



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 MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas sin 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 *preferentemente* 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 tengan 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 en el momento, podrán hacer el pedido, *comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.*

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que sigan á la falta.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Por dificultades procedentes de la confeccion de grabados se ha retrasado este año la publicacion de los tomos que están en prensa, pero se repartirán, en todo el mes de Junio y principios de Julio, un tomo de

Politzer. — TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

y el tomo III de

Strümpell. — TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

Los demas tomos correspondientes al año actual seguirán rápidamente á los anteriores.

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

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consiente lo abultado de las obras, debiendo advertir tambien que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustracion que lleve.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse *necesariamente* las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

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

DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID

BRONQUITIS, TOS

Catarros Pulmonares
del PECHO
RESFRIADOS y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

(Gouttes Livoniennes)
de TROUETTE-PERRET

con CREOSOTA de HAYA, ALQUITRAN de NORUEGA
y BALSAMO de TOLU

Este producto infalible para curar
radicalmente todas las *Enfer-*
medades de las Vias respira-
torias, está recomendado por las
celebridades medicas como el unico
eficaz.

Es el unico, que ademas de no
fatigar el estomago, le fortifica, le
reconstituye, y despierta el apetito;
dos gotas por la mañana y por la noche
triunfan de los casos mas rebeldes.

Deposito principal:

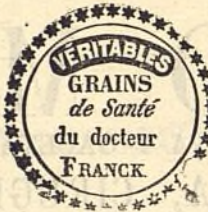
TROUETTE-PERRET

PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

Exijir el Sello del Gobierno
francés sobre el frasco para evitar
las falsificaciones.

En Madrid: Borrell y Miquel, Far-
macéutico, Caballero de Gracia, 3.—
Ulzurrun, Droguista, Barrio Nuevo,
14.—Moreno J. Moreno, Farmacéu-
tico, calle Mayor, 93.—Melchor Gar-
cia, Tetuan, 45.—Ruperto de Cha-
varri, Atocha, 87



VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos
Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO
la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.

DOSIS ORDINARIA: 1, 2 A 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.
Exigir los **CAJAS AZULES** 4 COLORES
y la firma A. ROUVIERE en encarnado.
Paris, F^a LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm^{as} de España.

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. Alabrido de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.
JARABE..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 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 30 gr. carne y fosfatos organicos.
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.

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

Autorizado. — Sin peligro para las personas ni los animales domésticos

GARANTIDO SIN VENENO

El Papel Daubin destruye instantáneamente: Moscas, Mosquitos,
Avispas, Mariposas y otros insectos nocivos.

Venta al por mayor: Bourgeois, 20, rue de Seine à IVRY, près Paris (France)
En España, en todas las Droguerías y Farmacias.

GRAJEAS DE YODURO POTÁSICO CALCINADO

de **L. FOUCHER**, de Orléans

(25 centigr. de Yoduro por Grajea)

En razon á ser calcinado, nuestro yoduro siempre es puro, pudiendo adminis-
trarse 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.

Las Grajeas de YODURO de HIERRO y de MANNA

de **L. FOUCHER**, de Orléans

Se disuelven inmediatamente en el estómago, y no son restringentes.

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

VACUNA ANIMAL RECIEN EXTRAIDA

Se encuentra permanentemente en el departamento de Higiene municipal de
la ciudad de Turin (Italia), que la remite franco de correo á todos los facultativos
y administraciones públicas que la soliciten y que residan en los países com-
prendidos en la Union postal.

Cada tubo contiene vacuna para inocular 20 personas y se expende al precio
de 2,50 francos.

LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajo Revulsivo

THAPSIA

con la Marca de Hippocrate y Gallien



De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para la curacion externa de los

**Reumatismos,
Irritaciones del Pecho,
Bronquitis, Catarros
Enfermedades de la Garganta etc.**

Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

TONICO RECONSTITUYENTE

Superior al aceite de higado de bacalao. La union del antimonio y del bifosfato de cal da a este producto un poder escepcional para combatir: *Afecciones pulmonares, Bronquitis, Tisis, Anemia, Raquitismo, Escrofula, etc.* Excelente durante el Embarazo y la lactancia.

Deposito: Casa BAUDON, 12, rue Charles-V, PARIS

Madrid: ALCARAZ y GARCIA, Tétuan, 15, Principal, y en las buenas Farmacias.

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica

MEDALLA DE PLATA



Exposition Internacional

1875

Elixir EuepticoTisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

de cuerpos grasientos, feculentos carnes musculares; ordenado por los médicos contra *Digestiones difíciles, Males de Estómago, Pérdida del apetito y de las fuerzas, Convalecencias lentas, Vómitos, en suma esas enfermedades que tanto atormentan y destruyen los mejores temperamentos.*

VEJIGATORIO ROSA DE A. BESLIER

AL CANTARIDATO DE SOSA

Este vejigatorio es infinitamente más propio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo sin alteracion, en todas las latitudes. No produce dolor ni ninguna irritacion en la vejiga (por consiguiente no hay que temer la cistitis.)

40, RUE DES BLANCS MANTEAUX, PARIS

SE ENVIAN MUESTRAS POR CORREO, GRATIS, A LOS MÉDICOS FRANCESES Y EXTRANJEROS QUE LAS PIDAN

Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consuncion, Dolores de Estómago y de los Intestinos

VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

Dosis: Media copa despues de comer,

PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis hecha, en los Hospitales de Paris

ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA

25 0/0 Peptona, sea 4 0/0 Azoe; 0,69 Acido Fosfórico; Hierro y Bases Alc. terr. 0,71

Dosis: de dos á cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curacion 8 cucharadas

POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.

DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.

GRAJEAS DEL D^R GIBERT

(Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)

(Ioduro de potas 0,25, Bi.Ioduro de hidrarg.0,005)

corresponden á media cucharada grande de Jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr. GRAJEAS DEPURATIVAS del D^R GIBERT tienen sobre el JARABE la gran ventaja de ser de un volumen insignificante la de poder tomarse fácilmente y sin la menor repugnancia por las personas mas delicadas, siendo tan rapida su absorcion como la del Jarabe en razon á su EXTREMADA SOLUBILIDAD. (Afecciones Reumáticas, Escrofulosas, Sifiliticas, y Tuberculosas; Enfermedades rebeldes del Cútitis, y todos los casos en que el empleo de los iódicos está indicado.)

AVISO IMPORTANTE. — Unos industriales poco concienzudos venden á infimo precio, bajo nuestro nombre, ó bien bajo las rúbricas "Segun la formula del D^R Gibert" ó "Segun la formula de Gibert y Boutigny" unos preparados que contienen de 30 á 70 por ciento de las sales ordinarias del comercio mas ó menos puras segun que estas sales tienen es la época de la preparacion un valor mercante mayor ó menor.

Tenemos pues empeño en salir de responsabilidades previniendo á los señores Facultativos de este comercio no muy decoroso, por cuanto el efecto del medicamento no puede de este modo responder á sus esperanzas.

Las etiquetas del verdadero Jarabe depurativo y de las verdaderas Grajeas depurativas Ioduradas del D^R Gibert llevan (en tinta encarnada) las firmas del D^R Gibert y de Boutigny, y la de la cubierta lleva además el sello (impreso con tinta azul) del gobierno francés.

Se hallan en todas las buenas Farmacias y Droguerías.



CAPSULAS THEVENOT

PRECIO del vidrio en Francia

De Alquitran de Noruega puro.....
contra las Constipaciones e los Catarros
De Creosota de haya.....
Asmas, Bronchitis, Tisis.
De Aceite de higado de bacalao cresotado
contra las afecciones crónicas del pecho.
De Extracto etereado de helécho macho
Empleadas con exito contra la Tonia.

F.	C.
1	20
2	»
2	»
4	»

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

En Madrid: Sres. V. Lomana, R. J. Chavarri, hijos de Ulzurrun y Moreno Miquel

SOLUCION COIRRE

AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

Tísis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.
Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos

El clorhidro-fosfato de cal es la preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

Es la sola que reúne los efectos eupépticos del ácido clorhídrico y los reconstituyentes del fosfato de cal, y concurre directamente al mismo objeto.

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de solucion) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la ménos ácida.

Es, en fin, la más económica, condicion importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, de suerte que los enfermos no se cansan de ella.

Tomada al momento de las comidas, como así debe hacerse, favorece la digestion muy sensiblemente.

Para evitar las falsificaciones, exijase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboracion y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, Paris.

POLVOS ALIMENTÍCIOS

ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de Paris

POUDRE

DE

BIFTECK

ADRIAN

ó

CARNE

DE

VACA

FRANCESA

Estos polvos son tan **INODOROS** e **INSÍPIDOS** cuanto es posible obtenerlos, conservandolos á la vez todos los principios de **NUTRICION**, de **DIGESTION** y de **ASIMILACION**.

Hánse tomado todas las precauciones para que no contengan germen alguno de fermentacion.

NOTA. — Los polvos de carne Adrian no contienen jamás carne de caballo; son los únicos que toleran bien los enfermos

Remitense muestras gratis á los Sres médicos.

POUDRE

DE

VIANDE

ADRIAN

ó

CARNE

DE

VACA

DE AMÉRICA

11, RUE DE LA PERLE, PARIS

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Real Academia de Medicina. — El cólera en Italia. — Solicitudes negadas. — El monumento á Benavente. — **Sección de Madrid:** Estado actual de la doctrina parasitaria, por el Dr. D. Eduardo Moreno. — Vacunología. — Cirugía. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Acción fisiológica y tónica de los oxalatos solubles; sus antidotos. — II. Aforismos de hidroterapia. — III. De los quistes paraováricos. — **Sección oficial:** Montepío Facultativo. — **Variedades:** Festival Pasteur. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — Crónica.

BOLETIN DE LA SEMANA

REAL ACADEMIA DE MEDICINA. — EL CÓLERA EN ITALIA. SOLICITUDES NEGADAS. — EL MONUMENTO Á BENAVENTE

Continúa, con escasa concurrencia por cierto, la Real Academia de Medicina celebrando los sábados sus sesiones literarias. En la última leyó el señor Iglesias una nueva nota sobre el tratamiento de la difteria con motivo de un caso gravísimo de dicha enfermedad terminado satisfactoriamente, y en el cual empleó los mismos remedios que indicaba en la nota que en otro número tuvimos el gusto de dar á conocer á nuestros suscritores.

Después terminó el Sr. Maestre de San Juan su discurso, sosteniendo como lo más probable la teoría parasitaria del cólera y recomendando para su curación, entre otros medicamentos, el opio y el tannino, los diaforéticos y los baños de vapor, añadiendo que, cuando en el período de reacción se presenta la adinamia, conviene hacer uso del éter fosforado y de la quina y el alcanfor en los estados adinámico-atáxicos.

En la sesión de ayer sábado habrá intervenido en el debate el Sr. Vilanova y leído el Sr. Pulido el principio de un estudio bastante extenso sobre la inmunidad colérica.

El cólera no desaparece de Italia, y, aunque á la sordina (pues somos ya tan valientes ó tan... descuidados que no nos preocupamos de él), va causando algunas víctimas. Según los últimos telegramas, parece que se ha recrudecido la epidemia en Brindis y que aumenta en Venecia, en Ostuni y en Bari. Según los datos oficiales, del 5 al 16 de Mayo ha habido 68 casos con 41 defunciones en Venecia, 69 con 40 en Bari y 42 con 13 en Ostuni.

Naturalmente, en las provincias á que pertenecen estas ciudades no dejan de presentarse también algunos casos de cólera; tal sucede en Salici, Latiano,

Oria, Ferra-Santa-Susanna, etc., donde la mortalidad colérica alcanza una cifra bastante alta.

Por lo demás, ni en Italia, ni en Francia, ni en España hemos escarmentado, no ya en cabeza ajena, sino ni aún en cabeza propia. ¡Ya hemos olvidado los gritos, ayes y lamentos de tantos como han sido víctimas de tan cruel enfermedad! Hasta la otra, pues.

Al fin se han negado una vez las solicitudes de los alumnos que pedían la dispensa del año preparatorio con motivo del natalicio de S. M. el Rey. Tan acostumbrados nos tenían ya los ministros á tales *gracias*, que nos ha causado grata sorpresa el saber que el Sr. Montero Ríos se ha negado resueltamente á concederlas, cosa que ciertamente debieran haber hecho todos cuantos han ocupado la cartera de Fomento. Porque, lo hemos dicho ininidad de veces y no nos cansaremos de repetirlo: ó el año preparatorio sirve para algo, en cuyo caso debe estudiarse, y estudiarse á su tiempo, no al final de la carrera, ó no sirve para nada, en cuyo caso, no graciosamente, sino como cosa justa y equitativa, debe suprimirse. Lo demás es conceder á los escolares la *gracia* de ser unos ignorantes — por lo ménos en las asignaturas de que piden dispensa — y eso no lo puede autorizar Gobierno alguno que se precie de ilustrado.

Cumplido el año del fallecimiento de nuestro distinguido amigo, redactor primero y colaborador después de este periódico, Dr. Benavente, han comenzado ya los trabajos para instalar en el centro del parterre del Parque de Madrid un sencillo monumento que recuerde su nombre á las generaciones venideras. De esperar es que en breve quede terminada la instalación, con lo cual la Comisión encargada de llevar á debido cumplimiento este acuerdo podrá estar orgullosa por varios conceptos: por haber erigido modesto monumento en sitio público á un médico distinguido, y por ser la primera de estas Comisiones que ha realizado una empresa en que tantas otras han naufragado. Preciso es convencerse de que en estas cosas la voluntad es todo.

