pero solamente para las curaciones permanentes. Rara vez obrevinieron fenómenos de intoxicacion.

M. Neudorfer (de Viena) dijo que cada cirujano tiene su método antiséptico, que difiere del de los otros, aunque el fin sea el mismo. Rechaza el empleo de las esponjas, como receptáculos de todos los gérmenes sépticos. Desde algun tiempo ha empleado el peróxido de hidrógeno, que le ha dado muy buenos resultados.

Koeberlé (de Strasburgo) dice que no emplea agentes antisépticos, sino solamente lienzos propios para limpiar las heridas, y que no hay erisipelas. Cree haber alcanzado mejores resultados que M. Schede.

Trélat recomienda las siguientes reglas: dar á la herida una forma conveniente para que su reunion sea perfecta; quitar todos los cuerpos extraños; preservar la herida de infeccion exterior; emplear las sustancias antisépticas que el cirujano crea más eficaces y curar lo más raramente posible. Desde hace tres años se ha detenido en la conducta siguiente: lavar la herida con solucion fenicada ó sublimada, y desinfectarla ántes de cerrar. Emplea la gasa antiséptica ó iodoformada para las cavidades, y vendas elásticas para fijar la curacion cuando sea necesario.

III

E. Bull (de Cristianía) recomienda que se abra el absceso del pulmon cuando su diagnóstico es cierto y está colocado de tal manera que se puede abrir á través de la pared torácica y tratarlo de la misma manera que un empiema pleural. Se puede hacer lo mismo para la gangrena pulmonar, los equinococos, los cuerpos extraños del pulmon.

En las bronquiectasias no está indicada la creacion de una fistula pulmonar más que cuando la acumulacion de grandes cantidades de pus en cavidades anchas contribuye al deterioro del estado del enfermo. En casos raros de tuberculós, cuando la condicion predominante es una gran cavidad, hay que abrir ésta. En caso de diagnóstico dudoso, hay que hacer una puncion exploratriz. La degeneracion amiloidea no es una contraindicacion absoluta á una operacion paliativa. Hay necesidad, en lo posible, de emplear el termocauterio para abrir las cavidades y destruir el tejido pulmonar enfermo. En 130 casos tratados de esta manera se refieren 2 curaciones completas.

Trier (de Copenhague) refiere que ha hecho dos veces la abertura de las cavernas pulmonares, pero que los enfermos han muerto poco despues.

IV

Knowsley Thornton (de Lóndres) leyó en el mismo Congreso de Copenhague una Memoria basada en 15 casos personales de cirugía sobre el riñon,

ó sean 4 nefrotomías, 3 nefrolitotomías y 8 nefrectomías: 14 operados viven aún, y el último ha muerto por la propagacion de una afeccion tuberculosa al otro riñon. El autor prefiere la incision abdominal, siguiendo el procedimiento de Langenbeck, porque permite darse cuenta del estado de los tejidos que rodean el cálculo, del del otro riñon y de fijar el riñon, si hay precision de hacer la nefrolitotomía. Piensa que la nefrotomía no es buena en las afecciones escrofulosas, pero que la nefrectomía es excelente en las pielitis calculosas antiguas. Insiste en la necesidad de fijar el extremo inferior del uréter en la herida abdominal.

Kosinki (de Varsovia) prefiere una incision anterior, paralela á las fibras del oblicuo externo, por encima del ombligo, partiendo en el intervalo de la costilla once á la doce. En un caso de hipertrofia del riñon derecho, con albuminuria, la nefrectomía, hecha antisépticamente con curacion de iodoformo y desagüe, fué seguida de curacion en ocho semanas. El riñon extirpado estaba grasiento y contenía 9 cálculos de diferente volumen. Despues de la operacion continuó la albuminuria, con aumento de la secrecion urinaria é hipertrofia del riñon izquierdo.

Tschernign (de Copenhague) ha extirpado un riñon tuberculoso, rodeado de un absceso que contenía próximamente 100 gramos de pus. No existía entonces sintoma alguno de tuberculós en otros órganos, lo que parecería demostrar que la tuberculós puede quedar localizada, tanto en el riñon como en otras partes del cuerpo.

Henry Morris (de Lóndres) prefiere la incision lumbar, y piensa que la fijacion del uréter á la herida puede hacerse una causa de estrangulacion interna, porque el uréter se convierte en una brida rígida, tendida en el abdomen. No cree que el examen del otro riñon sea muy necesario y recomienda las incisiones exploradoras en el riñon, en caso de diagnóstico incierto de cálculo renal, ántes de hacer la nefrectomía.

Griffith ha encontrado, en el cadáver de un sujeto muerto á consecuencia de la extirpacion de un riñon sarcomatoso, el uréter fijado á la herida muy dilatada. Si se hubiera abandonado en el abdomen, es seguro que la orina hubiera podido derramarse en el abdomen por regurgitacion. Opina que, en semejantes casos, es necesario meter una sonda permanente en el uréter para prevenir todo peligro.

Bryant defiende la nefrotomia contra la nefrectomia. Nunca ha practicado ésta, pero está muy satisfecho del resultado de 12 ó 15 nefrotomías que ha observado. Cree que las incisiones en el riñon y la pélvis, aconsejadas por Morris, son muy útiles cuando hay dudas sobre la presencia de cálculos.

V

Entre las operaciones arriesgadas merecen citarse las dos ejecutadas por Scelifosowski en dos mujeres, en una de las cuales extirpó en 1877 la mitad derecha de la aponeurós abdominal y peritoneo parietal adherente por un neoplasma de naturaleza sarcomatosa desarrollado en la pared abdominal anterior, y en la otra, en 1881, repitió una operacion semejante, aunque en la mitad izquierda de la aponeurós abdominal. En ambos casos la curacion fué completa, y para saber cómo se había logrado la cicatrizacion recurrió el operador á experimentos sobre los animales. Sin embargo de las precauciones antisépticas, los animales han sucumbido á la operacion á menudo, muy poco tiempo despues, algunas veces viviendo cinco ó seis días á lo mas. A pesar de estos fracasos, ha podido deducir algunas conclusiones

anatomo-patológicas que expone despues de haber citado cinco experimentos que ha hecho sobre perros de talla, edad y sexo diferentes. Les afeita la pared abdominal, los limpia con jabon, una brocha y una solucion fenicada al 3 por 100; hace una inyeccion hipodérmica de 0,03 de clorhidrato de morfina, hace una incision comprendiendo la piel y el tejido celular subcutáneo sobre la linea blanca, de longitud variable, segun el animal. A las extremidades de esta incision se vienen á añadir otras dos trasversales, de longitud igualmente variable. Despues de haber disecado la piel y el tejido celular subcutáneo, escinde la mitad de la aponeurósis abdominal, acompañada del peritoneo parietal subyacente. Los colgajos escindidos median de 13 á 5 centímetros longitudinalmente por 10 á 4 trasversalmente. La incision cutánea se sutura en seguida con hilo de seda y se recubre de una curacion al iodoformo. Dos de los perros operados han sucumbido á la peritonitis ocho días despues de la operacion. En ambos casos había adherencia del grande epiploon al colgajo cutáneo; el intestino estaba libre. El tercero desgarró con sus dientes, en el día décimo, todos los puntos de sutura; salió una gran porcion del intestino y el perro pereció por la gangrena. Adherencia del grande epiploon al colgajo y á la parte no desgarrada de la cicatriz. En las dos últimas, la curacion era completa, y han sido muertos, el primero catorce y el segundo treinta días despues de la operacion. En el primero de estos dos casos había adherencia de una asa intestinal al colgajo cutáneo, en un espacio de 1 $\frac{1}{2}$ centimetro por tejido celular flojo. En el segundo caso, adherencia del epiploon, y en el espacio de 2-3 centímetros adherencia del intestino delgado al mesenterio.

Las piezas anatómicas suministradas por estos experimentos muestran un hecho constante, y es que existe siempre adherencia del grande epiploon á toda la superficie interna del colgajo cutáneo. En dos casos solamente no era completa y faltaba en el espacio de 2 á 3 centímetros; en uno de los dos casos hubo adherencia de una asa intestinal al colgajo, pero esta adherencia se hacia por un tejido celular de tal modo flojo, que los movimientos peristálticos del intestino no podían estar seriamente comprometidos; en el otro caso, la adherencia se había hecho con el mesenterio del intestino, lo que es ménos molesto todavía para los movimientos del intestino. El grande epiploon va adherido íntimamente al colgajo cutáneo; protegía, por tanto, los órganos contenidos en la cavidad abdominal contra toda adherencia; si se hace en pequeñas extensiones, es sólo en la parte inferior de la cavidad abdominal, donde el epiploon falta.

La incision de la aponeurósis abdominal en el hombre — segun el autor — se acompaña probablemente de los mismos fenómenos anatomo-patológicos que en los animales; las dos mujeres operadas parecen indicarlo, porque no han presentado ningun trastorno de las funciones intestinales. Solo una cosa se ha observado en las mujeres que no se observó en los animales: la tendencia marcadísima del intestino á dirigirse y formar eminencia de este lado, lo que podría provocar toda la serie de trastornos de las enormes hernias. El autor ha prevenido este accidente aplicando vendajes contentivos bien sujetos en seguida de la cicatrizacion de la herida.

De este estudio deduce Scifosowski las siguientes conclusiones:

1.^a En los tumores malignos desarrollados en la pared abdominal anterior se puede escindir la mitad de la aponeurósis abdominal, acompañada de la hoja del peritoneo parietal, sin peligro inminente para la vida del enfermo.

2.^a La escision de la mitad de la aponeurósis abdominal anterior no produce trastornos en la funcion de los órganos de la digestion, de la respiracion y de la circulacion, si se tiene cuidado de aplicar bien pronto, despues de la cicatrizacion, un aparato apropiado.

La escision del tumor maligno, de la aponeurósis y del peritoneo parietal adherente parece una garantía mejor contra la recidiva que la enucleacion simple con conservacion de los músculos abdominales y del peritoneo parietal.

P.

SECCION PRACTICA

ANTRAX MALIGNO EN EL CUELLO

INYECCIONES INTERSTICIALES FENICADAS DESBRIDAMIENTO. — CURACION

D. Juan Gonzalez Lavin, vecino de Bilbao, casado, negociante, de cincuenta y ocho años de edad de temperamento sanguíneo-nervioso, grueso, de robusta constitucion y de buena salud habitual conserva en la parte posterior del cuello las cicatrices de un sedal que llevó por algun tiempo en América, á fin de curarse una oftalmía que entonces padeció, y hace ya dos años viene notando que en la parte central y posterior del cuello se le forma un granito que desaparece y reaparece con la mayor frecuencia y facilidad, sin ocasionarle más que una pequeña molestia, que él supone sea causada por el rozamiento con el cuello de la camisa.

A fines del mes de Octubre próximo pasado debia existir el citado granito ó forúnculo, porque, despues de un viaje de nueve á diez leguas que dicho señor hizo á caballo, notó prurito y dolor en el cuello, así como tambien que el tumorcito era más voluminoso y sensible que otras veces, llegando el día 28 de dicho mes á ocasionarle malestar general, escalofríos, dolores sordos y continuos en el cuello, dificultad en los movimientos de la cabeza, y fiebre en fin.

Temiendo por su estado, se hizo trasladar á esta villa de Casalarreina el día 30 por la tarde, en que ofrecia á la observacion el siguiente cuadro sintomático: fiebre regular, saburra gástrica, abatimiento de ánimo, malestar, inquietud, tumor del volumen de una nuez, situado en la parte media de la region cervical posterior, de color rojo oscuro y agudereado en su parte central; la piel de las partes inmediatas estaba roja tambien y como erisipelada, en una extension de dos centímetros, por encima y á los lados del tumor, que era poco sensible á la presion, y no ocasionaba al paciente más sensacion que la de tirantez y malestar.

Hízose una aplicacion de sanguijuelas al ano, se administró el agua de Loeches á dosis purgante, se ordenó la dieta absoluta, y el tratamiento local se redujo por entónces á la aplicacion al cuello de gruesas cataplasmas emolientes, renovadas con frecuencia. Sujeto á este plan, continuó casi en igual estado los dos días siguientes, en los que las cataplasmas se mezclaron con una parte de ungüento basilicon, y se aplicaban sobre el tumor, cubierto de una delgada compresa untada con ungüento de Freixinet (llamado vulgarmente del Milagro); merced, sin duda, á esto, se reblandeció algun tanto el vértice del tumor, dando salida por varios orificios á pequeñas cantidades de pus de buena calidad; pero, esto no obstante, el volumen y la dureza del tumor aumentaban, en vista de lo cual me decidí á practicar el

desbridamiento por incisiones múltiples que, aunque desechado por algunos prácticos, es defendido por otros; mas ántes, y animado por el buen éxito obtenido en algunos casos del empleo de las inyecciones intersticiales de ácido fénico, según el proceder del doctor Olavide (véase EL SIGLO MÉDICO, tomo 28, página 230, y 29, pág. 155), resolví seguir tal procedimiento. El día 2 de Noviembre empecé, pues, á hacer inyecciones hipodérmicas de solución fenicada al 10 por 100, practicando una en cada uno de los cuatro pólos del tumor, dirigiendo siempre la punta de la cánula hácia el centro del mismo; con este recurso terapéutico se veían salir perfectamente por los orificios algunos restos de tejido conjuntivo en mezcla con pus y con el líquido de la inyección. Por espacio de dos días continué en el uso de las inyecciones, practicándolas dos veces al día y aplicando siempre sobre la parte afecta una compresa empapada en la disolución fenicada; mas viendo que, á pesar de su empleo, no obtenía los prontos y sorprendentes resultados que ha dado en manos de otros prácticos, sino que, por el contrario, la inflamación se extendía indurando el tejido celular de las regiones circunvecinas, y constituyendo un verdadero flemon difuso, observando que la fiebre era bastante alta por las noches, llegando á 39°,5; que aumentaba la sed; que se presentó delirio, así como también abundantes sudores, resolví proceder al desbridamiento por incisiones múltiples y á la administración del sulfato de quinina, á fin de oponer alguna resistencia á la infección general que, indudablemente, empezaba á realizarse. Practiqué, pues, de seis á siete incisiones, como de dos centímetros de profundidad y de cinco á seis de extensión, en direcciones varias y con la debida separación entre sí, evacuándose notables cantidades de pus y grumos adiposos, en mezcla con la sangre procedente de los tejidos divididos; es de notar que apenas sintió dolor el paciente, á pesar de lo extenso y profundo de los cortes, lo cual demuestra el estado de compresión y poca vitalidad de los tejidos divididos.

No obstante este enérgico tratamiento, la inflamación continuó aún propagándose por las partes pósterolaterales del cuello, hasta sobrepasar en el lado izquierdo el nivel de la inserción del músculo esternocleidomastoideo, poniéndose edematosos los párpados y la mejilla de igual lado; este avance, que tuvo lugar el día 9 de Noviembre, vino á constituir el *summum* del padecimiento; la inflamación estaba en todo su apogeo; el cuello entonces ofrecía un aspecto horroroso, inflamado todo él, y sirviendo de límites á este proceso, por arriba la línea semicircular superior del occipital, por los lados las apófisis mastoideas, y por abajo la antigua cicatriz del sedal; elevados los tegumentos del cuello por la tumefacción inflamatoria, rebasaban en más de dos centímetros el nivel de la convexidad occipital, formando con el occipucio un todo deforme y monstruoso, por haber desaparecido las naturales curvas y depresiones que dan gracia y esbeltez á esta región; una superficie de color abigarrado, en que predominaba el rojo oscuro, acribillada por orificios desiguales, de irregulares contornos, de profundas oquedades, surcada por caprichosos trayectos en saniosa supuración; en unos puntos, trozos colgantes de tejido conjuntivo esfacelado; en otros, pequeñas flicteras violáceas sobre islotes de piel, comprendidos entre las incisiones practicadas en días anteriores; á trozos, piel que, aunque de buena coloración, recubría un tejido celular que, á través de aquélla, se apreciaba por el tacto, duro y resistente, cual si fuese de madera; todo el pániculo adiposo de la región posterior del cuello se hallaba á un tiempo atacado de

inflamación, pero tan violenta que, por lo mismo, no sé si calificarla de maligna; si bien hay que tener en cuenta la estructura especial del tejido célula-adiposo, que, así en la región cervical posterior como en varias otras del organismo, es más denso y adherente á las partes que resguarda, y, por lo mismo, mucho más activo y violento cualquier proceso inflamatorio que en él se fragüe.

Aunque amenazado de muerte todo el tejido celular y parte de la piel del cuello, llegó esto, sin embargo, á coincidir con un tan buen aspecto en el estado general del enfermo, que, lo que más temor me llegó á infundir después en este padecimiento, fué el de la propagación inflamatoria á las partes anteriores del cuello, como llegó á iniciarse el citado día 9 de Noviembre, pues, dada la violencia y rapidez de su marcha, ponía en compromiso la integridad de las primeras vías respiratorias, y bien por compresión de la laringe, ó por edema de la glótis, yo, á la verdad, temía la asfixia si la inflamación continuaba. Así que hice á los interesados del enfermo la advertencia de que, á mi juicio, sería prudente le vieses más facultativos. En la tarde de este día celebróse, pues, una consulta entre los Sres. D. Ildefonso Balza, médico de Haro, D. Domingo Otañes, residente en esta villa, y el que suscribe, á quienes, como no podía ménos de suceder, pareció gravísima la situación del enfermo; acordóse continuar administrando el sulfato de quinina y estar á la expectativa de los dos peligros más formidables para el paciente: la asfixia y la infección purulenta.

Afortunadamente, la inflamación se localizó en los límites ántes citados, sirviéndole quizá de barrera para no extenderse al dorso la brida cicatricial resultante del sedal que en otro tiempo llevó el enfermo, y esta circunstancia ha podido á la vez influir en que la flogosis celular se haya cebado con más furia en las partes comprendidas por encima de la citada brida inocular.

Desde el citado día 9 de Noviembre, el estado general del enfermo empezó á ser satisfactorio, descendió la fiebre, desaparecieron paulatinamente los sudores, y comenzó á despertarse el apetito, por lo que se aumentó la alimentación, reforzándola poco á poco; se suspendió por completo la quinina, y en vista de la abundancia de la supuración y del olor infecto que exhalaba el foco inflamatorio, ya en pleno período regresivo, se redoblaron las curas, haciendo una antiséptica cada cinco ó seis horas, siguiendo este procedimiento: levantado el apósito y funcionando simultánea y constantemente un pulverizador de solución fenicada al 5 por 100, se lavaba perfectamente la superficie con agua tibia fenicada también; después, por los diferentes orificios y por medio de un irrigador, se inyectaban con fuerza finos chorros de solución fenicada, con lo que se conseguía arrastrar bastante cantidad de pus y restos de tejido celular mortificado; en cada cura, y por medio de la tijera y las pinzas, se separaban las porciones esfaceladas de tejido conjuntivo, se dilataban los orificios, se establecían contra-aberturas en los puntos en que el pus se acumulaba; luego, por medio de esponjas y mechas de hilas, se rellenaban los huecos y cavidades que en algunos sitios cubiertos por la piel simulaban un túnel con varios respiraderos; después de espolvorear la superficie cruenta con polvos antisépticos alcanforados se terminaba el apósito, cubriéndola con grandes planchuelas de ungüento de estoraque y digestivo animado.

De esta suerte, y simplificando la cura, según lo iba indicando la visible mejoría del enfermo, se suspendió el uso de los polvos antisépticos; substituyóse el ácido fénico por el alcohol alcanforado con coci-

miento de quina; el ungüento de estoraque, por el cerato simple; por medio de una incision se convirtieron todos los orificios en una sola abertura, y de este modo fué fácil hacer llegar al fondo de la herida los medicamentos y la limpieza, quedando á la vez expedita para dar salida á todos los productos segregados en el intervalo de las curas.

Efecto indudable de las buenas condiciones orgánicas del paciente, á la vez que de la actividad del tratamiento empleado, el día 14 de Diciembre se trasladó á su casa de Bilbao, completamente restablecido y con la herida cicatrizada, tan sólo á falta de consolidarse la cicatriz, cuyo trabajo se ha operado con la mayor regularidad, sin exuberancias ni retracciones, en razon á no haber tenido necesidad de sacrificar más que una pequeña porcion de tegumento. Sin embargo, he aconsejado al convaliente se haga en la cicatriz algunos toques con glicerina, á fin de favorecer la elasticidad de la piel y evitar, en parte, el prurito incómodo y peculiar de las cicatrices.

Tal ha sido el curso y terminacion de un ántrax que ha revestido cierto carácter de malignidad en cuanto á lo intenso y violento de la inflamacion, á pesar de cuantos enérgicos medios se han opuesto á su curso, el cual no terminó hasta tanto que no se completó la mortificacion y eliminacion de los tejidos conjuntivos afectos.

DOMINGO P. Y PASCUAL.

Casalarreina (Logroño), Diciembre de 1884.