DECIO CARLAN.

MADRID 6 DE JUNIO DE 1886

ESTADO ACTUAL DE LA DOCTRINA PARASITARIA
POR EL DR. D. EDUARDO MORENO (1)

Las células se hacen caducas, mueren y son reemplazadas por otras nuevas; los microzimas, por el contrario, son persistentes y se asocian con otros para formar nuevos elementos celulares. Cuando muere el individuo trasfórmase en los microbios productores de la fermentación pútrida, prolongándose, por consiguiente, su existencia más allá de la de los organismos que los contenían, y de los cuales formaron parte temporalmente.

Bechamp no se ha conformado con la exposición teórica de su doctrina, y ha recurrido á la investigación y al experimento, encontrando por la primera los microzimas en las rocas calcáreas, en los terrenos cuaternarios, terciarios y secundarios, en las aguas minerales y cuantos productos ha sometido á la observación, sacando de aquí deducciones prácticas para explicar la diseminación por el aire, las aguas, etc., de las microzimas. Por medio del segundo ha logrado demostrar que enterrando el cadáver de un animal ó sus vísceras esterilizadas dentro de una masa de carbonato de cal creosotado, al cabo de cierto tiempo (cinco ó seis años) se descubren millares de microzimas en la cal puesta en inmediato contacto con el cadáver ó las vísceras enterradas, aunque en la que se halla más distante no pueda por el microscopio reconocerse la existencia de las granulaciones.

Sus experimentos en el orden fisiológico demuestran también la supervivencia de los microzimas con todos sus atributos auto-vitales; los del vitelium, aislados cuidadosamente, actúan sobre el engrudo azucarado, dando lugar á la fermentación alcohólica; los del jugo gástrico, colocados en un medio ácido, trasforman la sustancia albuminoidea; los de la cal (y éste es, sin duda, el experimento más notable), á pesar de ser muy largo el período de tiempo trascurrido desde que fué extraída de los huesos hasta su colocación en el agua azucarada, manifiestan claramente sus propiedades de fermentos.

Los resultados inmediatos que se desprenden de esta doctrina son la imperecedera existencia de los microzimas y sus propiedades de producir fermentaciones específicas, de trasformarse en micrococos, bacterias, espirilos, etc., y de convertirse en fermentos patógenos cuando encuentran condiciones aptas para dicha metamorfosis (2).

La doctrina de Bechamp encierra tal fondo de filosofía y sencillez, que seduce, pudiendo, además, explicarse clara y satisfactoriamente con ella problemas histológicos de tanta trascendencia como la formación celular, que sería el resultado del funcionalismo de las

granulaciones preexistentes, y muchos puntos aún oscuros y completamente ignorados por los panspermistas, como son los de la herencia de ciertas enfermedades parasitarias, y la inmunidad, que de admitir esta teoría podría explicarse en virtud de las modificaciones impresas en los microzimas después de una infección determinada.

Desgraciadamente existen otros hechos plenamente demostrados, que luchan abiertamente en contra de las teorías de Bechamp, tales como los brillantes resultados obtenidos con la cura de Lister y la de Guérin, con la antisepsia puerperal, la conservación de los cadáveres puestos al abrigo de la influencia del aire, y algunos otros que pudiéramos citar y que no tienen explicación posible de admitir la existencia y evolución fisiológica y patológica de los microzimas. De aquí que esta doctrina, á pesar del inmenso talento con que ha sido expuesta y de los notabilísimos experimentos de que ha sido acompañada, haya tenido poquísimos secuaces y no haya podido formar verdadera escuela.

Teoría de las ptomainas. — Suponen los partidarios de esta doctrina que las propiedades patógenas no residen en el microbio, sino en la sustancia soluble segregada por el mismo.

La historia de esta teoría es bastante antigua, pues data desde 1822, en que aparecieron los primeros trabajos de Gaspard y Stick sobre la toxicidad de los extractos cadavéricos. Siguió á éstos los experimentos de Panum (1856), que produjo la muerte en varios perros inyectándoles 5 ó 6 centigramos de una sustancia tóxica, extraída de las materias en putrefacción, y después las observaciones de Hemmer, Schweniger, Weidenbaum, Schmitz y otros, que confirmaron experimentalmente los resultados obtenidos por Panum. Bergman extrae de la levadura de la cerveza en putrefacción un alcaloide, al que denominó *sepsinà*, y Zuelzer y Sonenschein extrajeron de la carne en putrefacción una sustancia azoada, tóxica, semejante á la atropina en sus efectos midriáticos.

Selmi y Gautier son, sin embargo, los verdaderos fundadores de esta doctrina, y á ellos debe la Química biológica importantísimos descubrimientos. Sus investigaciones no se han limitado á los materiales resultantes de la putrefacción, sino que han llevado el análisis á los productos de secreción de los animales en estado normal, aislando diversos alcaloides (leucomainas) y otras sustancias cuyo papel en la Fisiología y Patología es de altísima importancia.

El descubrimiento en las orinas, el sudor, las deyecciones y demás productos de eliminación del organismo, en los músculos y los nervios, de los ácidos láctico, acético, butírico, succínico, fenilacético, fenilpropínico y otros; de la xantina, la carnina, el fenol, indol, escatol, etc., sustancias todas que se encuentran igualmente en las fermentaciones albuminoideas, ha inducido á pensar en la identidad de unas y otras, y explicar las combustiones orgánicas por fermentaciones que tienen lugar en la trama íntima de los órganos y tejidos de la economía.

En el terreno de la Patología pueden explicarse mu-

(1) Véase el número anterior.

(2) En la imposibilidad de dar más detalles respecto á la teoría de Bechamp, remito al lector á la obra de dicho señor, *Les Microzimes*, ó á los magníficos artículos publicados el año 1885 en la *Gaceta Médica Catalana* por el Sr. Turró.



estas enfermedades (aun las no infecciosas) por las alteraciones en la oxidación y expulsión de estas sustancias. Si el oxígeno, que llega a todas las regiones de la economía y destruye por combustión las sustancias tóxicas o las vías de eliminación encargadas de librar al organismo de la auto-infección que determinaría el acúmulo de las ptomainas y leucomainas, sufre alteraciones en su libre funcionamiento, forzosamente sobrevendrán trastornos graves, debidos a la retención de dichas sustancias. La colesteremia, las alteraciones nerviosas debidas a la disminución en la cantidad de oxígeno llevado a la sangre (clorosis, anemia), la uremia y otras enfermedades análogas, no son en último término debidas a otra causa que a la falta de oxidación o eliminación de las ptomainas y leucomainas.

Las enfermedades zimóticas se explican con arreglo a esta doctrina por la intoxicación producida por las secreciones de los microbios patógenos introducidos en el organismo, y preciso es convenir que el síndrome morbozo que presentan los enfermos atacados de alguna de estas dolencias recuerda perfectamente el de una violenta intoxicación; por otra parte, la acción patógena de aquéllos sólo se concibe, bien porque sustraigan al organismo elementos que aquél necesita para su sostenimiento, o por la secreción de un veneno que ataque a los órganos importantes de la economía. La intoxicación por los hongos venenosos, ciertos alimentos alterados y otras análogas parecen confirmar la certeza de la última hipótesis, y el caso citado por Chauveau es de una elocuencia irrefutable: inyectó a un conejo de Indias un cultivo de *bacillus anthracis*, y el animal, muerto al poco tiempo con todos los síntomas del carbunco, no presentaba en el hígado, bazo, sangre, etc., señal ninguna de la existencia de dichos microbios, que habían quedado enquistados en el sitio donde se practicó la inyección, formando una especie de bolsa, pudiendo, por tanto, explicarse la muerte únicamente por la secreción y absorción, a través de la membrana que formaba el quiste, de una sustancia tóxica que había determinado los síntomas de la fiebre carbuncal. Si el *virgula* es la causa del cólera, preciso es también admitir la existencia de la intoxicación, toda vez que nadie ha podido encontrarle en la sangre ni en tejido alguno.

Prescindiendo de la *sepsina*, se han hecho multitud de ensayos para obtener la sustancia tóxica de otros microbios, y sólo necesito recordar los del cólera morbo, que han sido recientemente objeto de múltiples investigaciones y experimentos practicados en el laboratorio histo-químico del Cuerpo de Sanidad Militar, por Ferran y otros, siquiera no se haya llegado todavía a resultados tan positivos como los de Panum, Selmi y Gautier.

La teoría que examinamos explica de una manera tan lógica como sencilla, no sólo la patogenia de las enfermedades infecciosas, sino también la inmunidad, natural o adquirida, que algunos individuos tienen para librarse de dichas enfermedades, y la teoría de las vacunas químicas propuesta por el Dr. Ferran no puede tener explicación si no se admite la existencia de las secreciones tóxicas de los microbios patógenos. Un

solo hecho hay que se opone a la admisión de esta teoría: el de la inocuidad de los líquidos de cultivo de microbios patógenos, cuando se les ha hecho atravesar por filtros que no permiten el paso de éstos.

Pasteur y Chamberland cultivan el vibrion séptico, reproduciendo, por inoculación, en cada serie la acción patógena del microbio; pero el mismo líquido, pasado por el filtro Chamberland, resulta completamente inofensivo. Ferran, en sus primeros experimentos practicados ante la Real Academia de Medicina de Barcelona, inyecta en conejos de Indias de 5 a 8 centímetros cúbicos de caldo en que se había cultivado el bacilo virgula, y obtiene el síndrome de un cólera experimental; el mismo caldo filtrado é inyectado en doble cantidad a otros conejos, iguales en tamaño a los primeros, no da lugar a otros síntomas que a los producidos por la inyección de una cantidad excesiva de líquido. Como no es posible que en el filtro queden retenidos, además de los microbios, las sustancias tóxicas solubles que segregan, y el hecho es de una importancia decisiva, la teoría comunmente llamada de las ptomainas no puede admitirse, en tanto que estos hechos no hayan sido satisfactoria y suficientemente explicados.

Doctrina panspermista. — Considero innecesaria la exposición de los fundamentos de esta doctrina, por ser conocidos de todos los hombres de ciencia, así como su historia, que data de época muy remota, en que empezó a sospecharse que muchas enfermedades eran debidas a la influencia de un agente infeccioso animal o vegetal. A Pasteur corresponde, con todo, la gloria de haber creado los fundamentos científicos de la doctrina panspermista, siquiera haya sido ayudado por otros notables investigadores. Ya en 1843 Gruby y Delafond publicaron algunas observaciones sobre la enorme cantidad de *animálculos* desenvueltos en el estómago de los herbívoros y carnívoros durante la digestión; observaciones que fueron más tarde (1873) comprobadas de una manera más exacta por Ch. Richet, que no sólo demostró la influencia de los elementos figurados en la digestión, sino también que, destruyendo por una temperatura elevada el oxígeno o los antisépticos, la acción de dichos elementos, o suspendiéndola por medio de los anestésicos, se destruía o interrumpía la transformación química de las materias albuminoideas. Los trabajos de Duclaux sobre la caseína, los de Regnard y otros muchos confirmaron estas observaciones de la digestión gástrica y de las metamorfosis de la leche. En la saliva, el jugo intestinal y pancreático no pudo comprobarse la existencia de microorganismos zimógenos, y solemnemente Richet hizo notar que ciertas salivas transformaban en glucosa la sacarina, fenómeno debido, según Bourquelot, a la influencia de ciertos microbios.

Estas propiedades zimógenas de los microorganismos han sido comprobadas en gran número de metamorfosis químicas. En la orina descubre Pasteur la existencia del *micrococcus urae*, que transforma la urea en carbonato amónico; el *bacillus amylobacter* engendra la producción del ácido butírico en las soluciones de almidón, azúcar y dextrina, y transforma también en el mismo

ácido, en ethyl-alcohol y otras sustancias, la glicerina.

Fuera tarea larguísima la de citar todos los microbios zimógenos y los cambios químicos que cada uno determina; pero es indispensable dejar sentado que sin su presencia estas metamorfosis son imposibles, así como también lo es la putrefacción en las materias orgánicas colocadas al abrigo de la influencia de todo microorganismo.

(Se continuará.)

VACUNOLOGÍA

Un caso de psoriasis vacuna. — Un caso de varicela — La vacunación y la vacunación obligatoria. — Profilaxis de la vacuna. — Sifilis y vacuna.

El exceso de original nos ha impedido dar cabida á unas cuantas revistas de vacuna y viruela que hace tiempo tenemos escritas. Hoy que nos vemos un tanto desahogados damos cabida á la primera, prometiendo hacer lo posible para que en lo sucesivo no sufran tanto retraso.

I. Conocida es la opinion extendida entre el vulgo y acreditada entre muchos médicos que consideran la vacunación como capaz de provocar afecciones costrosas de la piel. Algunos dermatólogos admiten hoy que la vacuna puede favorecer la producción de un eczema ó de un impétigo ó acelerar al ménos la evolución de estos accidentes morbosos. Sin tratar de resolver una cuestión muy controvertida aún, es permitido creer que la inoculación vacuna obra en sujetos predispuestos como obraría cualquiera otra causa irritante local. ¿Por qué no ha de excitar la vacuna la aparición de chapas de psoriasis? El Sr. Rohé refirió en 1882 dos casos de este género — psoriasis agudo generalizado despues de la vacunación — y Piffard y Morrow han publicado también otros casos.