BIBLIOGRAFÍA

UN VIAJE Á CEREBRÓPOLIS

POR EL LICENCIADO INGRASIAS

Bajo este pseudónimo ha publicado el Dr. Giné y Partagás, tan ventajosamente conocido en el mundo científico, un interesante ensayo de dinámica cerebral, que se captará indudablemente los aplausos de cuantos deseen ver vulgarizados siquiera los rudimentos de este ramo de los conocimientos humanos, tan importante y trascendental de por sí. En nuestra patria, la Psicología se estudia á la usanza antigua, como si no existiera una Fisiología del sistema nervioso. A quién más, á quién menos, á todos nos han metido en la mollera en las aulas que el que llega á saber que la imaginacion es la facultad de imaginar, la memoria la facultad de retener y recordar, la razon la de razonar, y así sucesivamente, ha llegado ya á la meta, y es psicólogo consumado por añadidura si se le alcanza que, además de todas esas facultades, especie de ministros subalternos, existe un alma, causa y origen de cuanto se percibe en la conciencia, aún cuando en sí misma sea inapercibible. Todo lo cual será tan profundo como se quiera; pero, por más que resplandezca de puro claro, me recuerda el personaje aquel de Molière que explicaba la accion del opio por su *virtud dormitiva*, quedando tan orondo con la explicacion, que reventaba de gozo. La antigua doctrina de las facultades no es más que un vano formalismo en que, en vez de examinar los hechos tales como son, nos pagamos de palabras, por cuyo meollo ó significacion ni nos interrogamos siquiera. Porque vamos á ver: ¿qué sé más de lo que sabía cuando defino la voluntad, la facultad de querer ó formar voliciones? ¿Qué verdad he logrado descubrir cuando me encasquetan que la sensacion se produce por obra y gracia de la facultad sensible? Si nadie me explica las condiciones ó causas inmediatas determinantes de la sensacion ó la volicion, si nadie me

entera del cómo y de qué manera surgen esos estados en mi conciencia, si desconozco su mecanismo, ¿qué sé del hecho? Nada. Invocar la facultad, invocar el alma, es explicarme con palabras que nadie sabe lo que significan un hecho que existe en mí, pero cuyo modo de existir y cuyo modo de surgir en la conciencia continúo desconociendo como ántes. La sensacion, la volicion, todos los estados de la conciencia, son condicionados cuyo modo de ser está ligado á condiciones anatomo-fisiológicas del sistema nervioso; sin que previamente se pongan éstas, no repercutirá el fenómeno psíquico en el sagrado de la conciencia, y segun, y como se hayan aquéllas puesto en juego, así se manifestará aquél. Excitad la retina: surgirá la sensacion; excitadla más, excitadla menos: la sensacion será más fuerte ó más débil; cambiad la *cualidad* de la excitacion, descomponed el agente lumínico, por ejemplo, por medio de un prisma, y la sensacion en la conciencia os irá demostrando con exuberante evidencia que no es más que un fenómeno condicionado, cuyas condiciones determinantes radican en el aparato nervioso, cuya actividad las ocasiona. Este modo de estudiar el hecho es claro, preciso, práctico; lo demas es eludir su investigacion y entretenerse con invenciones que á nada bueno conducen. Lo consciente, como ha dicho Wundt, tiene su explicacion experimental en lo inconsciente, esto es, en la fisiología del cerebro y apéndices; la Psicología es, como la Física, como la Química, una ciencia natural sujeta á la medida y á la observacion. Ese criterio, tan fecundo en resultados positivos, informa el libro del Sr. Giné, del cual vamos á dar á los lectores de EL SIGLO MEDICO un ligerísimo boceto.

El Dr. Dromus, gnomo, microscópico y sabio, se cuela en el interior de un cerebro humano. Una sensacion amable y obsequiosa le muestra rápidamente los variados distritos de la urbe cerebral, con sus canales de riego, los agujeros de salida de los nervios, los envoltorios membranosos de la masa, el juego del líquido encéfalo-raquídeo, etc. Antes de que la vasta ciudad despierte, mientras todo permanece en silencio, le llama particularmente la atencion sobre las cuatro grandes cañerías que á cada sistole cardiaco acarrearán hácia ella inmensas oleadas de sangre rutilante y viva que se derraman en canaliculos que, sin establecer entre sí numerosas anastomosis, penetran en el interior de la masa. Percíbese luego un vago rumor: Cerebrópolis despierta.

La sensacion táctil explica al curioso viajero su modo de producirse, mediante la impresion experimentada en los corpúsculos de Meissner, diseminados en la periferia y puestos en relacion con las células grises receptoras por la fibra nerviosa. De igual manera las sensaciones ópticas, acústicas, etc., van desmenuando entre el Dr. Dromus la madeja, hasta que, al fin, en obsequio al huésped que se les cayó de rondon en el domicilio, propónese la idea de celebrar un Congreso, del cual sea nombrado presidente. La idea es acogida con entusiasmo. Dispónense las *táctiles, ópticas, fonéticas, el hambre, la sed, las eróticas, el coro de las intelectuales, las voliciones*, etc., para la batalla, y el debate se inaugura solemnemente. Pronto estalla con el discurso de Fonética un antagonismo manifiesto entre las sensaciones de la vida de relacion y las de la vida orgánica. La supremacía que se arrogan las primeras sobre las segundas excita la natural impetuosidad de *Hambre*, y el asunto acabara mal si Fosforita, traviesa y llena de petulancia, como buena erudita, no diese un nuevo curso al debate con su discurso. Fosforita se acuerda de cuanto ha leído en los libros de los filósofos y los teólogos, y, remontando la cuestion hasta las nu-

bes, de modo que se la pierda de vista, habla con énfasis del alma y de la conciencia. Muy extrañas debieron de parecerles estas cosas á los habitantes de Cerebrópolis, cuando en masa se levantaron clamando: «¡Que salga el alma! ¡que salga el alma!» Y era natural: nunca, hasta entonces, habían oído hablar de esa misteriosa quinta esencia, ni había noticia del rincón del cerebro donde moraba. Pero, si no salió el alma (¡qué había de salir!) salió la Conciencia, y tomó reposada y majestuosamente la palabra, en medio de la expectación y emoción profunda del auditorio. «Yo, señores, vino á decirles, extractando el discurso para abreviar, no soy un alma, un ente sustancial, algo subsistente en sí, como os daba á entender la atolondrada Fosforita. Si esta señora, en vez de embaular tantos libracos y montar castillos de razonamientos en el aire, se hubiese entretenido en observarme directamente por lo que soy, habría visto que no soy una *unidad*, sino algo resultante de la acción de todos vosotros: vosotros sois rayos de luz convergentes; yo el foco que os siente. Puedo debilitarme, exaltarme, extinguirme durante el sueño; sin vosotros nada sería, porque soy el eco de vuestra voz». El discurso de la Conciencia produce hondísima impresión al Congreso, y en este momento el *Libre albedrío*, «amarrado al potro de los deseos y los motivos», sube á la tribuna, se le saluda con espontáneos aplausos, y en los escaños se grita: «¡Viva la libertad!», grito simpático que entusiasma á cuantos lo oyen. «Sea, les responde, pero á condicion de que entiendas bien lo que soy». Inmediatamente les explica que la libertad está sujeta á ley, á necesidad, como el curso de los astros, como la dirección de los vientos; el libre albedrío es un condicionado que obedece á las condiciones determinantes que le impelen: tales condiciones se llaman *motivos*. La libertad, que consiste en la elección arbitraria de motivos y no en la fuerza de los mismos; la libertad, que puede resolverse *á pesar* de los motivos y con absoluta independencia de los mismos, es una entidad imaginaria de lo que en el mundo de los hechos no se encuentra un ejemplar. En la práctica diaria de nuestro trato social todos pre vemos que Juan ó Pedro obrará en tal ó cual ocasión de esta ó de la otra manera, y nuestro juicio será tanto más exacto cuanto mejor conozcamos su carácter, es decir, su índole psicológica, el modo de reaccionar de su cerebro. Todos sabemos que, si á la beata doña Salomé, un impío le dice pesares del Santo Padre, se incomodará. Qué, ¿podría no incomodarse? Puede; pero el caso es que se incomoda, y que no lo hará tan sólo cuando los motivos que ahora impelen su libertad en este sentido la impelen en otro por haberse modificado previamente. Aquí hay procesos psico-fisiológicos integrados que han de dar tal resultante y no otra, mientras no fueren de antemano modificados, y... esto es todo (!!!).

El Congreso de Cerebrópolis termina de una manera desastrosa. A consecuencia de varios discursos de ciertas pasiones, como el *Orgullo*, la *Vanidad*, etc., se arma un tumulto infernal. El presidente, que hasta entonces se había mantenido reservado y frío, intenta restablecer la calma. ¡Nunca lo intentará! A su voz el cráneo estalla como una granada y el cerebro salta á pedazos de su asiento; el Dr. Dromus escapa con vida, por milagro y por fortuna nuestra, pues á nosotros debemos el manuscrito de que el Dr. Giné ha tomado la historia, cuya veracidad (?) nadie pondrá en duda.

Cierto que en la obra del Dr. Giné falta alguna acción en los sucesos que narra y se echan de menos algunos de aquellos arranques de imaginación que saltan profundamente en el ánimo del lector las ideas culminantes; pero la obra rebosa ciencia de

buena ley, sacándose de su lectura no escaso provecho. El estilo es sencillo, ameno, chispeante, y á veces enérgico y vehemente. Tan bellas cualidades hacen que la obra se recomiende por sí misma, por lo cual creo excusado asegurar á mis lectores que no les pesará del tiempo que en su lectura inviertan, que antes bien guardarán de él gratísima memoria.

R. TURRÓ.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Más sobre la cocaína en oftalmología. — II. Erupción tardía de la muela del juicio. — EXTRANJERA: III. El hema-espectroscopio. — IV. Influencia de la agaricina en la perspiración cutánea. V. Empleo de la cocaína para anestesiar las mucosas faríngea y laríngea.

I

La cocaína va á dar, por lo visto, en oftalmología tanto juego como recientemente dió el jequerity. Tócanos hoy dar á conocer á nuestros suscritores la opinión que de dicha sustancia ha formado otro distinguido oculista español, el Dr. Carreras Aragó, según la expone en la *Revista de Ciencias Médicas* de Barcelona.

Los experimentos hechos por dicho señor son de tres clases:

1.º Ensayos fisiológicos de la cocaína en la mucosa ocular, la córnea, el iris y sobre la refracción y la acomodación.

2.º Ensayos terapéuticos en algunas afecciones oculares.

3.º Ensayos quirúrgicos bajo el punto de vista de la anestesia local del ojo.

En todos ellos ha obtenido notables resultados y las ventajas siguientes:

«En primer lugar, dice el Dr. Carreras Aragó, es costumbre inveterada entre la generalidad de los prácticos el dilatar la pupila con la atropina ántes de la operación de catarata, principalmente si se hace la extracción por el método clásico, más ó menos modificado; como la acción de la atropina, paralizando el músculo ciliar, dura algunos días, la pupila se mantiene dilatada, y si hay tendencia á herniarse el iris, por más que se combata esta disposición con la eserina, siempre se nota tendencia á reproducirse la hernia. Si en estos casos se ha empleado la cocaína, no hay temor alguno de que se proteja la salida del iris, pues éste conserva su movilidad, y además, no habiéndose empleado la atropina, obedece mejor al miótico. Por otra parte, la dilatación que produce en el iris la cocaína basta para facilitar la salida del cristalino, y posible será asimismo, una vez estudiada mejor su acción fisiológica sobre la coroides, el que se eviten los peligros que ofrece la aplicación de los derivados de la belladona cuando hay tendencia al glaucoma.

»Segundo. — En muchas ocasiones, la sensibilidad de la mucosa ocular es tan exagerada, que se hace indispensable aplicar el dilatador de los párpados con resorte para mantenerlos abiertos, y con el empleo del anestésico local, desde luego puedo asegurar que es tal la fijeza del ojo y son tan refractarios los párpados á la acción refleja, que no hay necesidad de emplear instrumento alguno para mantenerlos dilatados, bastando para ello los dedos de un ayudante adiestrado.

»Tercero. — La insensibilidad de la conjuntiva á las pinzas de fijación, cuando está anestesiada, y asimismo la insensibilidad de la córnea, permiten hacer una punción y con-

trapuncion más regularizadas; no hay movimientos de contraccion en el globo ocular al seccionar la córnea, circunstancias que evitan indudablemente algunas complicaciones del iris, salidas extemporáneas del cristalino y pérdidas de vítreo que pueden comprometer el éxito operatorio».

Finalmente, el Sr. Carreras Aragón termina su artículo con las siguientes conclusiones:

1.^a Que con el descubrimiento de Koller, la oftalmología, gracias á la cocaína, cuenta con un anestésico local que facilitará en muchísimas ocasiones el que podamos prescindir de la anestesia general.

2.^a Que, debido á la accion dilatadora del iris, poco duradera, y ocasionando sólo en algunos casos una simple paresia de la acomodacion muy ligera y sostenida por corto tiempo, se dará preferencia á la cocaína sobre la atropina en los exámenes oftalmoscópicos.

3.^a Que dada la accion anestésica, analgésica é isquémica de la cocaína sobre la conjuntiva y córnea, su empleo ha de ser beneficioso en muchas conjuntivitis linfáticas y escrofulosas, en las queratitis vasculares y en algunas iritis, combinándolo con la atropina para aumentar, si es preciso, la accion midriática.

Y 4.^a Por último, que el nuevo anestésico se empleará en casi todas las operaciones de los ojos, desde la simple extraccion de cuerpos extraños de la córnea, hasta la enucleacion del globo ocular.

II

En nuestro apreciable colega *El Dictámen* refiere el señor D. Eugenio Gutierrez el siguiente caso de erupcion tardía de la muela del juicio:

«Hace pocos días, dice, se presentó en nuestra consulta una jóven quejándose de acerbos dolores en la cara y en la boca, acompañados de hinchazon que no le permitía masticar. En la parte derecha y más posterior de la encía superior existía un flemón duro, doloroso, renitente, que dificultaba abrir la boca y daba lugar á los fenómenos inflamatorios externos.

» Relacionando este hecho con otro que hace años habíamos observado, creimos que se trataba de la salida tardía de la muela del juicio, y sajamós profundamente la encía, con lo cual se calmaron todos los fenómenos, á la vez que se favoreció la erupcion dentaria.

» Es ésta una afeccion curiosa, y que pasa con frecuencia desapercibida: si mal no recordamos, se ha ocupado de ella M. Reclus con alguna extension, explicando la frecuencia de este fenómeno en la mandíbula superior más que en la inferior, por la disposicion en que se desarrollan los dientes; pues al paso que en la mandíbula inferior, al brotar la raíz, lo hace con dimensiones estrechas, dando lugar á una bifurcacion ancha, y por lo mismo á una corona pequeña que sale sin dificultad, en la mandíbula superior, al contrario, las raíces brotan muy anchas, y las coronas, además de unirse á la bifurcacion, continúan con el diámetro mayor, dificultando la perforacion de la encía. Este hecho se presenta con más frecuencia en los individuos inteligentes que en los imbéciles, que tienen más pronunciada y desarrollada la mandíbula inferior.

» Conviene fijar la atencion en los caracteres del flemón de la encía superior, para diagnosticar la erupcion tardía de la muela del juicio y librar á los enfermos de las grandes molestias que este hecho les ocasiona, valiéndose para ello del sencillo tratamiento de la saja».

III

El Sr. Thierry ha sometido á la apreciacion de la Academia de Medicina de París un nuevo modelo de espectroscopio, al que da el nombre de *hema-espectroscopio*, y que está destinado á la investigacion de muy pequeñas cantidades de sangre en un líquido cualquiera.

Este aparato se compone esencialmente de un tubo de cristal en que se coloca el líquido que ha de ensayarse y que está cerrado en sus dos extremos por dos cristales de caras paralelas enroscadas en la guarnicion metálica. Este tubo está montado en un pié análogo al del microscopio y que, como él tambien, lleva un espejo cóncavo destinado á enviar un haz de luz al tubo por uno de los extremos. Al otro extremo se adapta un espectroscopio de vision directa, que da una fuerte dispersion y está provisto de un diafragma hendido cuyos labios se mueven simétricamente, de modo que varíe la anchura de la hendidura de uno y otro lado de la línea media.

Los tubos que se emplean — llenos del líquido que ha de ensayarse — tienen dimensiones diferentes segun la riqueza del líquido en materia colorante: tienen respectivamente 10, 30 y 50 centímetros de longitud; su seccion es uniformemente de 1 centímetro cuadrado.

En este aparato, gracias á las espesas capas de líquido atravesadas por la luz, las fajas de absorcion debidas á la presencia de la hemoglobina aparecen aún cuando exista corta cantidad de ésta. El Sr. Gariel — que ha dado este informe á la Academia — las ha distinguido, en un día sombrío, en una disolucion que contenía 1 centímetro cúbico de sangre en 30 litros de agua.

Siendo los tubos completamente de cristal, puede hacerse sufrir á los líquidos las acciones químicas que permiten reducir la hemoglobina y comprobar la presencia de este cuerpo por la aparicion de la faja negra característica.

Si la cantidad de hemoglobina en disolucion no es muy pequeña, puede hacerse uso de los tubos de 30 centímetros, ó de los de 10 solamente, sin que la reaccion deje de ser manifesta. Es tambien necesario emplear estos tubos cuando el líquido está colorado naturalmente ó por sustancias distintas de la hemoglobina, porque entónces la luz se debilita demasiado por el paso á través de la capa líquida y el espectro es demasiado poco luminoso para que se puedan distinguir las rayas ó fajas negras.

Inútil es decir que este aparato puede utilizarse en todos los casos en que hay que recurrir al procedimiento de la espectroscopia por absorcion, como en la determinacion de la presencia de la clorofila. El Sr. Thierry lo ha aplicado además á la investigacion de la materia colorante del cornezuelo de centeno en condiciones determinadas.

En resumen, el hema-espectroscopio de Thierry, sin presentar ningun principio nuevo, está ingeniosa y cómodamente dispuesto desde el punto de vista práctico. Por esto el Sr. Gariel lo cree susceptible de prestar servicios á los naturalistas, á los químicos que se ocupan de cuestiones biológicas, y sobre todo á la Medicina legal, donde su gran sensibilidad permitirá reconocer la presencia de la sangre aún en mínimas proporciones.

IV

En otra ocasion nos hemos ocupado de la *agaricina*, principio activo sacado del agárico blanco, como agente recomendado para combatir los sudores profusos. El Sr. Piering ha recogido despues gran número de observaciones propias sobre el valor de esa sustancia como antisdorifica, las cuales recaen principalmente en tísicos y en indi-

viduos que
Dicho se
tenían ca
cesitó nu
ras) para
en un he
dosis ha
le extenu

El Sr. J.
nes en las

1.^a La
constante
tísicos.

2.^a El
la perspir

3.^a De
sudores p

nivel fisi
perspirac

4.^a Es
beben los

que el ag
cie cután

5.^a A
dores mo

rias dósi
aumenta

éste. La

á las cin
medicam

6.^a N

7.^a E
cina, sup

dable inf

Relati
Sr. Pier

polvos d

por algu

efectos s

buidos á

Para c

de la lar

con el la

mucosa

una diso

deja de t

Yelinek,

Haciend

una pulv

local, qu

se aplica

laringe,

el estado

cerse co

mucosa

cuando

solucion

1.^a

M. s.

2.^a

M. s.

viduos que tenían otras afecciones pulmonares y cardíacas. Dicho señor administraba la agaricina en píldoras que contenían cada una 5 miligramos de sustancia activa, y no necesitó nunca sobrepasar la dosis de 0,01 gramo (dos píldoras) para obtener la supresión de los sudores. Sin embargo, en un hemipléjico necesitó en un momento dado elevar la dosis hasta 0,025 para librarle de los sudores profusos que le extenuaban.

El Sr. Piering resume los resultados de sus observaciones en las conclusiones siguientes:

1.^a La agaricina es un remedio precioso y de eficacia constante para suprimir los sudores, principalmente en los tísicos.

2.^a El uso de la agaricina no disminuye la actividad de la perspiración cutánea en los sujetos sin fiebre.

3.^a Del mismo modo, cuando la agaricina suprime los sudores profusos en los febricitantes, se mantienen en su nivel fisiológico la eliminación del vapor de agua por la perspiración cutánea y la exhalación pulmonar.

4.^a Este resultado es debido á que, disminuida la sed, beben los enfermos menor cantidad de agua, y también á que el agua que no encuentra salida á través de la superficie cutánea se elimina por los riñones.

5.^a A la dosis única de 0,01 de agaricina detiene los sudores moderados; si éstos son profusos, son necesarias varias dosis de 0,01 para dar el mismo resultado, así como aumentar progresivamente aquéllas para que se mantenga éste. La acción antisudorífica de la agaricina se manifiesta á las cinco horas próximamente de la administración del medicamento.

6.^a No se observan efectos secundarios funestos.

7.^a En los tísicos que tienen sudores profusos, la agaricina, suprimiendo los sudores, ejerce al propio tiempo salubre influencia sobre el estado general de los enfermos.

Relativamente á la sexta conclusión, advertiremos que el Sr. Piering rechaza la asociación de cierta cantidad de polvos de Dover á la agaricina, asociación recomendada por algunos autores, y á la cual atribuye dicho señor los efectos secundarios, tales como náuseas, diarrea, etc., atribuidos á la agaricina.