El Sr. Chambald ha tenido ocasion, en el ejercicio de sus funciones de jefe del servicio municipal de vacunación en Lyon, de observar otro caso en un niño de cinco años y medio á quien se reinoculó con vacuna animal. A los ocho días el estado general era satisfactorio, la erupción muy aparente se componía de pápulas redondeadas de la dimension de la cabeza de un alfiler muy pequeño (*psoriasis punctata*) á la de un centímetro (*psoriasis guttata*) cubiertas de escamas bastante delgadas, pero secas y nacaradas, como las escamas psoriásicas típicas. Al arrancarlas quedaba al descubierto una superficie de color rojo amarillento ó cobrizo y se determinaban pequeñas hemorragias puntiformes. Casi generalizada, pero discreta, ocupaba la erupción los miembros y el tronco, faltando por completo en la piel del cráneo, así como en las regiones palmar ó plantar de las manos y de los piés. El brazo izquierdo presentaba al nivel de la impresion deltoidea muy anchas pápulas, confundidas en parte por sus bordes y dispuestas en forma de triángulo como las heridas de inoculación, cuyo sitio preciso ocupaban. La cara posterior de los brazos y antebrazos, la anterior de los muslos y piernas, la dorsal del tronco estaban sembradas de pústulas más pequeñas, unas aisladas, otras reún-

das en grupos compuestos cada uno de un corto número de elementos eruptivos. Había también una ó dos pápulas en el pecho y en la sien derecha, una en vías de desaparición. El niño no acusaba el menor prurito.

II. En la *Médecine Contemporaine* ha publicado el Dr. L. Galliard el caso de varicela que á seguida extractamos. Dicho señor lo refiere con el objeto de que se fije la atención en las modificaciones que hacen sufrir á las fiebres eruptivas las irritaciones cutáneas previas.

Trátase de un niño de seis años y medio, de salud delicada, afecto de bronquitis y retenido en casa hacía unos días. A causa de ésta se le sometió, aparte del tratamiento interno apropiado, á embadurnamientos de tintura de iodo. El enfermito iba bien, cuando á los cinco días, y despues de una noche de cruel prurito, apareció al nivel del dorso una erupción extraña en el mismo sitio en que se había hecho los embadurnamientos. Era un eritema limitado por dentro por las eminencias vertebrales, por arriba por la espina del omoplato y por abajo por la region lumbar, sembrado de unas sesenta vesiculitas llenas de serosidad clara, sin purulencia ni umbilicación. ¿Se trataba de una erupción artificial debida al iodo? Imposible. ¿Reconocía una causa general? Un exámen atento reveló que se trataba de una varicela, no de una varioloide ni ménos de una viruela. En efecto; en la frente, en la piel del cráneo, en la cara, en la parte anterior del tronco, en los miembros superiores (brazos y antebrazos), en las nalgas, en los muslos y en las piernas existían algunas raras vesículas menores que las del dorso, pero bastante características para permitir el diagnóstico. Había un poco de prurito, sobre todo en los muslos, lengua sucia, pulso 104; faltaba la erupción en las mucosas.

Al segundo día de la erupción, las vesiculitas del dorso se habían desecado ya en gran parte. En sus intervalos veíase gran número de vesículas miliares, comparables á las que existían ya la víspera en el vértice de la chapa que aparecía en un fondo siempre rojo. El prurito continuó y apareció una ligera amigdalitis.

Al tercer día no había en el dorso más que costras de color rojo oscuro, muy poco eritema y nada de erupción miliar. El prurito se había calmado. Todas las vesículas estaban, si no secas, al ménos próximas á secarse; ninguna pústula ni umbilicación.

Al cuarto día no quedaba en todo el cuerpo más que una vesícula llena de serosidad turbia en la pierna izquierda. La bronquitis había desaparecido totalmente.

No fué difícil averiguar el origen de la varicela; el niño iba á la escuela, donde se contagió.

En cuanto á esta erupción anormal, sumamente intensa, casi confluyente, es fácil atribuirla á la irritación de la piel por la tintura de iodo, puesto que se circunscribió exactamente á la region interesada por el tópico.

En presencia de estos fenómenos no puede ménos de pensarse en las erupciones de vacuna generalizada que surgen en regiones bien preparadas por la irritación cutánea (eritema, eczema, impétigo) y que se han considerado, ora como emanadas del principio virulento

por una especie de irritacion espontánea, ora se han atribuido á una inoculacion directa, resultado de los rascamientos ó de la difusion del virus á la superficie de los tegumentos escoriados. Al caso que hemos referido es aplicable la primera de estas interpretaciones.

III. En la *Gaceta Médica de Granada* ha publicado el Dr. D. José Rus Cabello, director del Instituto municipal de Vacunacion, dos artículos en los que trata de la revacunacion, que considera complemento necesario de la vacunacion, y de la revacunacion obligatoria. El primer artículo se sintetiza en el siguiente párrafo:

«En el estado actual de la Ciencia, basado en la experimentacion, no se puede señalar la época fija en que la vacuna deja de ser preservadora. Mientras que esta práctica no se generalice, y una nutrida y minuciosa estadística no dé su luminoso fallo, sólo tendremos por seguro acuerdo el de prescribir la vacunacion siempre que nos encontremos frente á una epidemia de viruela, sea cualquiera el tiempo trascurrido despues de haber sido vacunados; y si la vacuna por muy completa que haya sido, no basta á preservarnos perpétuamente de la viruela, como tampoco el haberla padecido nos da la garantía de no poder contraerla nuevamente, lógico es buscar de adultos en la revacunacion cada doce ó quince años, lo que encontramos de niños en la vacuna, esto es, la eficaz proteccion contra la viruela.»

Hubiésemos querido que en este artículo hubiera tratado el Sr. Rus de la *vacunizacion* y de sus grandísimas ventajas; sin que dejemos de comprender por eso que en un país como el nuestro en que tan difícil es convencer á las gentes de la necesidad de la revacunacion, ha de serlo muchísimo más el hacerles comprender que la *vacunizacion* se impone si queremos estar seguros de que el individuo está *bien vacunado*. En otra ocasion, si tenemos vagar para ello, insistiremos sobre este asunto.

En el segundo artículo trata el Dr. Rus de la vacunacion obligatoria, dando á conocer los países en que lo es ya hace tiempo y de las ventajas que con ello han alcanzado, y estudiando tambien, aunque á la ligera, los fundamentos en que se apoyan los que la combaten. En nuestro país hay que andar todavía mucho para que se atrevan los Gobiernos á dar ese *golpe de gracia* á los derechos individuales. ¡Somos aquí tan respetuosos y mirados con ellos!

IV. Para que vean nuestros lectores que hay países que se preocupan más que nosotros (que no nos preocupamos nada) de la profilaxis de la viruela, traducimos casi íntegra la comunicacion que sobre este asunto ha leído el Sr. Delore en la Sociedad Nacional de Medicina de Lyon.

En la profilaxis de las enfermedades contagiosas deben estudiarse tres puntos: 1.º, el interes de la sociedad; 2.º, la libertad individual; 3.º, la dignidad del médico.

1.º El *interes de la sociedad* es evidentemente de órden superior. La sociedad tiene el derecho y el deber de protegerse.

Un medio elemental es impedir la propagacion de las enfermedades contagiosas merced á ciertos preceptos

higiénicos. Para obrar *eficazmente* se requiere ante todo la *declaracion* de la enfermedad, hecha por el médico. Despues, someter al enfermo y á su domicilio á los medios de desinfeccion de que hablaremos en seguida.

2.º La *libertad individual* es esencialmente respetable y debe violentársela lo ménos posible. En los hospitales es cosa relativamente fácil la aplicacion de las medidas. En la práctica privada debemos recordar que los enfermos y sus familias son muy susceptibles, y que para hacerles seguir los preceptos higiénicos es necesario ilustrarles y convencerles de la oportunidad y legalidad de las medidas, lo cual es tanto más importante, cuanto que las medidas de policía sanitaria están casi todas en abierta oposicion con la libertad individual, que está protegida por la ley.

3.º La *dignidad del médico*, que no quiere ni debe *delatar* á los enfermos que le están confiados. Las autoridades municipales están muy dispuestas á usar de la fuerza, y su ingerencia intempestiva en el curso de las enfermedades produce repulsion y resistencia violentas en los enfermos.

Las medidas sanitarias imprudentes causan profundo horror: si existe éste en las personas distinguidas é instruidas, ¿cuál no será el sentimiento salvaje de la libertad en el enfermo de las clases pobres é ignorantes? Si, pues, se quiere llegar á algo útil, es preciso persuadir á los enfermos de que las medidas higiénicas se ponen en práctica en beneficio suyo primero, decirles que la destruccion de los microbios puede impedir la propagacion de la enfermedad epidémica en su familia y allegados, y que los microorganismos duermen á veces durante varios años.

Cuando una poblacion es invadida bruscamente por una epidemia, se acepta de grado ó fuerza medidas rigurosas que coartan la libertad individual; pero fuera de esta circunstancia imperiosa se requiere una gran reserva para no herir el sentimiento de independencia.

A juicio del Sr. Delore, una vez hecha la declaracion, mejor que por los médicos por una Comision sanitaria emanada de las Sociedades científicas (¿y donde no existan éstas, que será en el mayor número de pueblos?) deben adoptarse las siguientes medidas:

1.ª *Aislamiento*. — La primera precaucion que debe tomarse es prevenir á los habitantes de la casa en que hay una enfermedad contagiosa indicándoles los preceptos á que deben sujetarse.

En ciertos países, Inglaterra por ejemplo, está en la actualidad en práctica el aislamiento absoluto de los enfermos; pero en Francia (y lo propio en España) sería difícil hacer cumplir medidas tan draconianas.

La Comision sanitaria debe vigilar á los enfermeros, que son agentes muy activos de contagio; y la escuela, que es ordinariamente donde se hace la *transmision*; prohibir que se entregue á las lavanderas la ropa y vestidos de los enfermos sin haber sido previamente desinfectados en las estufas; y desinfectar las deyecciones.

2.ª *Desinfeccion de los locales*. — Cuando un local no está habitado, los medios preferibles son los siguientes: desprender tres litros de cloro por metro cúbico y cer-

rarlo exactamente. El ácido hiponítrico es también muy útil. El embadurnamiento con la cal da también excelentes resultados.

En un local habitado debe desprenderse oxígeno ó ácido sulfuroso: 90 litros por metro cúbico. Las maderas deben lavarse con una solución de sublimado.

3.^a *Lazaretos de desinfección.* — Sirven para los vestidos y para las personas. En París, Londres y Berlín hay estufas secas cuya temperatura se eleva á 120° por medio del gas, con calor automático. Experimentos numerosos han demostrado que á esta temperatura no se alteran los tejidos y que dejan de vivir la mayoría de las bacterias. Debe, sin embargo, tenerse presente que Löffler, Roch y Wölfüggell han descubierto la presencia de esporos vivos á la temperatura de 150°. Las estufas de vapor pueden elevarse á 108°, pero á esta temperatura principian á alterarse las materias de los tejidos.

4.^a Hay un lazareto muy notable en Stettin, organizado por el Dr. Petruschi. Después de lociones completas se deja caer sobre el cuerpo una lluvia de agua fenicada. Puede desinfectarse simultáneamente á 16 personas, y mientras se somete su cuerpo á lociones completas y reciben después una lluvia de agua fenicada, pasan sus vestidos á una estufa seca calentada á 120°.

5.^a El personal médico debe tomar también las más minuciosas precauciones relativamente á los vestidos. La loción de las manos con el licor de Van-Swieten es un excelente medio de desinfección.

6.^a Los vehículos que han servido para el transporte de los enfermos deben ser objeto de activa vigilancia. En las grandes ciudades (la capital de las Españas es, según esto, un villorrio) hay coches destinados exclusivamente á este servicio. En Londres se impone una multa de 100 francos al que barrena este precepto. En París se desinfectan los coches con ácido hiponítrico.

V. El Sr. D. Manuel Zuriaga ha dirigido desde París á *La Crónica Médica* de Valencia una carta, que este periódico ha publicado con el título de *La sífilis y la vacuna*, de la cual entresacamos los siguientes párrafos:

«Es fácil todos los días observar en San Luis el desarrollo y evolución de la vacuna sobre enfermos afectados de toda suerte de dermatitis, como lo es común y corriente en consecuencia observar el desarrollo de las pústulas vaccinales sobre los sujetos sífilíticos. Pues bien; en la inmensa mayoría de los casos la sífilis (como nos lo ha hecho observar con cuidado y con atención el profesor Ernesto Besnier) no perturba en nada la evolución y desarrollo de la vacuna y no modifica los caracteres objetivos, los síntomas que presentan las pústulas vaccinales. En una palabra, que es imposible clínicamente en muchos casos, por no decir siempre, distinguir una vacuna portadora del virus sífilítico de otra que no contenga ya elemento alguno virulento, ó si se quiere *microbico*, extraño á su pureza.