V

Para obtener la anestesia y la analgesia de la faringe y de la laringe, cuando se trata de examinar estos órganos con el laringoscopio, propuso el Sr. Türk embadurnar la mucosa de los mismos con una solución de morfina, y con una disolución de cloral el Sr. Schroetter. Esta práctica no deja de tener inconvenientes, que se evitan, según el señor Yelinek, sustituyendo la morfina y el cloral por la cocaína. Haciendo con una solución concentrada de esta sustancia una pulverización en la mucosa, se obtiene una anestesia local, que persiste durante sesenta ó noventa segundos. Si se aplica la solución sobre la mucosa de la faringe ó de la laringe, la anestesia dura de dos á quince minutos, según el estado de la reflectividad. Estas aplicaciones deben hacerse con un pincel de hilas cuando se trata de tocar la mucosa de la faringe, y con uno de pelo, espeso y suave, cuando de la mucosa laríngea. Hé aquí las fórmulas de dos soluciones empleadas por el autor:

- | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|
| 1. ^a | Clorhidrato de cocaína. | 1 gramo |
| | Agua destilada. | 8 — |
| | Alcohol de vino rectificado. | 2 — |
| M. s. a. | Solución á 10 por 100. | |
| 2. ^a | Clorhidrato de cocaína. | 1 gramo |
| | Agua destilada. | 3 — |
| | Alcohol de vino rectificado. | 2 — |
| M. s. a. | Solución á 20 por 100. | |

La primera solución servirá en los casos en que los dolores son moderados y débil la excitabilidad refleja. En el caso contrario se recurrirá á la solución fuerte. Si el examen ha de recaer sobre la laringe y parte posterior de las fosas nasales, basta embadurnar las caras anterior y superior del velo del paladar, la pared posterior de la faringe, los pilares, la raíz de la lengua; en caso de necesidad se repetirá el embadurnamiento al cabo de un minuto ó minuto y medio. Cuando se quiera hacer una operación en la laringe, el embadurnamiento se hará inmediatamente antes de emprenderla, cuidando de que toda la superficie interna de la laringe se ponga en contacto con la solución.

S.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Bromuro de níquel contra la epilepsia

El Sr. Da Costa recomienda el empleo del bromuro de níquel en forma de píldoras y de jarabe contra la epilepsia.

PÍLDORAS

Bromuro de níquel.	0,60 gramos.
Polvos de malvavisco.	0,40 —
Extracto de genciana.	0,40 —
H. s. a.	12 píldoras.

JARABE

Bromuro de níquel.	10 gramos.
Agua.	120 —
Glicerina.	15 —
Azúcar.	200 —

Este jarabe tiene un hermoso color verde.

El bromuro de níquel se prepara por saturación del ácido bromhídrico con el carbonato de níquel, en caliente; filtración y evaporación á sequedad al baño-maría.

Gotas anti-asmáticas (Clymer)

Tintura de opio.	4 gramos.
Eter sulfúrico.	8 —

M. Cincuenta gotas próximamente cada veinte minutos en el ataque de asma con enfisema. A cada dosis se puede añadir quince gotas de tintura etérea de lobelia inflata.

Tratamiento curativo de la tiña pelada

Algunos médicos recomiendan la depilación, pero no es necesaria, y se la puede reemplazar por el afeitado. Se ha aconsejado gran número de medios; la electricidad de corrientes continuas ó inducidas; pero los casos de curación por este medio son muy inciertos. Lailler ha tenido la idea de aplicar sobre una placa de calva un pequeño elemento, mitad zinc y mitad cobre, durante algunos días; pero, cuando ha querido levantar esta pila, había ya una escara. Vidal emplea los vejigatorios, pero presentan dificultades é inconvenientes, sobre todo cuando se trata de una tiña pelada algo extensa. Además, los vejigatorios son á menudo el punto de partida de pústulas de impétigo y hasta de ectima en el resto del cuero cabelludo. También emplea Vidal el vejigatorio como irritante, pero no va hasta la vesicación.

Un medio bastante bueno, y sobre todo muy popular, es el agua sedativa. Lailler no rehusa su empleo, pero las más de las veces busca el mismo efecto con la siguiente mezcla:

Alcohol á 60°	100 gramos
Amoniaco de trementina	20 —
Amoniaco	5 —

Si esta preparacion parece muy excitante, se puede disminuir la proporcion de esencia de trementina y de amoniaco.

Como el olor de la esencia de trementina no es agradable, se puede reemplazar esta fórmula por la siguiente:

Alcohol á 90°	100 gramos.
Sulfato de quinina	1 —
Esencia de bergamota	10 —
Esencia de Wintergreen	3 —

Hay que hacer fricciones todos los días con una franela, de manera que se irrite la piel; además hay que rasurar de vez en cuando el cuero cabelludo, y no olvidar modificar el estado general cuando sea preciso.

P.

SECCION OFICIAL

MONTEPIO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

D. Lorenzo Belloc y Carrera, socio de este Montepío Facultativo, solicita pension de jubilacion.

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

Madrid 20 de Diciembre de 1884. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

Anuncio de admision

D. Emilio Ruiz de Salazar, profesor de Ciencias, desea ingresar en este Montepío Facultativo.

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

Madrid 24 de Diciembre de 1884. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 718,83; mínima, 699,13; temperatura máxima, 15°,0; mínima, —5°,9. Vientos dominantes, NNO., N., O. y NO.

Las inflamaciones agudas de los órganos respiratorios predominan cada vez de un modo más marcado, revistiendo la forma de pneumonías francas, bronquitis, bronco-pneumonías y pleuresías. Las neuralgias y los reumatismos musculares, las artritis y las neuralgias intestinales tambien se han presentado en crecido número. Las anginas catarrales, las faringo-laringitis y las congestiones bronquiales con ligeras hemoptisis se han dejado asimismo observar con frecuencia.

VARIEDADES

¿LAS PALABRAS *VACUNA* Y *VACUNACION* SON APLICABLES Á LOS NUEVOS VÍRUS É INOCULACIONES PROFILÁCTICAS?

El tecnicismo médico hállase hoy tan recargado con la multitud de términos nuevos que en él se introducen dia-

riamente, que se necesita estar muy al tanto del movimiento científico y tener una memoria privilegiada para saber cuál es el significado de todos ellos. Sólo con los que ha introducido é introduce todos los días la invasora microbiología bastaría para poner á prueba la paciencia y hasta la memoria del más desocupado, si éste, por fortuna ó por desgracia, no se dedicase con especialidad á tales estudios. Mas, por si esto no bastara, suélese dar á algunos términos sentido tan contrario al que etimológicamente tienen y al que es conocido por la generalidad, que, á lo mejor, tropieza uno y no encuentra la manera de levantarse con decoro. Díganlo, si no, las palabras *vacunacion* y *vacuna*, aplicadas hoy á cosas que maldito si tienen que ver algo con el descubrimiento del inmortal Jenner, siendo cosa de abrir un poco los ojos ántes de saber el significado que hoy quiere dárseles. Así, por ejemplo, se habla todos los días de la *vacuna* del carbunco, de la *vacuna* de la fiebre amarilla, de *vacunas artificiales*, de las *vacunaciones* contra esta ó la otra enfermedad mortal, de los *vacunados* contra el cólera, etcétera, etc.; y como en todo esto se echan por delante las palabras *vacuna* y *vacunacion*, lo primero que se ocurre á los míopes como nosotros es buscar la *vaca* que da origen á ese virus profiláctico, y la *vaca*, para nosotros, no parece. Ya sé yo que otros de vista más larga — de cuyo género tenemos en España abundante cosecha — ven la *vaca* en todos esos casos á cien leguas de distancia; pero no á todos dotó Naturaleza de vista tan privilegiada. Si en vez de *vacuna* del carbunco, de la fiebre amarilla, del cólera, etcétera, etc., y de *vacunados* con esas distintas linfas, se dijese virus atenuado del carbunco, del cólera de las gallinas, de la rabia, etc., é inoculaciones profilácticas hechas con esos virus, míope había de ser — más aún que nosotros, que lo somos mucho — quien no comprendiera, á la respetable distancia que lo comprenden los sabios, lo que eso significaba. Porque ¿á quién no choca y repugna ver juntas dos palabras como *vacuna* y *cólera* ó *vacunacion* contra el cólera? ¿Qué se pretenderá conseguir — nos decía un muy chuseo amigo nuestro, sobrado entendido en tales achaques, pero que se las echaba de ignoranton, como otros se las echan de sabiondos, — con *vacunar* á una poblacion que está amenazada por el furioso huésped gangético? ¿Ni qué tampoco con *vacunar* á cuantos individuos van á estar expuestos al contagio del carbunco ó de la fiebre amarilla? Esto sería lo mismo que inocular el virus del *tifus icterodes* — atenuado gracias á los incansables desvelos de un Freire y de un Reburgeon — para prevenir á las gentes contra el contagio varioloso. Ya sé yo, á pesar de mi miopia — y mi amigo aún mejor que yo —, que en todos esos casos que hemos enumerado, y en otros que callamos, se toman en un sentido figurado las palabras *vacuna*, *vacunacion* y *vacunados*, y que, en ese sentido figurado, no hay otras que con ventaja puedan reemplazar á éstas. Ya sé yo que no hay ninguna palabra en nuestro idioma, ni en los idiomas extranjeros, que tenga el alcance de éstas, y que, para significar lo que con ellas se significa, hay que emplear dos ó más: *verbi gratia*, virus atenuado, líquido profiláctico, inoculaciones profilácticas, etc.; pero convengamos en que esto es lo más propio — ¿qué digolo más propio? — lo único propio. Ya sé yo que, aplicando aquellas palabras, y otras que á ellas se refieren, á las modernas inoculaciones, se hace un gran honor á Jenner y á su descubrimiento, y que, á este paso, la vacunología del porvenir va á tener horizontes vastísimos. Antes, sin embargo, al decir vacunología, sabíamos nosotros, y con nosotros todo el mundo, que se trataba de algo concerniente á la vacuna legítima (siquiera nada tenga que ver ésta con la Tía Javiera); hoy... hoy,

cuando se escriba aquella palabra, necesitaremos explicaciones para saber de qué se trata.

Impropias hasta dejarlo de sobra esas palabras refiriéndose á los nuevos virus atenuados, comprendemos que, una vez convenidos en el significado moderno que ha de dárseles, no hay otras que con más intensidad expresen lo que se quiere con ellas expresar; y, aunque preferiríamos ver escrito *inoculación profiláctica contra el cólera, virus atenuado de la fiebre amarilla*, etc., como quiera que en los idiomas extranjeros han tomado ya en este moderno sentido carta de naturaleza aquellas palabras, y de ellas se valen Pasteur y demás microbiólogos célebres, no tendremos más remedio que aceptarlas y esperar á «que llegue un día— como dice Bouley— en que la Ciencia se haya apoderado de todas las enfermedades y las haya trasformado en su propia vacuna, en cuyo caso, cuando un contagio amenace las poblaciones humanas ó animales, podrán éstas hacerse invulnerables á sus ataques merced á la inoculación del virus atenuado de este contagio». O, en otros términos: esperaremos á que llegue el día en que el famoso Instituto de Vacunación del Estado destine cada día de la semana á la *vacunación* de una de estas nuevas clases de linfa. ¡Felices los mortales que tal vieren!

ROMAN TERRES.

CRÓNICA

Contra los oxiuros vermiculares. — El Sr. Szerlecki indica como remedio *heroico* contra los oxiuros vermiculares la administración del aceite de hígado de bacalao en lavativas. El remedio es, al decir de ese señor, tan sencillo é inofensivo como eficaz. Por mañana y noche se pondrá todos los días una enema (seis cucharadas) de aceite de hígado de bacalao. Si la presencia de los oxiuros en la última porción de los intestinos gruesos ocasiona el eritema cutáneo, desaparece éste al propio tiempo que aquéllos, según el señor Szerlecki ha comprobado.