«Si por otra parte se tiene en cuenta que la sífilis hereditaria no es siempre *infantil*, es decir, al menos en sus manifestaciones objetivas, ó que, dicho de otro modo, no siempre se manifiesta en los primeros días, ni aun en los primeros años de la vida, sino que, antes al con-

trario, como lo demuestra la observación cotidiana, pueden aparecer los accidentes sífilíticos hereditarios á los treinta y más años después de la época del nacimiento, se comprenderá fácilmente cuán poco prudente y cuán temeraria es la conducta seguida en muchas partes en donde con frecuencia *se pretende con los solos caracteres objetivos y tal vez por la observación de un minuto sólo juzgar de la salud de un niño y de la bondad de la vacuna extraída de su brazo!!!!*

«Sentados estos precedentes ciertísimos, hallándose hoy la Medicina en posesión de estas verdades demostradas, es, como dice Besnier, *un alto deber médico no contribuir con ciertas prácticas* — por más que sean viejas y arraigadas — *á la propagación posible y á la generalización inconsciente de enfermedades, como la sífilis, tan serias é importantes.*

«Huelga, pues, el repetir que nunca ni en ningún caso podrá seriamente asegurarse, al menos por los solos caracteres de objetividad, que la vacuna humana está desprovista de algún elemento virulento *extraño á su propia naturaleza*, ó, dada la hipótesis probable de la *naturaleza viva* de los virus, podríamos decir que *nunca podrá asegurarse por la simple observación, tal y como se practica en la actualidad, que la vacuna tomada del brazo de un niño representa un cultivo puro del germen vacuno*, y que, en consecuencia, es lógico suponer que algún elemento extraño á quien ella sirva de excipiente, puede convertirse en ocasiones en agente pernicioso para el individuo vacunado de *brazo á brazo*. Y, sobre todo, que no está hoy justificada, en el actual estado de los conocimientos médicos, *la preferencia y la facilidad* de la propagación de la vacuna de origen humano *demostrada y procurada* por ciertos Centros y Corporaciones populares y administrativas.

«Conste, pues, una vez más, si es preciso, que es completamente ilusoria — científicamente hablando — la seguridad y garantía que se ofrece á una familia de la *pureza de una vacuna* extraída del brazo de un niño, por la sola razón de que este niño en un momento dado, al parecer, está sano y es ciertamente bien constituido.

«*La sola garantía la da hoy la vacuna animal.*

«Si en cierto modo es una desgracia el no haber encontrado hasta el momento presente *animales reactivos* para la sífilis, pues el haberlos encontrado hubiera contribuido en mucho, tal vez, á aclarar varios de los misterios que en sí encierra todavía esta enfermedad, es en cambio y al mismo tiempo una ventaja, con relación al asunto de que tratamos, el que *ciertos animales sean campos de esterilización y de muerte para el germen sífilítico, y al mismo tiempo terrenos de cultivo fértiles y fecundos para el virus vacuno.*»

De acuerdo en muchos puntos con el Sr. Besnier — cuya es la conferencia de que en su carta da cuenta el Sr. Zuriaga — no lo estamos en uno de muchísima importancia: el de que la *linfa vacuna* pueda *transmitir* la sífilis. En otras ocasiones nos hemos ocupado de este asunto, y no hemos, por tanto, de insistir de nuevo sobre él.

RAMON SERRET.

CIRUGÍA

HERIDAS DEL CEREBRO. — LA ERIPIPELA EN CIRUGÍA. — NOTICIAS ANATÓMICAS

Los periódicos norte-americanos refieren dos interesantes casos de heridas por armas de fuego en la masa cerebral que merecen ser conocidos por nuestros lectores. El primero y más importante lo refiere el Dr. Fluhrer, cirujano del Hospital de Bellevue, de Nueva York. Entró en una de sus salas un joven de diecinueve años con una herida de bala en el centro de la frente. En el momento de producirse él mismo la herida perdió el conocimiento, permaneciendo en tal estado más de tres cuartos de hora, al cabo de los cuales se levantó y recorrió alguna distancia; encontróse afásico y al ser admitido en el hospital poco despues estaba atontado con parálisis del lado y extremidades derechos é hiperestesia del lado izquierdo. Despues de tomar todas las precauciones necesarias para operar por la antisepsia se dilató con el bisturí la abertura del cráneo. Prodióse una hemorragia abundante que en parte procedía del seno longitudinal superior y en parte de una rama de la arteria cerebral anterior; fué difícil el cohibirla hasta que se hubo perdido gran cantidad de sangre. Procedióse luego á reconocer el trayecto seguido por la bala en el cerebro, sirviéndose de un estilete grueso. La abertura de entrada desgarrada se encontraba en la primer circunvolucion frontal, precisamente en el borde interno del hemisferio. El estilete pasó hácia atras y ligeramente á la izquierda unas 6 pulgadas hasta que se observó una ligera resistencia. Mantenido el instrumento en posicion se marcó un punto en la piel del cráneo correspondiendo al en que hubiera salido en caso de poder taladrarle. En este punto se efectuó una trepanacion. Se incindió la dura madre, que estaba intacta, y salió un poco de sangre oscura por debajo de ella. La abertura del cráneo y de la dura madre se ensanchó en la direccion supuesta de la bala, hasta que pudo el dedo pasar por ella; entónces se comprobó una ligera resistencia en el cerebro. En vez de explorarla se incindió más el cráneo hasta que se encontró una hendidura de la pia madre, por la cual salía alguna porcion de la sustancia cerebral desgarrada. Por esta abertura se pasó otro estilete que tropezó con la bala á una pulgada de profundidad y se extrajo el proyectil con unas pinzas pequeñas de diseccion. Luego pudo introducirse fácilmente por las heridas anterior y posterior el estilete y se colocó en aquel trayecto un tubo de drenaje. La duracion total de la operacion fué de unas cuatro horas, y la historia posterior del caso puede reducirse á pocas palabras. Prodióse por ambas heridas una hernia del cerebro, pero ninguna de ellas creció mucho ni se extendió con rapidez; ambas fueron estrechándose, curaron las heridas y el paciente se restableció por completo. La parálisis del lado derecho y la afasia desaparecieron, y el muchacho pudo volver á su oficio de carnicero. Despues recibió un golpe violento sobre la cicatriz anterior, sintiendo un dolor agudo y espasmo de los músculos flexores del brazo y de la pierna derechos con propagacion á los izquierdos. Estos síntomas volvieron á presentarse, pero merced al bromuro de potasio llevaba ya quince meses sin ninguna molestia cuando el caso se publicó.

El Dr. Fluhrer fundaba el tratamiento por él adoptado en el hecho de que las balas que penetran en el cerebro le atraviesan muchas veces y son rechazadas á su interior por el cráneo. En vista de esto, opina que cuando se crea que una bala ha entrado profundamente en el cerebro debe trazarse el trayecto recorrido mediante la introduccion cuidadosa de una sonda, y debe trepanarse en el punto en que se crea que ha chocado con la cara interior del cráneo; desde esta segunda abertura puede trazarse con facilidad el curso reflejo del proyectil y aún extraerle fácilmente. La idea es atrevida, y sin un éxito como el obtenido por el autor en el primer caso en que la ha realizado, los cirujanos hubieran vacilado mucho tiempo ántes de llevarla á la práctica. Queda, sin embargo, sentada ya sobre una base práctica y ofrece también la ventaja de proporcionar por la doble abertura del cráneo un cómodo drenaje de la herida. Desgraciadamente los efectos de una herida por arma de fuego en el cerebro varían infinitamente, no sólo segun la region herida, sino segun el número de los vasos destruidos, que muchas veces complican el traumatismo con graves hemorragias internas. En los casos en que no se temen estas ni otras complicaciones análogas nos parece el procedimiento del Dr. Fluhrer digno de consideracion, pues viene á robustecer la idea de

que en las heridas profundas del cerebro puede intervenir algunas veces con éxito la Cirugía.

El segundo caso á que aludíamos ha aparecido en el último número del *International Medical Journal*. El enfermo había recibido un balazo en el cráneo hacía tres ó cuatro años, y de sus resultas estaba loco. Comprobóse una cicatriz sobre una fractura deprimida del cráneo á 1 pulgada y $\frac{3}{8}$ por delante del borde del cuero cabelludo y á $\frac{3}{8}$ de pulgada á la derecha de la línea media sobre la primer circunvolucion frontal en la union de sus tercios medio y anterior. Las presiones en este punto causaban dolor intenso y violenta agitacion de cuerpo. El Dr. Macdonald, encargado del enfermo, se determinó á explorar el sitio lesionado, para lo cual disecó la piel, encontrándose con una abertura del cráneo cubierta por una membrana resistente. A través de ésta se pasó la aguja de una jeringuilla hipodérmica en cuatro direcciones distintas, presentándose en la última un líquido sonrosado, del que pudieron extraerse unos 8 gramos. Cerróse luego la herida, y no habrían trascurrido tres horas despues de la operacion cuando el enfermo fué capaz de referir todas las circunstancias de su herida, desapareciendo desde entónces los síntomas de la locura, y llegando á una completa curacion. El Dr. Macdonald cree que el líquido se encontraba contenido en un sencillo quiste seroso, pues no había ningun vestigio de hidátides, de hemorragia antigua ni de exudaciones inflamatorias.

Desgraciadamente la patología de los quistes del cerebro es aún muy oscura; pero este caso, como el anterior, alientan para las intervenciones quirúrgicas cuando á consecuencia de traumatismos se presentan síntomas nerviosos importantes.

—Como es sabido, la erisipela es una enfermedad eminentemente contagiosa en los heridos y puede fácilmente ser transportada; tanto, que en los hospitales se destinan ya salas y servicios especiales destinados á los enfermos que la padecen.

Un cirujano de conciencia que asista á un enfermo con erisipela debería abstenerse de visitar y curar á otros heridos, porque existen hechos incontestables en que esta enfermedad se ha transportado por los cirujanos mismos, produciendo algunas veces terribles consecuencias.

Pero esto, que quizás pueda hacerlo el que ejerza en una gran ciudad, ó un especialista determinado, no siempre es posible para el que se encuentra obligado á prestar un servicio quirúrgico extenso, y aún menos para el médico de partido. Por mucho que se trate de encontrar la solucion á esta exigencia humanitaria siempre se tropezará con la dificultad de las exigencias sociales.

En verdad el peligro es gravísimo, puesto que el médico, especialmente el médico rural, no siempre tiene un guardaropa suficientemente provisto para poder cambiar totalmente de ropa dos veces al día, ni sus ocupaciones le permiten siempre el correr á cada momento á su casa para esterilizarse por completo, tratando de este modo de asegurarse de no ser portador de la erisipela. Cuando un médico ejerce solo la Cirugía en una localidad, necesita practicar operaciones de urgencia, sin las cuales peligra la vida de algun hombre, no pudiendo muchas veces, por hallarse asistiendo á un erisipelatoso, el evadirse, por ejemplo, de asistir á un parto difícil ó de practicar una operacion de hernia. Los medios de desinfeccion tampoco son siempre seguros; las ropas, los cabellos, la barba son sitios donde puede anidar el famoso estreptococo infectando al operado y produciéndole una grave enfermedad.

Forster, en uno de los últimos números de un reputadísimo periódico alemán, dice que para estar seguro el médico de no llevar enfermedades infectivas de unos á otros enfermos debe lavarse las manos con una disolucion de 0,5 por 100 de sublimado corrosivo. Turazza dice que tambien usa de esta precaucion, pero encuentra imposible el lavarse la cara y empapar los vestidos en el líquido indicado sin envenenarse. Al tratar de esto, dice, debo recordar un hecho por nadie citado, cual es que quien se lave con una disolucion al 1 por 1.000 de sublimado corrosivo puede padecer de panadizos subunguales. He observado varias veces en mí, despues de estos lavados, dolores debajo de las uñas de uno ó de varios dedos, y en la actualidad padezco de la supuracion que se ha presentado bajo la uña del índice izquierdo. Atribuye este hecho á que el sublimado se introduce bajo las uñas, y si, por una solucion cualquiera, llega por capilaridad á la matriz de la uña, desarrolla allí sus propiedades mortificadoras de los tejidos. Este accidente se ha observa-

do en varios médicos que se lavaban las manos con esta disolución; por lo común se presenta un dolor agudo en algunas uñas, que desaparece en breve sin más molestias. Voluer asegura que él y otros colegas suyos padecieron de panadizo despues de haber usado una fuerte disolución de sublimado al practicar un embalsamamiento.

Dejando á un lado esta cuestion, y volviendo á la erisipela, propone el Dr. Turazza que se estudie bien el problema y se busque el modo de poder evitar que un médico que asiste una erisipela cure á otros heridos. El asunto es arduo y difícil por estar en lucha con las necesidades sociales más urgentes. Nadie podrá negar, sin embargo, que un cirujano de conciencia, cuando se ve obligado á curar al propio tiempo que una erisipela otras heridas, no se encuentre bajo los estrechos extremos de este dilema: ó expongo á un peligro á mis enfermos, ó debo de cumplir con mi deber. Situacion difícil que hasta hoy no tiene solucion satisfactoria.

En los grandes hospitales se resuelve el problema fácilmente, porque se destinan á la atencion de las erisipelas médicos y ayudantes especiales que nada tienen luégo que ver con otros heridos; pero en la práctica privada el médico y el practicante pueden ser los únicos en todo el país.

Turazza propone que este último problema puramente científico se trasluzca en las esferas sociales, y que como los Gobiernos han sabido dictar leyes para las fiebres puerperales, las dicten tambien para la erisipela y que se faciliten los medios para que se discuta en un Congreso científico este interesante punto de la práctica quirúrgica.

—El profesor J. Mingazzini publica en un periódico italiano algunas interesantes observaciones acerca de anomalías arteriales y nerviosas, que merecen ser conocidas.

I. *Anomalia de la arteria cubital.* — Es sabido desde hace mucho tiempo (Michel, Tiedemann) que la arteria *cubital*, cuando tiene un origen muy alto, hasta cuando nace de la *axila*, pasa por encima de la masa muscular que se inserta en la epitroquea y entónces la *interósea* nace siempre de la *radial*. Generalmente la arteria *cubital* conserva sus ordinarias relaciones sólo en la union del tercio medio con el inferior del antebrazo y en algun caso raro, segun Giacomini, apénas en la proximidad del carpo. Esta última disposicion representa, segun Calori, una falta de la arteria *cubital* y la arteria anómala recibe el nombre de *arteria superficial media comun de la extremidad superior*.

Estos casos se reducen todos al en que la *cubital* tiene un origen alto, por lo ménos en el tercio inferior del brazo. Pero ninguno de los anatómicos que hasta ahora se han ocupado en las anomalías de esta arteria hace mencion de un caso como el de Mingazzini, en el que la *cubital*, aún naciendo en su sitio normal, se comportase en el antebrazo como la *superficial comun media* de Calori. En este caso, al llegar la humeral izquierda al pliegue del codo se dividía en *cubital* y *radial*, y al centímetro de esta última nacía la *interósea comun*. El trozo que mediaba entre la bifurcacion de la *braquial* y el origen de la *interósea* tenía un calibre menor que la *braquial*; pero aunque se considerara este pequeño trayecto de arteria como prolongacion de la *humeral* que se bifurcase en *radial* é *interósea*, siempre sería lo cierto que la *cubital* nacía en su sitio y la *radial* más abajo. La *cubital*, conducida por el tejido subcutáneo del antebrazo, no eleva ningun ramo en esta region, pasa por encima del *pronador redondo*; llegada al nivel del tercio medio del antebrazo, desciende sobre el músculo *radial interno*, luégo sobre el *flexor comun de los dedos* y sobre el tendón del *palmar mayor*, para acercarse al carpo por debajo del *cubital interno*.

II. *Anomalia del arco palmar superficial.* — Preparando la mano derecha de una jóven, observó el autor la siguiente disposicion del mencionado arco: el ramo superficial palmar de la *radial* y el tronco de la *cubital* tenían el mismo calibre, marchando paralelas apénas á un centímetro de distancia; sus extremidades se reunían por un ramo anastomósico horizontal de unos 8 milímetros de largo; otro tronquito anastomósico ligeramente oblicuo reunía más arriba la periferia interna de los dos ramos superficiales. Formábase así una especie de polígono arterial en el centro de la mano, bajo el cual pasaba el ramo anastomósico entre los nervios *mediano* y *cubital*. Los cuatro ramos colaterales de los dedos se derivaban, dos del borde *cubital* del ramo superficial palmar de la *cubital* (para el quinto dedo y para el borde cubital del cuarto); el tercero era prolongacion de este mismo ramo superficial (para el lado radial del cuarto y el cubital del tercero); de este último ramo superficial nacía tambien un ramillo que se perdía en los músculos del pulgar.

III. *Anomalia de algunos ramos del plexo braquial.* — Es interesante la siguiente anomalia hallada en el cadáver de una jóven, y que se refiere al *nervio cutáneo medio*, al *segundo nervio intercostal* y al *nervio cubital*. Antes de describirla conviene recordar algunas relaciones que el plexo braquial contrae con el segundo nervio intercostal. El ramo perforante lateral de este nervio (1) se divide en dos ramas: la externa se dirige á la piel externa; la interna, pasando por el tejido grasoso de la axila, da algunos ramos y se anastomosa, ó directamente con el nervio cutáneo menor, ó con una de las ramas que de él proceden.

En uno como en otro caso se forma un nervio que se dirige á la piel de la region posterior y superior, por cuya razon Valentin llamaba á esta rama externa del segundo perforante lateral rama cutánea postero-superior. Desde que Hyrst denominó nervio intercosto-humeral á la porcion de la rama comprendida entre el punto de salida del tórax y el punto de anastomosis, otros anatómicos (Henle, Krause) dieron el nombre de nervio cutáneo postero-medio del brazo al ramo formado por esta anastomosis. Puede tambien suceder (Schwalebe) (2) que el nervio *intercosto-humeral* represente el nervio cutáneo medio, que entónces se encuentra sustituido por un ramo anastomósico que del plexo braquial se dirige al nervio intercosto-humeral.

En el caso á que se hace referencia la rama interna del nervio perforante lateral, segundo derecho, salía trifurcada. Las dos ramas más internas corrían paralelas atravesando la grasa de la axila, terminando en una especie de plexo en la piel correspondiente. El tercer ramo externo recibía el ramo anastomósico que partía del cutáneo medio y terminaba bifurcado en la region posterior del brazo inmediatamente por debajo de donde partía el ramo anastomósico; el *nervio cutáneo medio* formaba una abertura oval en el sentido de su longitud, parecida á las descritas por Rudinger y Zoja en los *nervios digitales*, y por Tenchini en el *nervio mediano* durante su paso por el pliegue del codo. En este ojal entraba una vena subescapular que dirigiéndose oblicuamente de arriba á bajo desembocaba en la axila.

La arteria axilar se encontraba estrechamente abrazada por las dos raíces del *nervio mediano*. Apénas formado este nervio, y en su periferia lateral, nacía un tronco de menor calibre que se dirigía hácia abajo á la parte antero-media de la arteria braquial, costeano el lado medio del nervio mediano. Del mismo tronco de que nacía el nervio *músculo-cutáneo* y precisamente de la parte media nacía un tronco nervioso que se dirigía hácia abajo al lado de la arteria braquial. Estos dos troncos que costean la arteria se reunían en la parte media del brazo en un tronco que seguía con la arteria y continuaba con la cubital. El *nervio cubital* nacía, pues, de dos raíces, cada una de ellas de 1,7 centímetros que abrazaban á la vena braquial media, que, corriendo primero por la cara anterior de la arteria braquial y luégo sobre la raíz del *nervio cubital*, iban á abrirse con la *basílica* en la vena axilar.

IV. *Músculo extensor y abductor accesorio del pulgar.* — Las anomalías que se refieren á los músculos abductores y extensores del pulgar corresponden á casos en que unos y otros de estos músculos se redoblan, ó bien el abductor largo puede cambiar haces musculares ó tendinosos con el extensor largo, ó bien el extensor corto llega hasta fundirse con el abductor largo. La siguiente anomalia no corresponde á ninguno de estos casos.

El abductor largo enviaba un fuerte tendón accesorio al primer hueso del carpo; el radial externo enviaba un tendón delgadísimo que, corriendo oblicuamente hácia abajo, se insertaba en la base del segundo metacarpiiano.

El nuevo músculo correspondía por su posicion en el antebrazo al lado posterior externo de éste, y en la mano al borde radial del metacarpo del pulgar. Nacía superficialmente

(1) Este nervio era ya conocido por Galeno, que dijo: *Ex secundo (scil. n. dorsali) manifeste nervus excidit, ad brachii cutem accedens.*

(2) Ningun anatómico, excepto Coopmans, menciona los ramos nerviosos que desde esta rama se dirigen á las glándulas linfáticas axilares. En efecto; en las notas puestas por él al Tratado de Monro, se lee: *Secundus nervus sit costalis qui inter secundam et tertiam costam emergit in pectore, fitque cutaneus et ramos tribuit mammae, glandulisque axillaribus, dein insignis ramus reflectitur versus brachium et in cute desinit.*

sobre el cóndilo externo del húmero entre el músculo radial mayor y el menor. El vientre muscular, de 8 centímetros de largo y 9 milímetros de ancho, tenía la forma de huso prolongado; pasaba por debajo de la tuberosidad del radio en un tendón plano de 21 centímetros de largo por 2 milímetros de grueso. Este tendón recorre el borde externo del radio paralelamente al músculo radial externo menor, y en el tercio inferior del antebrazo se aleja de él cruzando primero al tendón accesorio y luego al principal del abductor largo del pulgar; en la base del metacarpiano se adelgaza, envía algunas fibras a las más laterales del abductor corto, y recorriendo el dorso del primer metacarpiano concluye en la base de la primera falange, perdiéndose en la aponeurosis dorsal del pulgar. Era, pues, un accesorio de los abductores y extensores de este hueso.

C.

PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. Acción fisiológica y tónica de los oxalatos solubles; sus antidotos. — II. Aforismos de hidroterapia. — III. De los quistes paraovariicos.

I

Los oxalatos solubles, dice M. Sydney Ringer, son violentos venenos; pero faltaba averiguar de qué manera detienen las funciones y destruyen la vida. Un ilustrado médico francés ha demostrado, por otra parte, que es preciso que haya en la circulación una sal de cal para mantener la contractilidad del tejido del músculo cardíaco. Si falta la cal, toda combinación de las sustancias inorgánicas que se forman en la sangre es insuficiente para mantener la contractilidad del corazón. Una pequeña cantidad de sal de cal, con la fisiológica de cloruro de sodio y de cloro, bastará para mantener esta contractilidad. Toda sustancia capaz de precipitar la cal, la disminuye. El oxalato de cal es casi insoluble ó es muy poco soluble en las soluciones salinas; cuando se añade a la sangre un oxalato soluble, precipita bastante oxalato de cal para disminuir las contracciones cardíacas, pero deja también bastante para que persistan.

De los experimentos hechos por el autor en el corazón de las ranas ha deducido que en el envenenamiento por el ácido oxálico y por un oxalato soluble, la cal no obra como un antidoto solamente en el estómago, sino que manifiesta también sus efectos en la sangre y en los tejidos, y que la adición de una sal soluble de cal en la circulación les devuelve rápidamente una parte de su actividad funcional. Claro es que en la práctica se empleará siempre las sales solubles de cal, como el cloruro, de preferencia a las insolubles, y que en el caso de gran debilidad en el corazón, la transfusión con un líquido que contenga cloruro de calcio puede salvar la vida.

Una sustancia puede detener una función y hacerse tóxica, retirando una sal necesaria y determinando trastornos funcionales. El ácido oxálico debilita la acción del corazón, retirando de la circulación una gran cantidad de cal; se puede, por lo tanto, administrar con este objeto una sustancia que haga insoluble el veneno y por consiguiente casi inofensivo. Las sales de bario son solubles y detienen el corazón en sistole. El autor ha observado que la adición de una disolución de sulfato de sosa a la sangre precipita el bario en totalidad, y que el corazón recobra rápidamente su contractilidad normal aún cuando hayan estado suspendidas durante una hora las contracciones.

Se puede suponer que las sales de bario no tienen efectos tóxicos más que en los tejidos, a una gran distancia del conducto digestivo, cuando hay cantidad suficiente para combinarse con el ácido sulfúrico de la sangre y de los tejidos; también es posible que el sulfato de bario precipitado obstruya los vasos sanguíneos y produzca embolias.

En estas condiciones se hacen insolubles y por consiguiente inactivas las sustancias introducidas en la circulación. La acción normal del corazón depende completamente del antagonismo entre las sales de cal y de potasa en la circulación; si sólo existe una corta cantidad de sales de cal y de potasa en el líquido circulatorio, la sustancia muscular del corazón no puede contraerse; las sales de calcio, con todo, aumentan la contracción diastólica hasta tal punto, que mientras el corazón late con su frecuencia normal, una segunda contracción principiará mucho antes que las cavidades se hayan dilatado a consecuencia de su contractilidad anterior.

Una sal de potasio en cantidad fisiológica combate este efecto de las sales de calcio sobre la dilatación y la acelera de tal suerte, que ésta es completa antes de que principien las contracciones ulteriores. La veratrina afecta la sustancia muscular poco más ó menos como la cal, prolonga considerablemente la duración de las contracciones musculares y aumenta notablemente la dilatación. Siguiendo un sistole, cuando se añade a la circulación dos sustancias capaces de producir el mismo cambio en los tejidos, el resultado de su acción combinada es un antagonismo, ó la acción de una sustancia refuerza la de la otra, y el efecto producido es muy diferente del que se hubiera obtenido con una sola. Así, por ejemplo, la cal y el bario afectan el tejido muscular cardíaco de la misma manera. Las dos aumentan la amplitud de los latidos y retardan la dilatación, pero las sales de bario producen una alteración mucho mayor que las de calcio.

Algunas sustancias parece como que previenen los cambios que sobrevienen en el ejercicio de una función, como, por ejemplo, la contracción de un músculo. No alteran su estructura, sino que suspenden sólo su función, y tienen solamente esta propiedad cuando el veneno alcanza cierto coeficiente con relación a la sangre que circula. Si el líquido está disminuido, la proporción por 100 es menor, la acción tóxica está notablemente reducida. Esto es lo que ocurre con la mayoría de las sales de potasio en particular. Si se añade una cantidad suficiente a la circulación para detener el ventrículo en sistole, añadiendo al líquido circulatorio una cantidad de sal suficiente, reaparece inmediatamente la función, y, por tanto, los latidos espontáneos. El autor insiste en el hecho de que en el envenenamiento por tales sustancias, una buena manera de disminuir su acción tóxica es diluirlas en la sangre, haciendo beber a los enfermos grandes cantidades de una solución salina ó inyectando en el torrente circulatorio un líquido salino que contenga una cantidad fisiológica de calcio ó de una sal de potasio.