Tal para cual. — Saben ya nuestros lectores quién es el famoso Dr. Schweninger, médico de Bismark. Pues bien; *Simplísimo* le aconseja, en uno de los últimos folletines de *L'Union Médicale*, que, cuando publique sus lecciones clínicas, se valga de una nueva máquina inventada en América por uno de sus compatriotas, el Sr. Feister. Es una máquina rotativa que imprime en una hora 6.000 pliegos, los dobla, los reúne, los cose y los envuelve en su cubierta correspondiente. No hay más que poner en un lado de la prensa las páginas ajustadas para que salga por el otro un ejemplar completo, encuadrado, cortado, etc. No es mucho semejante máquina para publicar las obras de tal sabio.

De sospechar es que el mecánico de América se haya inspirado en una máquina análoga que todo el mundo vió funcionar en la Exposición de París de 1867. Se colocaba un conejo vivo en la máquina en movimiento é inmediatamente salía por un lado un delicioso frito de conejo y por el otro un sombrero hecho y derecho. ¡Dios mío, qué plagarios son los alemanes!

Cromidrosis amarilla. — El Dr. Tison ha observado tres casos de cromidrosis amarilla que recayeron en un joven de diez y seis años y en dos hombres de treinta y cuatro. Estos casos se produjeron simultáneamente: la materia colorante, de un vivo color amarillo, apareció exclusivamente alrededor del cuello, pecho y espalda, dejando indemne la cara; manchaba también la ropa blanca. La duración media de la enfermedad, que cedió al empleo de los baños alcalinos y de los purgantes, fué de dos meses y medio. Los análisis hechos por el Sr. Henninger no han permitido averiguar la naturaleza de la materia colorante.

Pasteur en el Brasil. — Los periódicos franceses anuncian que el Sr. Pasteur parte para el Brasil, donde va á estudiar la fiebre amarilla y á darse cuenta de los descubrimientos anunciados por Freire sobre la *vacuna* de tan terrible enfermedad.

Los dientes de los coléricos. — El Sr. Guillot, de

Lyon, afirma que, así como en la ictericia grave, los dientes, como todos los tejidos, se tornan amarillos hasta en su esmalte, en los coléricos que mueren en pocas horas los *dientes tienen el color del ladrillo*, y en los que sucumben después de algunos días de enfermedad están *cianosados ó bronceados*, color que con dificultad desaparece.

Si estas alteraciones existiesen en todos los casos, no hay duda que tendrían gran importancia desde los puntos de vista médico-legal é higiénico, puesto que, en los casos de epidemia colérica, sería fácil descubrir los envenenamientos que algunos miserables tratan de hacer pasar por casos de cólera, y los médico-legistas no se opondrían ya á la cremación de los cadáveres de los coléricos.

El cólera en París. — Según dice un colega francés, las defunciones producidas por el cólera en París desde el 3 al 29 de Noviembre han sido las siguientes: día 3, 4; día 4, 4; día 5, 3; día 6, 16; día 7, 14; día 8, 27; día 9, 76; día 10, 94; día 11, 96; día 12, 81; día 13, 83; día 14, 67; día 15, 69; día 16, 45; día 17, 38; día 18, 48; día 19, 30; día 20, 33; día 21, 29; día 22, 15; día 23, 21; día 24, 11; día 25, 14; día 26, 9; día 27, 4; día 28, 12; día 29, 3. Total hasta ese día, 940 defunciones.

La viruela en Trieste. — Según leemos en un periódico italiano, en un solo día ha habido en Trieste 40 casos de viruela y otros muchísimos de varicela. Las autoridades hallanse con este motivo bastante preocupadas (¡ridícula imitación de lo que hacen las nuestras, siempre tan previsoras!), y adoptan las precauciones necesarias para impedir que se extienda más la epidemia.

Hallándose ocupados ya dos hospitales de variolosos, se abrirá un tercero. ¡Qué ridiculez! Aquí los hacíamos, ó poco menos, en los hospitales destinados á enfermos de todas clases.) Se hará la revacunación en masa á los alumnos de todas las escuelas. ¡Qué desconocimiento tan manifiesto de los derechos individuales!

Última noticia, que quizás no deje de tener importancia: obsérvanse también casos de viruela en los animales.

Obras recibidas. — Durante la semana que hoy termina hemos recibido las siguientes:

Lecciones clínicas sobre enfermedades de la garganta, por el Sr. F. Massei, traducidas por el Dr. D. Ramon de la Sota y Lastra. — Cuaderno 2.º de esta obra, que publica la Biblioteca de Ciencias Médicas de Sevilla.

Discursos leídos en la sesión inaugural del año académico de 1884-85 de la Sociedad Ginecológica Española, por los señores Cospedal Tomé y García Morales.

Examen del ojo enfermo para llegar al diagnóstico. — Opusculo de 32 páginas, dado á luz por nuestro compañero en el periodismo Dr. D. Federico Couce.

Dosificación de los jarabes del Dr. Duran. — Dos ejemplares de este opusculo.

Tratado de Materia médica, por el Dr. J. B. Fonssagrives, traducido por el Dr. D. Francisco Javier de Castro. Cuaderno 7.º de esta interesante obra.

Reciban los autores ó editores de estas obras las más expresivas gracias por su obsequio.

¿Otro más? — El Sr. Jaksch preconiza un nuevo antipirético: la *talina* ó el *tetrahidroparaquinanisol*. ¡Admirable! ¡Cualquiera puede aprenderse el tal nombrecito! A la dosis de $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, ó $\frac{3}{4}$ de gramo produce notables efectos antipiréticos, sin fenómenos accesorios, á no ser sudores ó escalofríos cuando la temperatura se eleva rápidamente. Este nuevo antipirético puede administrarse en forma de sulfato á las dosis indicadas.

Escisión de un tumor cerebral. — El Dr. Bennett, de Londres, ha hecho estos días — según cuentan las crónicas — la extirpación de un tumor de la sustancia cerebral que se hallaba localizado en la cisura de Rolando. Al efecto trepanó el cráneo y extrajo un glioma del tamaño de una nuez que estaba en la parte más alta del frontal ascendente. El enfermo sigue bien, según las últimas noticias.

Inagotable protección. — Creemos oportuno anticipar á nuestros lectores una noticia que ha de servirles de lenitivo al inmenso disgusto que, como nosotros, sentirán por la gravedad de las circunstancias que atraviesa la profesión farma éutica, motivadas por la injustificada agresión del general Salamanca. Es la de que, nunca agotada la caridad de la señora viuda de D. Joaquín Gassó, se halla dispuesta á autorizar al Colegio de Farmacéuticos de Madrid para que otorgue dos premios, cada uno de 750 pesetas, á dos jóvenes

cursantes de Farmacia, hijos de viuda de farmacéutico y con las demás condiciones que se expresarán en la convocatoria. La adjudicación tendrá lugar el día que la Corporación celebre el primer aniversario del fallecimiento del inolvidable Sr. Gassó, que tantos beneficios dispensó a la clase farmacéutica.

Junta pública.— El Colegio de Farmacéuticos de Madrid celebrará próximamente una sesión pública para que la Comisión ejecutiva que la clase nombró en la que tuvo lugar para ocuparse de las boticas militares, informe a sus compañeros de su gestión y de cuanto lleva practicado en cumplimiento de la honrosa y delicada misión que se le encomendó.

Sesión apologética.— El Instituto Médico Valenciano abrió solemnemente sus puertas para comenzar sus ordinarias tareas científicas el día 8 del actual, y, siguiendo la costumbre reglamentaria, dedicó la velada a enaltecer la memoria de un médico ilustre de la Escuela valenciana. La apología de Melchor de Villena estuvo a cargo de nuestro estimado amigo el Dr. D. Pedro Lechón. Los diarios de la localidad han juzgado muy favorablemente el trabajo de dicho señor y dedicándole grandes elogios.

Los placeres de los concurrentes a la sesión deben satisfacer al Dr. Lechón, cuyo trabajo será leído con gusto por los aficionados a la historia de la Medicina española.

Según leemos en la Prensa valenciana, las sesiones de dicho Instituto van tomando una importancia no acostumbrada en dicho Centro, debido en parte al asunto de actualidad que se debate y a la calidad y valía de los combatientes. La profilaxis y tratamiento del cólera morbo asiático es el asunto que congrega a los socios, y sostienen hasta el presente el fuego de la discusión los Dres. Gimeno Cabañas, Aveño y Paset. Felicitamos a tan sabia Corporación y a los ilustrados contendientes.

Para terminar diremos que el Dr. Gimeno, con su ayudante el Dr. Garin, ambos distinguidos socios de la Corporación médica antes citada, presentaron en sesión secreta algunas preparaciones del *microbio de Koch*, causa, según éste, del cólera, y cultivos diferentes del expresado, obtenidos a costa de no pocos sinsabores. Felicitamos a dichos señores por sus trabajos, asociándonos al voto de gracias que en su día acordó el Instituto Médico-Valenciano, haciéndolos también extensivos a los Dres. Candela y Navarro.

La difteria en el mundo.— Preocupa mucho a la Junta de Sanidad de Barcelona el gran desarrollo que en dicha población ha adquirido la difteria, la cual produce cinco defunciones diarias por término medio.

¿Qué deberá suceder a la de Madrid, capital en tan primer término colocada en la siguiente estadística de la mortalidad ocasionada por la difteria en las principales capitales del mundo?

Mortalidad por 100.000 habitantes

Amsterdam.	265	París.	85
Berlin.	245	Hamburgo.	76
Madrid.	225	Nápoles.	74
Dresde.	184	Lisboa.	74
Varsovia.	167	Stuttgart.	61
Filadelfia.	163	Roma.	56
Chicago.	140	Edimburgo.	50
Turin.	127	Buda-Pesth.	50
San Petersburgo.	121	La Haya.	43
Bucharest.	118	Viena.	44
Berna.	115	Londres.	44
Munich.	111	Cristiania.	43
Stockolmo.	107	Copenhague.	42
Malinas.	105	Arrabales de Bruselas.	36
Amberes.	104	Ciudad de idem.	35
Nueva York.	94		

Como se ve, la ciudad de Bruselas es realmente privilegiada para las afecciones diftericas, sin que sea posible penetrar las causas de esta inmunidad relativa.

Agradecimiento.— Lo debemos muy sincero y cordial a toda la Prensa médico-farmacéutica española por el sentido recuerdo que dedicó el 19 del corriente a nuestro nunca bastante llorado director Dr. Mendez Alvaro, y muy en particular a nuestros estimados colegas *El Diario Médico-Farmacéutico* y *La Higiene*, por haber publicado el primero su

retrato y necrología, y haber enlutado el segundo, en señal de duelo, su último número. Reciban todos las gracias más expresivas por tan señalado obsequio a la memoria de quien tanto valía y tanto hizo por las clases médicas y por la sociedad en general.