II

De una obrita que acaba de publicar en Milan el doctor Plinio Schivardi tomamos los aforismos que formula acerca de la hidroterapia, a la cual reconoce, aplicada con inteligencia:

- 1) Una acción sedante, antiespasmódica y calmante.
- 2) Una acción antiflogística (por sustracción de calórico).
- 3) Una acción tónica y reconstituyente (acción directa sobre la fibra muscular).
- 4) Una acción plástica (reguladora de los procesos orgánicos).

5) Por último, una acción enérgica y preventiva (que se afirma de preferencia en las constituciones débiles).

Hé aquí ahora los aforismos:

- 1.º La hidroterapia no consiste únicamente en la aplicación del frío al cuerpo humano. Es un método complejo que para alcanzar su objeto, el recobro de la salud, tiene en cuenta la excelencia del aire ambiente, el abandono com-

pleto de las ocupaciones diarias y la vida libre del campo.

2.º La verdadera cura hidroterápica no es posible más que en el campo, lejos de las poblaciones, en medio de los encantos de la Naturaleza, respirando una atmósfera elástica y perfumada, con un agua á baja temperatura.

3.º Los baños deben tomarse en el momento en que el cuerpo está caliente y la circulacion periférica en toda su actividad. Es peligroso exponerse al agua fría cuando el enfermo experimenta cierta sensacion de frío.

4.º Para ello toda operacion hidroterápica deberá ir precedida de un paseo de diez á quince minutos, como preparativo para calentar el cuerpo. Este paseo no es indispensable para la operacion de la mañana si se verifica inmediatamente al salir de la cama.

5.º No debe nunca tomarse baño cuando el cuerpo ha sufrido un ejercicio violento que ha producido una circulacion demasiado acelerada. La traspiracion profusa no constituye una contraindicacion para los baños (á excepcion de los baños de asiento), pero en este caso conviene secar con cuidado el sudor.

6.º Antes de someterse á una operacion hidroterápica, importa pasar una esponja ó una servilleta empapada en agua fría por la frente y el pecho. Durante el baño de asiento deberá tambien mantenerse sobre la cabeza una compresa de agua fría.

7.º Despues de la operacion se procurará vestirse de prisa y sostener la reaccion por un paseo cuando ménos de media hora.

8.º La reaccion debe producirse únicamente por las fuerzas vitales del enfermo, sin buscarla nunca por la exposicion al sol ó por el exceso de abrigo. Se efectuará en lo posible al aire libre, y sólo por excepcion se permanecerá en salas ó en galerías cubiertas.

9.º Durante el día deberá vestir el enfermo ropa ligera, y dar la preferencia á los sombreros de paja y los vestidos de color claro para no absorber demasiada cantidad de rayos solares.

10. Las horas más propicias para el tratamiento son: las seis de la mañana, el mediodía y las seis de la tarde.

11. Los baños deben tomarse con energía, sin temor y sin vacilaciones. Debajo de la ducha el enfermo debe agitarse constantemente. La immersion en las piscinas debe verificarse de un solo golpe y sin repugnancia.

12. La permanencia en la cama no debe pasar de siete horas: acostarse á las diez y levantarse entre cinco y seis de la mañana. Las personas nerviosas y fácilmente excitables están autorizadas para tomar una pequeña siesta despues de la comida.

13. Siendo el ejercicio un elemento muy importante de medicacion, no deberá descuidarse nada para animarle y hacerle grato: baile, carreras, billar, gimnasia, trabajos manuales, etc.

14. Las horas de comida deberán ser: á las ocho el desayuno, á las dos la comida y á las ocho la cena.

15. Los alimentos serán de un modo absoluto sencillos y naturales, muy nutritivos, succulentos, bien apretados, exentos de especias ó condimentos.

16. Se proscribe todos los excitantes, las salazones, las trufas, las ostras, etc.

17. Los guisos deben tomarse fríos de preferencia.

18. Deben prohibirse en absoluto las bebidas alcohólicas de cualquier naturaleza.

19. En la mesa debe haber numerosas garrafas de agua límpida y fría, de la que, sin embargo, no deberá abusarse, para no diluir demasiado los alimentos.

20. El té negro y el café (en infusiones ligeras y poco

calientes) sólo se autorizarán por excepcion, y lo propio decimos del tabaco.

21. Se prescribirá el vino á las personas anémicas, cloróticas, escrofulosas y neuropáticas; se prohibirá rigurosamente á los pletóricos, á los que han cometido excesos de mesa, á los gotosos, á los polisárcicos, á los que padecen de gastro-enteritis, de cálculos urinarios, del hígado ó del cerebro.

22. En las mujeres, en la época de la menstruacion, será prudente suspender algunos días toda operacion hidroterápica. Esta suspension de tratamiento se hará extensiva á todos los enfermos en cuanto se produzca en ellos la crisis térmica y la fiebre de reaccion.

23. Las contraindicaciones de todo tratamiento hidroterápico son formales para los epilépticos, los que tienen lesiones orgánicas del corazon, enfermedades agudas y febriles, los tuberculosos, las mujeres embarazadas, las personas demacradas ó debilitadas.

III

De todos los tumores abdominales de contenido líquido—dice el Sr. Kœberlé, cuyo es el artículo que traducimos—los quistes paraováricos son los que tienen ménos gravedad desde el punto de vista del pronóstico, y ménos peligro desde el punto de vista del tratamiento. Proceden, ora de la vesícula terminal del paraovario, ora de sus conductitos. El ovario y la trompa del lado correspondiente están separados en su superficie por tejido conectivo laxo.

En el primer caso pueden ser pediculados, y entónces no alcanzan nunca un volúmen considerable. En el segundo caso pueden contener hasta 20 litros de líquido, y están desarrollados en el espesor del ligamento ancho, y cubiertos por todos lados de una capa de tejido conectivo subperitoneal muy laxo. Pueden ser bilaterales. No están casi nunca adheridos á los órganos contiguos.

La membrana que los constituye es sumamente delgada y se deja separar por todos lados del tejido conectivo periférico, con el cual no está directamente en relacion sino por vasos muy delgados. Su pared interna está tapizada por una capa única de epitelio cilíndrico, á veces vibrátil.

Los tumores paraováricos son globulosos y están provistos excepcionalmente de prolongaciones más ó ménos largas en forma de fondos de saco. Cuando su volúmen es considerable como todos los tumores desarrollados en el espesor de los ligamentos anchos, dislocan la S íliaca, el ciego, con el apéndice vermicular y los uréteres. Su contenido líquido, más ó ménos salado por el cloruro de sodio, es generalmente límpido, flúido como el agua, está desprovisto de paraalbúmina y no contiene sino muy excepcionalmente un poco de albúmina y los elementos de la sangre extravasada que lo coloran más ó ménos. La produccion del líquido es muy lenta, y, por tanto, la duracion de los quistes paraováricos es en general muy larga; sin embargo, en un momento dado de su evolucion su crecimiento puede ser rápido; pero como estos quistes apenas contienen líquido nutritivo no influyen sobre el estado general. Las enfermas tienen ordinariamente buen aspecto, y si el volúmen del tumor requiere una puncion, la reproduccion siempre lenta del líquido no las debilita aún cuando se repitan las punciones. La reproduccion del líquido, al revés de lo que ocurre en los quistes del ovario, se verifica siempre á intervalos regulares de dos, tres, cuatro, diez años y más. Su curacion no se verifica de un modo espontáneo y definitivo como la de ciertos quistes ováricos que se rompen con una perforacion peritoneal permanente. A consecuencia de una puncion, su curacion no dura sino uno ó varios años.

Los quistes paraováricos se distinguen por su origen y contenido de los quistes serosos de los ligamentos anchos, de los quistes del ovario incluidos en los ligamentos anchos, y de los quistes ó tumores linfáticos, linfocelos, procedentes de una ectasia de los vasos linfáticos.

Hace unos diez años operaba siempre desde luego el señor Kœberlé los quistes paraováricos; pero habiendo tenido ocasion de observar casos en los que la reproduccion del líquido se hizo de una manera constante con intervalos de dos años, de tres y medio y aún más, y que en otras enfermedades el líquido no se reproducía sino en cantidad pequeña al cabo de cuatro, cinco años y aún más, principia siempre desde entónces por una simple puncion, salvo observar la marcha ulterior de la enfermedad.

Cuando el Sr. Kœberlé procede á la extraccion del quiste, incinde simplemente en una pequeña extension su envoltura cutánea y el tejido conectivo subyacente hasta la pared delgada del quiste, que atrae progresivamente, privándola, por rozamiento con una compresa seca, del tejido conectivo y de los vasos. La hemorragia no se produce sino por los vasos capilares, que no necesitan ligadura alguna. Si por falta de destreza ó por imposibilidad no se pudiese extirpar todo el quiste, ó si se hiriese vasos importantes, se podría mantener en la cavidad del ligamento ancho un tubo de drenaje ó hacer ligaduras perdidas.

La enucleacion ó descortezamiento, segun Kœberlé la practica, es el único procedimiento exento de peligro. La ligadura en masa de la base del tumor, á semejanza de los quistes del ovario, es mucho más peligrosa. Por inadvertencia puede comprenderse en la ligadura el uréter á consecuencia de su dislocacion. Sin embargo, los quistes pediculados, y sobre todo cuando su pedículo está torcido, deben operarse por ligadura perdida.

El diagnóstico de los quistes paraováricos se funda: primero, en el buen aspecto de las enfermas, ordinariamente bastante gruesas; en el desarrollo lento del tumor; en la fluctuacion muy manifiesta, á ménos que el tumor sea pequeño y la enferma muy gorda; en la fijeza relativa de la matriz, porque los tumores paraováricos se aproximan á las paredes de ésta y se desarrollan en el espesor de los ligamentos anchos; en la dislocacion eventual, ora de la S ilíaca, ora del ciego que la cubre, en ciertos casos, en las partes laterales inferiores del vientre; segundo, en la limpidez incolora, la fluidez y el estado salado del líquido, que está desprovisto de paraalbúmina.

La extirpacion del quiste puede verificarse, ora desde luego, ora despues de una recidiva rápida, segun las conveniencias de la enferma.

La puncion debe preceder siempre á la extirpacion. Muy á menudo podemos limitarnos á punciones repetidas, que no debilitan á las enfermas. La inyeccion iodada debe rechazarse como más peligrosa que la extirpacion, á pesar de que hace veinte años daba mejores resultados que ésta ó que la escision parcial con drenaje.

S.

SECCION OFICIAL

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Aviso á los socios jubilados.

Conforme á lo acordado por la Junta de Apoderados, se previene á los pensionistas jubilados de este Montepío que

deben presentar en esta Secretaría general, calle de la Greda, 15 principal, la certificacion que determina el art. 12 del Reglamento, visada por el subdelegado de Medicina, ó en su defecto por el alcalde del pueblo donde residan, en los quince primeros días del actual; advirtiéndoles que de no verificarlo así les parará el perjuicio de no ser incluidos en la nómina correspondiente.

Madrid 1.º de Junio de 1886.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo.*

Anuncio de pension.

Doña Amalia Burquet, viuda del socio D. Vicente Serrano y Traver, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 22 de Mayo de 1886.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo.*

2

PRESUPUESTO DE GASTOS

Y OBLIGACIONES PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO ACTUAL

GASTOS	Pesetas	Cénts.
Por el sueldo del empleado en Secretaría.	475,00	
Id. por el conserje avisador.	270,00	
Id. por gastos de franqueo y correspondencia de la Directiva.	25,00	
Id. de casa y oficina.	75,00	
Id. por gastos de las Juntas delegadas.	125,00	
Id. por impresiones.	50,00	
Id. para gastos imprevistos.	25,00	
TOTAL.	1.045,00	

OBLIGACIONES

1	Por el haber de doña María Larranz, viuda del socio D. Mariano Ibero.	225,00
6	Por el de doña Antonia Laso Moreno, viuda del socio D. Manuel Lopez y Martinez.	180,00
10	Por el de doña María Rignal y Galvany, viuda de D. Jaime Casajuana.	360,00
13	Por el de doña Francisca Martinez, viuda de D. Jacinto Gil é Ibañez.	180,00
15	Por el de doña María del Pilar Bernal, viuda de D. Bernardo Moratilla.	405,00
16	Por el de doña Josefa Hervás, viuda de D. Gregorio Puente, descontado el dividendo.	579,38
17	Por el de doña Margarita Sanz, viuda de D. Antonio García Solís.	452,64
19	Por el de doña Luisa Gonzalez y Ouradou, huérfana del socio D. Frutos.	202,50
21	Por el de doña Pabla Dargalla, viuda de D. Diego Lanuza, descontado el dividendo correspondiente.	229,14
22	Por el de doña Juana Torres Aznar, viuda de D. Mariano Villuendas.	270,00
26	Por el de doña Victoria Rivas, huérfana del socio D. Pascual.	88,00
28	Por el de doña Cristina Simón y Toran, viuda de D. Francisco Guimbao.	180,00
30	Por el de doña Carmen Peñuela, viuda de D. Fernando Ulibarri.	360,00
31	Por el de doña Rita Pajares, viuda de	