Nuevo director.— Por causas que desconocemos ha dejado la dirección del *Boletín de Medicina Naval*, que con tanto acierto ha desempeñado durante siete años, nuestro respetable amigo el Dr. D. José de Erostarbe, ocupando su puesto el médico mayor Dr. D. Angel Fernandez-Carre, auxiliar de la Inspección del Cuerpo y servicios de Sanidad en el Ministerio de Marina.

Según en un periódico noticiero hemos leído, se ha concedido el retiro provisional al Dr. Erostarbe, a quien tenemos un verdadero placer en enviar desde aquí un cariñoso saludo.

Elecciones.— En las elecciones últimamente verificadas en la Sociedad Española de Higiene (sección provincial de Cádiz), resultaron elegidos para los cargos de tesorero, vicepresidente segundo, bibliotecario y presidentes de las Subsecciones primera y tercera, los señores siguientes: D. Eduardo Rodríguez, D. Cayetano del Toro, D. Manuel Vazquez, Don Francisco Garrido y D. Juan Pineda. A todos, pues, nuestra cordial enhorabuena.

Nuevo periódico.— Hemos recibido el prospecto de *El Defensor del Practicante*, que verá la luz pública en esta Corte, dos veces al mes bajo la dirección del médico D. Ignacio Cordero Alonso y del practicante D. Miguel Ramos. Se propone aumentar la cultura de su clase, mejorar su condición, estrechar sus relaciones cordiales con la clase médica. Sea muy bien venido el colega.

Publicaciones del Dr. Ariza. Nuestro querido amigo el sabio especialista en Laringología y Otología, Dr. Ariza, ha publicado recientemente tres folletos interesantísimos, como todos los suyos, sobre la especialidad que tan brillantemente cultiva. Ocupanse: el uno, de la *influencia del coriza crónico y de la angina granulosa en la voz cantada*, y de la *parálisis de los músculos crico-aritenoideos posteriores*, considerados como *signo diagnóstico de gravísimas enfermedades extra-laríngeas*; otro se ocupa de las *otitis medias fluyentes y de su terapéutica*, y el tercero de *elementos diagnósticos del cáncer laríngeo*.

Estas nuevas producciones vienen a enriquecer la suma, ya respetable, de las que debe a tan distinguido profesor la Literatura patria.

Folleto sobre el cólera.— El reputado oculista D. José Gastaldo, tan laborioso cuanto sinceramente modesto, ha publicado recientemente un folleto donde consigna sus estudios prácticos acerca del mal que amenaza aún la Europa; estudios, en verdad, dignos de estima, porque el señor Gastaldo ha prestado asistencia en tres epidemias, y en la última como delegado del Gobierno. La sinceridad y sencillez de este folleto son un reflejo de las estimables cualidades de su autor, y no dudamos que los compañeros habrán de leer con gusto la sana doctrina expuesta.

Almanaque Popular de la Salud para 1885.— Con este título ha publicado el ilustrado y trabajador ginecólogo de Barcelona, Sr. Vidal Solares, un interesante almanaque de 36 páginas, redactado por varios médicos conocidos, con los retratos de Pasteur, Trouve y Pulido, y grabados referentes a la demostración y explicación de varios aparatos.

Damos las gracias al ilustrado Sr. Vidal Solares por la honra que ha dispensado a nuestro redactor Sr. Pulido y por la atención que ha tenido enviándonos ejemplares de su almanaque, que, de seguro, alcanzará el éxito que han logrado todas sus otras publicaciones.

VENTA DE UNA FARMACIA

Se vende la botica que fué de D. Tomás Angel Gomez, en Tarazona de la Mancha (Albacete). Dirigirse a D. Alfonso Serrano y Serrano, en aquella localidad.

Madrid: 1884. — Imprenta de Enrique Teodoro
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8

FARMACIA DE MEDINA

PREMIADO POR EL GOBIERNO DE S. M. Y EN LA EXPOSICION FARMACEUTICA NACIONAL

Calle de Serrano, num. 36, Madrid

PRODUCTOS

QUÍMICO-FARMACÉUTICOS NUEVOS

Adonidina.
Arbutina.
Clorhidrato de kairina.
Clorhidrato de pereirina.
Clorhidrato de pilocarpina.
Clorhidrato de propilamina.
Clorhidrato de rosanilina.
Convularina.
Cotoína.
Curare.
Esparraguina.
Evonimina.
Fos oleína.
Helenina.
Nitrato de pilocarpina.
Oxalato de cerio.
Papaina.
Propilamina.
Proteína.
Resorcina.
Salicilato de bismuto.
Teobromina.
Timol.

PRODUCTOS

NATURALES Y PREPARADOS GALÉNICOS NUEVOS

Convularia mayalis (planta).
Extracto de convularia.
Jarabe de convularia.
Boldo (hojas).
Buchú (hojas).
Extracto de Buchú.
Jarabe de Buchú.
Tintura de Buchú.
Extracto de estigmas de maíz.
Jarabe de estigmas de maíz.
Tintura de estigmas de maíz.
Extracto de arenaria rubra.
Gelsemium sempervirens (planta).
Tintura de Gelsemium.
Guarana.
Tintura de Guaco.
Laminaria digitata (tallos).
Hidrocotila asiática (hojas).
Hamamelis virginica.
Haschischs (hojas).
Extracto de Haschischs.
Extracto de Quebracho.
Jarabe de Quebracho.
Tintura de Quebracho.



POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 16 reales; con *lacto-fosfato de cal*, 20 reales; con *creosota*, 20 reales.

Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

Farmacia de Ortega, Leon, 13, Madrid

PREPARADOS DE PEPTONA

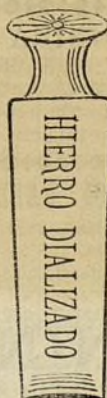
— Nutrición completa sin la intervención de las fuerzas digestivas del individuo —

CLORÓISIS ANEMIA

ÓXIDO
DE
HIERRO
LÍQUIDO

FARMACIA
de ORTEGA
Leon, 13
MADRID

10 y 16 Rs.
frasco



VINO DE PEPTONA

PEPTONA DE CARNE

carne de vaca digerida artificialmente)

PEPTONA DE LECHE

(leche de vaca digerida artificialmente)

Se recomiendan en las convalecencias de largas enfermedades, cuando el estómago no tolera ninguna alimentación; úlceras gástricas; catarrros intestinales, de los niños con especialidad; debilidad general, tisis, consunción, clorosis, anemia, y siempre que la nutrición se verifica de una manera irregular.

Vino de Peptona
Vino de Peptona y hierro
Chocolate de Peptona
Peptona de carne concentrada

Preparación exclusiva en esta farmacia. — Venta por menor en todas las de España



TENIA Ó SOLITARIA

Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales
farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite
certificado á provincias.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del *iodo*, se utiliza con ventaja, sobre todas las demás preparaciones iodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos cáusticos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más cómodo y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglionares del cuello, el lumbago y la pleurodinia, los dolores articulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra todos los que reconocen un origen reumático.

Precio del bote con 30 gramos: 2,50 pesetas.

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 - PLAZA DE LA INDEPENDENCIA - 10
Madrid

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en la *La Farmacia Española* (1881), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font.

AGUAS ACÍDULAS DE MARMOLEJO

PREMIADAS CON DIPLOMA DE HONOR Y MEDALLAS DE ORO

Sin rival para la curación de las fiebres intermitentes crónicas, convalecencia de fiebres graves, clorosis, anemias, desarreglos menstruales, dispepsias, catarros del estómago, viciales e intestinales, bilis, gastralgia, congestión e inflamación del hígado, cólicos nefríticos y hepáticos, cálculos y arenillas, diabétes sacarina y otras enfermedades del estómago, hígado, bazo, riñones y vías urinarias.

Temporadas oficiales: de 1.º de Abril á 15 de Junio y desde 15 de Septiembre á 30 de Noviembre.

Estacion en el ferrocarril de Madrid á Córdoba. Coches á la llegada de trenes. Fondas, casas de huéspedes, casino y recreos.

Estas aguas pueden beberse en todo tiempo, y se venden en botellas á 3, 4 y 5 reales en todas las buenas farmacias, y por cajas, pidiéndolas al administrador, en Marmolejo, ó á la Direccion, donde se facilitan Memorias y prospectos.

Serrano, 35, Madrid.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 4, farmacia, Madrid.

ORTOPEDIA ESPAÑOLA

DIRIGIDA POR EL

DOCTOR MORA

MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

Corsés ortopédicos, corsés-fajas, de embarazada, fajas de matriz, hipogástricas, bragueros, suspensorios, piernas artificiales y todos cuantos aparatos ortopédicos y artículos de goma son de aplicación á la Medicina, segun los adelantos científicos modernos, se construyen en esta casa, bajo la direccion médica del dueño de la misma.

COCAINA Y SU CLORHIDRATO

ANESTÉSICO LOCAL. — Verdadera adquisicion moderna para la oculística y laringoscopia.

Paraldehído. — Nuevo hipnótico, que combate los insomnios no dolorosos más ventajosamente que la morfina y el cloral.

Piscidia erythrina. — Sedante y anodino, sin los inconvenientes de los opiáceos. Tintura al 4 por 4.

Ergotinina. — Antihemorrágico poderoso. Solucion hipodérmica y jarabe.

Convallaria majalis. — Cardíaco muy útil, exento de todo peligro. Jarabe y demas preparaciones.

Oxígeno. — Agente recomendado en las afecciones de los órganos respiratorios, y, como eficaz auxiliar de los ferruginosos, en la clorosis y la anemia. Gabinete de inhalaciones y servicio á domicilio.

Farmacia del Dr. Madariaga, plaza de la Independencia, número 40, Madrid.

SULFATO DE QUININA DULCE

MUESTRAS GRATIS A LOS MEDICOS

Grandes descuentos y positivas ventajas al primer farmacéutico que se surte en cada poblacion.

Dirigirse al Dr. Santoyo, en Linares (Jaen).

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficacísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Para su adquisicion hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, Farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

BAZAR MÉDICO-QUIRÚRGICO

DE

TOMAS SANCHEZ ESCRIBANO

Se ha inaugurado este gran establecimiento en la calle de Atocha, núm. 133, abundantemente surtido de los instrumentos más acreditados en las Clinicas de Europa, á precios tan ventajosos como en el Extranjero.

Tambien se dedica á la compra, venta y cambio de instrumentos, libros de texto y obras de consulta, vaciado especial y reparacion de toda clase de instrumentos, á precios módicos.

En tanto que se confeccionan catálogos, se facilitan precios por el correo.

VACANTES

Se hallan vacantes dos plazas de médicos titulares dotadas con 4.500 pesetas anuales cada una, retribuciones por visitas de vecinos pudientes, y con las condiciones que quedan expuestas al público en la Secretaría del Ayuntamiento, por el término de treinta dias, á contar desde hoy.