	Pesetas Cént.		Pesetas Cént.
D. Santiago Sanchez Medrano, des- contado el dividendo.	186,00	74 Por el de doña María del Carmen Mar- tinez, viuda de D. Felipe Losada, des- contado el dividendo.	298,00
32 Por el de doña María Africa Montilla, viuda de D. Andrés del Pozo, ídem ídem.	294,00	75 Por el de doña Luisa Cifuentes, huér- fana del socio D. Santiago, íd. íd. . .	94,55
33 Por el de doña Isabel Seriná, viuda de D. Crisanto Lopez, íd. íd.	229,14	79 Por el de doña Josefa Jordan, viuda de D. José Baroy.	225,00
34 Por el de doña Juana Dufaur y Gines- ta, viuda de D. José Rodrigo y Mar- tinez.	450,00	80 Por el de doña Felipa García y su hijo D. Pedro, viuda y huérfano de don Manuel Ballesteros, descontado el di- videndo.	50,50
35 Por el de D. Juan, de veintidos años de edad, y de doña Elvira Just y Xam- mar, huérfanos del socio D. Francis- co, descontado el dividendo.	193,00	82 Por el de doña Eustasia Gomez Azofra, viuda de D. José María Blanco. . . .	225,00
37 Por el de doña Concepcion Mir, viuda del socio D. Antonio Puig, íd. íd. . .	114,57	83 Por el de doña Luisa Pariente y Lapeña, viuda de D. Daniel Soto, descontado el dividendo.	372,50
38 Por el de doña Manuela de Goicoechea, hermana del socio D. José, íd. íd. . .	77,25	84 Por el de doña Dolores Casadevall, huérfana del socio D. José.	180,00
41 Por el de doña Concepcion Dominguez Jimeno, viuda de D. Benito Varela. .	154,50	85 Por el de doña Josefa García Agüero, viuda del socio D. Manuel Perez Manso.	450,00
42 Por el de doña Manuela de la Huerga, viuda de D. Miguel González y Gon- zalez.	450,00	89 Por el de doña Dolores de la Lastra, viuda de D. Domingo García Roca. .	270,00
43 Por el de doña Florencia Martinez, viu- da del socio D. Francisco Pratosi. . .	360,00	90 Por el de doña Gregoria Díaz Prieto, viuda de D. Alejandro Fernandez, descontado el dividendo.	36,76
52 Por el de doña Filomena Gomez Pamó, huérfana del socio D. Nicolás. . . .	360,00	92 Por el de doña Leona Olalde, viuda de D. Manuel Segura.	315,00
53 Por el de doña Cesárea Montaner, viu- da de D. Anselmo Llanas, desconta- do el dividendo.	193,00	93 Por el de doña María Ignacia de Goros- tegui, viuda de D. Martin Salaverria. .	180,00
54 Por el de doña Saturnina y doña Mau- ricia Escribano, huérfanas del socio D. Alejo.	135,00	95 Por el de doña Dolores Ruiz y Verdugo, viuda de D. Alejo Gonzalez.	270,00
56 Por el de doña Clara Corral, huérfana del socio D. Dimas.	112,50	96 Por el de doña Valera Salas, viuda de D. Ildefonso Prados, descontado el di- videndo.	149,00
59 Por el de doña Ana María Ruiz, viuda de D. Manuel Segura.	450,00	100 Por el de doña Isabel Mas y Tormo, viuda de D. Cayetano Such, íd. íd. . .	381,90
60 Por el de doña Manuela Eizaguirre, viu- da de D. José de Echegaray.	360,00	101 Por el de doña Rosa Porta y Jové, viu- da de D. Joaquin Gomez Dalmau. . .	270,00
63 Por el de doña Carmen Elías y García, viuda de D. Toribio Guallart, desconta- do el dividendo.	77,25	102 Por el de doña Luisa Hurtado, viuda de D. Juan José Piernas.	405,00
64 Por el de doña María Teresa Romo, viu- da de D. Pedro Fernandez Trellez. .	405,00	105 Por el de doña Valera Berber, viuda de D. Cristóbal Boira.	270,00
65 Por el de doña Gumersinda de Echevar- ría, viuda de D. Alejo Lopez Zuazo. .	305,50	106 Por el de jubilacion de D. Pedro Roa y García.	225,00
67 Por el de doña Josefa Risueño, viuda de D. Angel Martinez Sotomayor. . . .	225,00	107 Por el de doña Feliciano Perez, viuda de D. Nemesio Caravias.	360,00
68 Por el de doña Javiera Saldise, viuda de D. Ramon Martinez Llamazares, des- contado el dividendo.	226,50	108 Por el de doña Sabina Martinez, viuda de D. Ricardo Morales, descontado el dividendo.	381,90
67 Por el de doña Manuela, doña Margarita y doña Elvira Delgado y Lopez, huér- fanos del socio D. Faustino.	360,00	109 Por el de doña Teresa y doña Carmen Miranda, huérfanas del socio don José.	450,00
70 Por el de doña Encarnacion Gomez Sanz, huérfana del socio D. Juan. . .	270,00	110 Por el de doña Magdalena Reche y Es- cavias, viuda de D. Antonio Marti- nez Brotons.	147,00
71 Por el de doña Petra y D. Agustin Ri- chart, huérfanos del socio D. Anto- nio, descontado el dividendo.	76,38	112 Por el de doña Teresa Ferrer, viuda de D. Isidro Valero, descontado el divi- dendo.	309,00
72 Por el de doña Agustina Acedo, viuda de D. Salvador Villanueva y Fernan- dez, íd. íd.	381,90	115 Por el de doña Ciriaca Ruiz y Nieto, viuda de D. Hilarion Marin.	180,00
73 Por el de doña Carmen Gallego, viuda de D. Gabriel García Enguita.	450,00	116 Por el de jubilacion de D. Antolin Al- varez Carrillo.	180,00
		117 Por el de doña Esclavitud Bárcenas,	

	Pesetas	Cénts.
viuda de D. Leon Príncipe, descontado el dividendo.	558,75	
118 Por el de doña Trinidad Manzano, viuda del socio D. Angel Vargas.	180,00	
119 Por el de doña Ana Barrio, viuda de D. Segundo Sanchez.	270,00	
120 Por el de doña Concepcion de los Cobos, viuda de D. Manuel Obejero, descontado el dividendo.	572,50	
121 Por el de doña Pilar y doña Petra Escalá, huérfanas del socio D. Joaquin, ídem íd.	152,76	
122 Por el de doña María Perez Mozo, viuda de D. Leoncio Sanchez Ocaña.	315,00	
124 Por el de doña Luisa Gazquez y Lázaro, viuda de D. Felipe Azúa.	450,00	
125 Por el de doña Josefa Villalba, huérfana de D. José.	360,00	
126 Por el de doña Dolores Ardoy Cano, viuda de D. Francisco Delgado Trigo, descontado el dividendo.	558,75	
127 Por el de doña Antonia Clará y Aladreu, viuda de D. Isidro Ortega, ídem íd.	386,25	
129 Por el de doña Leonarda García, huérfana del socio D. Vicente.	180,00	
131 Por el de doña María de los Dolores Compagni y Labajo, huérfana del socio D. Guillermo.	405,00	
132 Por el de doña Bernarda Lafuente, viuda de D. José Rafales, descontado el dividendo.	226,50	
133 Por el de jubilacion de D. Antonio Vestrastegui, íd. íd.	339,75	
134 Por el de doña Dolores Castañeda, viuda de D. Vicente Terron y Moles.	229,14	
135 Por el de doña Carolina Reina, huérfana del socio D. Luis.	135,00	
137 Por el de doña Amalia Sanchez Quintanar, huérfana del socio D. Leon.	180,00	
138 Por el de jubilacion de D. Pedro Miralles y Vidiella, descontado el dividendo.	183,00	
140 Por el de doña Petra Perdiguero, viuda de D. Manuel Tain, íd. íd.	381,90	
141 Por el de doña Elena Seixas, viuda de D. Francisco Sastre.	270,00	
142 Por el de doña Carmen Arrieta, viuda de D. Calixto Vicente Altaba.	360,00	
145 Por el de doña Juana Sobejano, viuda de D. Bartolomé Acosta, descontado el dividendo.	302,00	
147 Por el de doña Isabel Bernardo Castellanos, viuda de D. Ambrosio Isasi, ídem íd.	111,75	
148 Por el de doña Sabina Simon y Toran, viuda de D. Ramon Garcia.	180,00	
150 Por el de doña María de los Dolores Gallego y Molina, huérfana del socio D. Blas.	67,50	
152 Por el de doña Paula Sanahuja, viuda de D. Patricio Jimenez, descontado el dividendo.	381,90	
154 Por el de doña Monserrat Arnús y For-		

	Pesetas	Cénts.
tuny, huérfana del socio D. Manuel.	405,00	
155 Por el de jubilacion de D. José García Ríos, descontado el dividendo.	302,00	
156 Por el de D. Aurelio Saez de la Monja, de dieciocho años de edad, huérfano del socio D. Natalio, íd. íd.	302,64	
157 Por el de doña Rita Fernandez de las Cuevas, viuda de D. Juan Fernandez de Prado y García, íd. íd.	558,75	
160 Por el de doña Romualda Puertas, viuda de D. Manuel Pardo y Bartolini, descontado el dividendo.	308,87	
161 Por el de doña Felipa Gardeazabal, huérfana de D. Ramon, íd. íd.	51,75	
163 Por el de doña Eladia García Olalla, viuda de D. Valentin Lopez y Armentia, íd. íd.	381,90	
164 Por el de jubilacion de D. José Martí y Artigas, con íd. íd.	381,90	
165 Por el de doña Josefa Galvan y García, viuda de D. Pantaleon Dominguez, ídem íd.	381,90	
166 Por el de doña Elvira Ruiz Palacios, viuda de D. Mariano Ruiz.	135,00	
167 Por el de doña María Francisca Calvo, viuda de D. Melchor Sanchez Toca.	405,00	
169 Por el de doña María Brea y Tellez, viuda de D. José Benito Pelaez y Grandal, descontado el dividendo.	294,00	
170 Por el de jubilacion de D. José Borrás y Martí, íd. íd.	339,75	
171 Por el de doña Rcsario Verdós, viuda de D. Vicente Moya y Escardini.	450,00	
172 Por el de doña Pilar Garrido y Marcos, viuda de D. Felipe Andrés y Leal.	360,00	
173 Por el de doña Prudencia Gutierrez, viuda de D. Quirico Carceller, descontado el dividendo.	125,52	
174 Por el de doña Rita Oroz, viuda de don Víctor Ibarbia y Andía, íd. íd.	298,00	
175 Por el de doña Petra Saralegui, viuda de D. Alejandro Ortiz Lator.	360,00	
176 Por el de doña Agustina Lopez, viuda de D. Antonio Jimenez Gascon.	180,00	
177 Por el de doña Lorenza Avila y Zubia, viuda de D. Romualdo Saez Quintanilla.	90,00	
178 Por el de jubilacion de D. José Tardiel, descontado el dividendo.	267,33	
180 Por el de jubilacion de D. Vicente Círrera, íd. íd.	226,50	
181 Por el de doña Bárbara Carreras y Guerra, viuda de D. Agustín Sanfrutos, íd. íd.	216,39	
182 Por el de doña Juliana Urquiola, viuda de D. Juan Barandiaran, íd. íd.	229,14	
183 Por el de jubilacion de D. Antolin Alvarez y Carrillo, íd. íd.	152,76	
184 Por el de doña Juana de Usátegui, viuda de D. Manuel Ruiz de Salazar.	270,00	
186 Por el de doña Obdulia Alvarez, viuda de D. Pedro Morana y Pratosi, descontado el dividendo.	231,75	
287 Por el de doña María Lopez Lozano,		

	Pesetas	Cénts.
viuda de D. Francisco Jurico y Moreno, descontado el dividendo.	386,25	
188 Por el de doña Antonia San Miguel, viuda de D. Pablo Sampere, ídem ídem.	220,05	
189 Por el de jubilacion de D. Bernardo Artero y Borderas.	180,00	
191 Por el de doña Ignacia Perez Cobos, viuda de D. Pedro Gonzalez Velasco.	675,00	
193 Por el de doña Julia Salas, huérfana de D. Vicente.	270,00	
194 Por el de doña Dolores Diaz Arévalo, viuda de D. Vicente Muñoz.	360,00	
195 Por el de doña Manuela Guallart y Vela, viuda de D. Manuel Fornés, descontado el dividendo.	386,25	
196 Por el de jubilacion de D. Antonio Vieta y Sala.	180,00	
197 Por el de doña Mariana Mora, viuda de D. Isidoro Sanchez Solórzano, ídem.	386,25	
198 Por el de doña Teresa Gomez Pamo, viuda de D. José Edo y Herrero, ídem ídem.	294,00	
199 Por el de doña Rosa Estartús de Santaló, viuda de D. José Colominas, ídem ídem.	302,00	
201 Por el de doña Teresa Palos, viuda de D. José Salvador y Alcover.	225,00	
202 Por el de doña Valentina García Riofrío, viuda de D. Andrés Gascuña, descontado el dividendo.	113,25	
203 Por el de doña Eugenia Usera de Alarcon, viuda de D. Tomás del Corral y Oña, ídem ídem.	305,52	
204 Por el de jubilacion de D. Lorenzo Belloc y Carrera.	360,00	
205 Por el de ídem de D. José Perez y Salcedo.	180,00	
206 Por el de doña Francisca Gutierrez Testor, viuda de D. Juan Perales.	450,00	
207 Por el de doña María de los Dolores Vergara y Valverde, viuda de don Francisco de P. Medina y Gutierrez, descontado el dividendo.	73,05	
208 Por el de doña Amalia Ruano, viuda de D. Ricardo de Bengoa, ídem ídem.	372,05	
209 Por el de jubilacion de D. Antonio de Castro y Santalastra.	270,00	
210 Por el de doña Rosa Ferrer, viuda de D. Cipriano Barceló.	360,00	
211 Por el de doña Josefa y doña Regina Castellanos, huérfanas del socio don Bruno, descontado el dividendo.	119,25	
212 Por el de doña Venancia Martinez, viuda de D. Mariano Benavente.	360,00	
214 Por el de doña Josefa Anglada, viuda de D. Manuel de Sanz, descontado el dividendo.	286,25	
215 Por el de doña Dolores Pardo y Sastron, viuda de D. Bienvenido Manuel Blasco y Tomás.	270,00	
216 Por el de doña Concepcion y D. José Calera, huérfanos del socio D. Francisco, descontado el dividendo.	206,75	