Lo que se hace público para que los que se crean con aptitud legal para desempeñarlas y sean de buena conducta presenten sus solicitudes documentadas en forma en la Secretaría de este Ayuntamiento dentro del referido término. Carballo 16 de Diciembre de 1884.

— La de médico-cirujano de Montejo de la Sierra (Madrid); dotacion 125 pesetas por la asistencia á las familias pobres y unas 1.370 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 4 de Enero.

— Una de las dos plazas de Moral de Calatrava (Ciudad-Real); dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 17 de Enero.

— La de médico cirujano de Casas de Don Gomez (Cáceres); dotacion 620 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres y las iguales con unos 130 vecinos pudientes á razon de 40 pesetas cada iguala. Las solicitudes hasta el 6 de Enero.

— La de id. id. de Callosa de Segura (Alicante); dotacion 4.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 6 de Enero.

— La de médico-cirujano y farmacéutico de Escatron (Zaragoza); dotacion 750 pesetas la primera y 500 la segunda por la asistencia á 80 familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Enero.

— La de médico-cirujano de Arconada (Palencia); dotacion 50 pesetas por la asistencia á 5 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes acreditando dos años de práctica hasta el 30 del corriente.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos además juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos

TRATADO DE MATERIA MEDICA

POR EL

DR. J. B. FONSSAGRIVES

traducida, anotada y precedida de una introduccion terapéutica, por

D. FRANCISCO JAVIER DE CASTRO

CUADERNO PRIMERO

Esta obra, que formará dos tomos de más de 600 páginas cada uno, y adornada con más de 500 grabados y una introduccion del traductor, se publica por cuadernos mensuales de 208 páginas, al precio de 3 pesetas 50 céntimos.

Se ha repartido el cuaderno 7.º

Puntos de venta: En casa del editor, «Cosmos editorial», Montera, 21.

Los señores suscritores á este periódico podrán adquirirla con el descuento de 15 por 100, haciendo los pedidos á esta Administracion directamente.

OBRAS PUBLICADAS

POR EL

COSMOS EDITORIAL

MONTERA, NÚM. 21, MADRID

Ptas. Cts.

- Lecciones sobre las enfermedades del sistema nervioso*, por J. M. Charcot, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugia. — Dos tomos en 4.º de más de 4.000 páginas de lectura, con multitud de grabados intercalados en el texto y 21 láminas crono-litografiadas. 26,00
- La Metaloscopia y la Metaloterapia y el Burquismo*, por el Dr. Dumotpallier, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugia. 3,00
- Formulario terapéutico para uso de los prácticos*, por el Dr. Fonsagrives, traduccion de D. Hipólito Carrilla, licenciado en Medicina y Cirugia. Un tomo de 500 páginas con grabados intercalados en el texto. 5,00
- El Onanismo en el hombre*, por el Dr. Pouillet, traduccion de D. J. Olave, doctor en Medicina y Cirugia. 3,00
- El Onanismo en la mujer* (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducida por un licenciado en Medicina. 2,50
- La Espermatoreia*, tratado de las pérdidas seminales, por el Dr. Pouillet, traducido por un doctor en Medicina. 2,50
- Tratado de los flujos blenorragicos contagiosos, agudos y crónicos del hombre y de la mujer*, por el Dr. Pouillet, version española por el Dr. D. Eduardo Blanco. 4,00
- Accion terapéutica del alcohol en las pneumo y cardiopatías agudas*, por el Dr. Verdós. (Obra premiada por la Real Academia de Medicina de Barcelona). 2,00
- Tratado de las enfermedades del estómago*, por Victor Audhoui, version española de D. H. Carrilla, licenciado en Medicina y Cirugia. 2,50
- Los señores suscritores podrán adquirir las expresadas obras con el descuento del 15 por 100 haciendo los pedidos á esta Administracion directamente.

REVUE DE MÉDECINE

DIRECTEURS: MM.

- | | |
|---|---|
| BOUCHARD
Professeur à la Faculté de Médecine de Paris, médecin de l'hôpital Lariboisière. | CHAUVEAU
Professeur à la Faculté de Médecine de Lyon, directeur de l'Ecole Vétérinaire. |
| CHARCOT
Professeur à la Faculté de Médecine de Paris, médecin de la Salpêtrière. | VULPIAN
Professeur à la Faculté de Médecine de Paris, médecin de l'Hôtel-Dieu. |
| REDACTEURS EN CHEF: MM. | |
| LANDOUZY
Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Paris, médecin de l'hôpital Tenon. | LEPINE
Professeur de Clinique médicale à la Faculté de Médecine de Lyon. |

REVUE DE CHIRURGIE

DIRECTEURS: MM.

- | | |
|---|--|
| OLLIER
Professeur de Clinique chirurgicale à la Faculté de Médecine de Lyon. | VERNEUIL
Professeur de Clinique chirurgicale à la Faculté de Médecine de Paris. |
| REDACTEURS EN CHEF: MM. | |
| NICAISE
Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Laennec. | TERRIER
Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Bichat. |

Ces deux Revues paraissent depuis le commencement de l'année 1881, le 10 de chaque mois, chacune formant une livraison de 5 ou 6 feuilles d'impression.

PRIX D'ABONNEMENT

- | | |
|--|--|
| Pour chaque revue séparée: | Pour les deux revues réunies: |
| Un an, Paris. 20 fr. | Un an, Paris. 35 fr. |
| — Départements et étranger. 23 fr. | — Départements et étranger. 40 fr. |
- Prix de la livraison: 2 fr.

On s'abonne sans frais, à la librairie Félix Alcan, 108, boulevard Saint-Germain, à Paris, chez tous les libraires de la France et de l'Etranger, et dans tous les bureaux de poste.

TRATADO CLINICO Y PRACTICO DE LAS ENFERMEDADES puerperales consecutivas al parto, por el Dr. E. Her-vieux. — Dos tomos de 700 páginas. — Se vende al precio de 15 pesetas en esta Administracion.

RESEÑA DEL CUARTO EJERCICIO

DEL

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA

DEL

HOSPITAL DE LA PRINCESA

por

DON FEDERICO RUBIO Y GALI, EXCMO. SR. D. RAFAEL ARIZA Y ESPEJO, D. SERAFIN BUISEN, D. EUGENIO GUTIERREZ Y D. ANTONIO MARTINEZ ANGEL.

Consta de 600 páginas y 12 figuras grabadas y crono-lito-grafiadas. — Pueden adquirirse en las principales librerías y en casa del administrador, D. Joaquín García del Busto, calle de Fuencarral, núm. 104, 2.º, derecha, al precio de 7 pe-setas.

ESTUDIOS DE TERAPÉUTICA GENERAL Y ES-PECIAL con aplicacion á las enfermedades más frecuen-tes. por el doctor A. Lulon, traducido por D. Miguel Setjar, anotado y con un prólogo por el Dr. D. Narciso Carbó de Aloy.

Se vende al precio de 9 pesetas.
Los señores suscritores podrán adquirirla, haciendo di-rectamente los pedidos á esta Administracion, por 7 pese-tas en Madrid y 7,50 en provincias.

J. MASSEI

BIBLIOTECA DE CIENCIAS MEDICAS

ENFERMEDADES DE LA CARGANTA

traducido por el

DR. D. RAMON DE LA SOTA Y LASTRA

Se publica mensualmente desde Octubre de 1884, en cuadernos de 128 páginas en 4.º, al precio de 2,50 pesetas en toda España.

De venta en la calle de la Sierpe, 92, librería, Sevilla.

ESTUDIO ACERCA DEL COLERA MORBO ASIATICO

SEGUIDO DE ALGUNAS INSTRUCCIONES FAMILIARES RELATIVAS Á SU PRESERVACION

por

CARLOS MARÍA CORTezo

Precio, 4 reales. — Los pedidos á D. Luis Robles, Magda-lena, 36, segundo.

FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física, de la Química y de la Biología.

Esta obra se vende en esta Administracion y principales librerías, al precio de 6 pesetas.

Los señores suscritores podrán adquirirla por 5.

TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA, pu-blicado bajo la direccion del Dr. Ziemssen, profesor de Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el Dr. Francisco Vallina. — Cuaderno segundo.

Esta obra se publicará por cuadernos de 160 páginas. Cada mes saldrá un cuaderno, al precio de 2,50 pesetas en toda España.

Puntos de suscripcion: En esta Administracion.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA Y TERAPÉUTICA, Tescrito para estudiantes y prácticos, por el Dr. Hermann Eichhorst, profesor de Patología interna en la Universidad de Gotinga, traducido directamente del alemán por D. Silvio Escolano y Cortés, licenciado en Medicina y Cirugia.

Se ha repartido el cuaderno 13.

Se halla de venta en Barcelona, establecimiento tipo-lito-gráfico-editorial de Espasa y C.ª, y en esta Administracion.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico, por J. B. Fonssagrives. — Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.^a edicion.)

Tratado de las enfermedades del corazon, por A. Friedreich. — Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)

Tratado práctico de las enfermedades crónicas, por el Dr. Durand-Fardel. — Tres abultados tomos. — Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)

Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología, por F. Hoppe-Seyler. — Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)

Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento), por el Dr. Allingham. — Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)

Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso, por M. Rosenthal. — Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)

Tratado de Terapéutica aplicada, por J. B. Fonssagrives. — Tres tomos, que suman 1.630 páginas. — Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edicion.)

Cirugía ocular, por L. de Wecker. Con grabados. — Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)

Tratado de las enfermedades de la piel, por el doctor Neumann. — Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)

Tratado teórico y práctico del Arte de los partos, por el Sr. Playfair. — Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)

Las pulmonías crónicas, por el Sr. Regimbeau, con Luna lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)

Compendio de las enfermedades de los niños, por el Dr. J. Steiner. — Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)

Terapéutica ocular, por L. de Wecker, con magníficos grabados. — Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)

Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios, por Walshe. — Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)

Delfau. — Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales. — Un grueso tomo con 132 grabados. — Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Lebert. — Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar. — Precio: 14 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)

Athill. — Tratado de las enfermedades de la mujer. — Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Bonis. — Los parásitos del cuerpo humano. — Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Erichsen. — La Ciencia y el arte de la Cirugía. — El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs., y 40 á los que no lo son; y el II, 24 y 48 respectivamente. (Quedan ejemplares.)

Zeissl. — Tratado de las enfermedades venéreas y sífilíticas. — Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

Budd. — Tratado de las enfermedades del higado. — Precio: 16 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR

ESTA BIBLIOTECA

ERICHSEN. — *La Ciencia y el Arte de la Cirugía.*

BARTELS. — *Las enfermedades de los riñones.*

PANZETTA. — *Tratado de operaciones quirúrgicas.*

SPILLMANN. — *Manual del diagnóstico médico.*

Madrid: 1884. — Imprenta de Enrique Teodoro
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.