	Pesetas	Cénts.
217 Por el de jubilacion de D. Manuel Lamana, descontado el dividendo.	388,62	
218 Por el de doña Pascuala Vidal, viuda de D. Francisco Badia y Royo.	360,00	
219 Por el de doña Victoria Porras, viuda de D. Leopoldo Martinez, descontado el dividendo.	372,50	
220 Por el de doña Pilar Azuarez, viuda de D. Genaro Casas, ídem ídem.	309,00	
221 Por el de doña Prudencia y doña María del Carmen del Campo y de la Concha, huérfanas del socio D. Higinio.	270,00	
222 Por el de doña Manuela García y Fernandez, viuda del socio D. Juan García y Gutierrez.	180,00	
224 Por el de doña Dionisia Gutierrez, viuda del socio D. Félix Saenz de Tejada, descontado el dividendo.	183,75	
TOTAL.	42.485,35	

Adicion al presupuesto anterior del primer semestre del año actual, por haberes que han de abonarse en el mes de Julio próximo por haber sido producidos con posterioridad al pago de Enero.

	Pesetas	Cénts.
216 A los huérfanos de D. Francisco Calera, desde el 22 de Agosto á Diciembre.	143,60	
217 A D. Manuel Lamana, desde el 4 de Diciembre.	39,00	
218 A doña Pascuala Vidal y Peris, por lo que la corresponde desde el 14 de Septiembre de 1885, en que se produjo por fallecimiento, hasta el 31 de Diciembre del mismo año.	117,00	
221 A doña Prudencia y doña María del Carmen del Campo, por lo que la corresponde desde el 1.º de Noviembre de 1885, en que se produjo por fallecimiento, hasta el 31 de Diciembre del mismo año.	187,20	
223 A doña Amalia Burquet, desde el 26 de Marzo á 30 de Junio.	205,86	
TOTAL.	692,66	

RESÚMEN

	Pesetas	Cénts.
Importan los gastos de sostenimiento.	1.045,00	
Idem las obligaciones.	42.485,35	
Idem las pensiones declaradas con posterioridad al anterior presupuesto.	692,66	
TOTAL GENERAL.	44.223,01	

NOTAS

- 1.ª Las pensiones que no aparecen en este presupuesto han sido declaradas caducadas.
- 2.ª A las pensiones que vienen obligadas al pago del dividendo, con arreglo al art. 23 de los Estatutos se les descuenta éste de su haber, segun se especifica en el presupuesto.

to. Los que no aparecen con el referido descuento cobran el haber íntegro, por haber cumplido ya el plazo de la vida probable de los causantes.

3.ª Los socios jubilados y huérfanos imposibilitados que presenten las certificaciones facultativas sobre el estado de su enfermedad en los primeros quince días de Junio, serán eliminados de este presupuesto para el pago de Julio.

4.ª La pension núm. 192 ha sido declarada su caducidad por haber contraído matrimonio la interesada, y la 128 por hacer un año que se trasladó la pensionista á Ultramar sin tener de ello conocimiento la Directiva, con arreglo á lo dispuesto en los artículos 57 y 61 del Reglamento.

Madrid 30 de Mayo de 1886. = El presidente, *Tomás Santero*. = El contador general, *Enrique Salcedo*. = El secretario general, *Maceliano Gomez Pamo*.

JUNTA DE APODERADOS DE 1.º DE JUNIO DE 1886

Enterada la Junta del presupuesto de gastos y obligaciones que antecede para el segundo semestre del año actual, se ha servido aprobarle en todas sus partes. = Madrid 2 de Junio de 1886. = El presidente, *Francisco Alonso*. = El secretario, *J. R. Gomez Pamo*.

Lo que se publica por acuerdo de la Junta para conocimiento de la Sociedad. = Madrid 2 de Junio de 1886. = El secretario general, *Maceliano Gomez Pamo*.

DISPOSICIONES VIGENTES SOBRE PAGO DE PENSIONES

1.ª La reforma adicional del art. 15 de los Estatutos, aprobada por la Sociedad y sancionada por la Junta de Apoderados en sesion de 17 de Julio de 1876, que dispone lo siguiente:

«Mientras el estado económico del Montepío Facultativo no pueda restablecerse con la amplitud de los medios de que dispone, con arreglo á lo prescrito en los artículos 27, 28, 33 y 34 de los Estatutos, los pensionistas percibirán del haber que les corresponda, con arreglo al art. 15 de los mismos, la suma proporcional á que alcance el producto de la recaudacion realizada, despues de cubiertos los gastos precisos de sostenimiento de la Sociedad, ajustados á los presupuestos semestrales.»

El pago de las pensiones se hace en las Delegadas del 9 y 15 de los meses de Enero y Julio.

2.ª Las modificaciones al acuerdo de la Junta de Apoderados de 2 de Julio de 1880, que son las siguientes:

1.ª El acuerdo de 2 de Julio de 1880, en cuya virtud se declaró la caducidad de las pensiones de los que no se presentasen en los plazos semestrales establecidos á comprobar su existencia y estado y al percibo de sus haberes, sin perjuicio de la rehabilitacion de sus derechos previa la formacion del respectivo expediente y con pérdida de los haberes que hubieran dejado de percibir hasta la fecha de su rehabilitacion, tendrá cumplido efecto para los que hubiesen dejado de percibir más de dos semestres sin la expresada comprobacion y el cobro de sus pensiones, y para los que, en cualquier caso, no comprobasen ante la Junta Directiva la causa legítima, á juicio de la misma, que hubiese motivado la expresada falta.

2.ª Los que, por causa legítima y debidamente comprobada ante la Junta Directiva, hubiesen dejado de percibir su haber un solo semestre, percibirán, despues de rehabilitados, el del corriente el del atrasado, si el estado del fondo permitiese lo consintiera, segun la suma á que ascienda el importe de los atrasos y siempre que no pase del 50 por 100 de descuento que hayan de sufrir las pensiones en el pago que deba efectuarse. En este caso, sólo percibirán con el haber corriente, en los pagos sucesivos, la parte propor-

cional que pueda repartirse, por nómina especial, en concepto de atrasos, hasta completar su pago.

3.ª A la misma regla quedarán sometidos los que hubiesen dejado de acudir al cobro de sus haberes en dos semestres.

VARIEDADES

FESTIVAL PASTEUR

En el Trocadero de París se ha verificado uno de estos últimos días una espléndida manifestacion artística en favor de la Ciencia y de sus bienhechores, personificados y simbolizados en el gran nombre de Pasteur. No creemos que nunca mortal alguno haya recibido en vida homenajes tan merecidos.

La realidad ha excedido á todo lo que hubiera podido imaginarse; al festival asistieron, tomando en él parte activa, artistas de todas clases, maestros y alumnos, compositores y concertistas. La conferencia «Scientia» puede estar orgullosa del resultado obtenido, tanto moral y artístico, como material.

A la entrada del edificio y durante los entreactos se repartió un programa que fué uno de los mayores atractivos de la fiesta, especialmente para los que no tuvieron el gusto de asistir á ella: contiene un notable retrato de Pasteur y una serie de autógrafos de la mayoría de los sabios y artistas que tomaron parte en la fiesta. Nuestros suscritores agradecerán, sin duda, que reproduzcamos algunos de estos autógrafos. El primero, escrito por mano segura aunque casi centenaria, dice así:

Soy feliz al inscribir mi nombre en testimonio de admiracion por la obra de humanidad de mi ilustre compañero Pasteur. — *Chevreul*.

Ruego á mi eminente compañero Sr. Pasteur recuerde que al ingresar en la Academia Francesa le dije: «Buscáis ahora el microbio de la rabia; le encontrareis.» Estoy orgulloso de haber sido profeta una vez en mi vida. — *Ernesto Renan*.

El teatro tiene algun parecido con vuestra casa, querido maestro. Allí se inocular á las gentes en forma benigna todos los males, todas las ridiculeces, de que se quisiera preservarlas. La diferencia es... que no se las cura. — *Coquelin*.

Considero como un insigne favor la ocasion que se me ofrece de atestiguar mi respetuosa admiracion al ilustre sabio, una de las glorias más puras de mi país y del siglo, al gran hombre cuyo valor y ciencia han triunfado de la rabia, horror de la Humanidad. — *Gounod*.

El festival terminó con un banquete ofrecido por la Conferencia «Scientia» á los artistas y que presentó el curioso y casi único espectáculo de los hombres más ilustres de la Ciencia reunidos con los mejores artistas, con los más célebres compositores. El Sr. Pasteur resumió los brindis en los siguientes términos: «Señores, hé aquí el único momento en que la parte de vuestro festival me inspira inquietud: el momento en que yo debo hablar. ¡Quisiera unir á mis emociones colectivas tantos agradecimientos individuales

»Ante todo quiero dirigir á nuestro presidente honorario, Sr. Chevreul, la expresion de mi agradecimiento como discípulo. En él he encontrado en todas las etapas de mi vida, como tantos otros, no sólo el apoyo de su autoridad benévola, sino tambien el espectáculo confortativo de su vigor de espíritu infatigable.

»Señores, todo en este día ha sido extraordinario. Hacer preceder el trabajo silencioso de un instituto científico por una fiesta en el Trocadero, es una idea temeraria que no Ayuntamiento de Madrid

podía ocurrirse más que á la gente joven; pero estos jóvenes saben que el entusiasmo por la Ciencia se apodera hoy de todos los espíritus. Despues de haber solicitado y obtenido la aprobacion de mis queridos é ilustrados compañeros de la Academia, estos organizadores incomparables han tenido el orgullo patriótico de hacernos oír en la fiesta de hoy una página de las obras de esos hombres que se llaman Ambrosio Thomas, Gounod, Reyer, Massenet, Saint-Saëns y Delibes. ¿No era un espectáculo admirable el ver cómo esos compositores inmortales, esos grandes genios de la humanidad, aportaban su glorioso concurso á los que quieren estudiar y servir á la humanidad doliente?

»Me es difícil pintar todo lo que yo he sentido. ¿Me atrevería á confesar que os oía á casi todos por vez primera? No creo haber pasado en mi vida diez noches en el teatro, mas no tengo ya por qué sentirlo, puesto que en el espacio de algunas horas me habeis dado como en síntesis exquisita los sentimientos que tantos otros tardan varios meses y varios años en reunir.»

Para terminar, diremos que al final del banquete el señor Sandrin anunció en medio de estrepitosos aplausos que, descontados todos los gastos, podía calcularse en 30.000 francos lo que el festival había producido para el Instituto Pasteur.

Dr. B. y R.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 705,90; mínima, 700,07; temperatura máxima, 24,0; mínima, 4,5. Vientos dominantes, SO., S. y O.

Los padecimientos que durante las últimas semanas venían presentándose han experimentado en la que acaba de terminar muy poco importantes variaciones. Los afectos del aparato respiratorio siguen perdiendo su índole inflamatoria para adquirir cada vez de un modo más marcado la congestiva, así como la tendencia á las manifestaciones espasmódicas, especialmente en los catarros laringeos y bronquiales. Los infartos hepáticos y las congestiones hemorroidales son tambien frecuentes. Las fiebres eruptivas no se presentan en grado alarmante, revistiendo formas benignas y presentándose principalmente casos de roseola. La mortalidad no excede los límites habituales.

CRÓNICA

Obras recibidas.— En la presente semana hemos recibido las siguientes obras:

L'Année Médicale, año 8.º (resumen de los progresos realizados en las ciencias médicas en el año 1885), por el doctor Bourneville; *Preceptos higiénicos que debe observar la mujer durante el embarazo, parto y puerperio*, por el Dr. Vidal Solares (de esta obrita nos hemos ocupado ya en uno de los números anteriores); *Lecciones de Clínica médica dadas en el Hospital de la Piedad (1884-1885)*, por el Dr. Jaccoud, traducidas por D. Javier Santero (cuaderno 3.º); *Atlas completo de anatomía humana descriptiva*, por el Dr. Batllés, cate drático de la asignatura en la Facultad de Barcelona (cuaderno 35); *Manual práctico de cirugía antiséptica*, por el doctor Cardenal (cuaderno 3.º); *Traité élémentaire d'anatomie médicale du système nerveux*, por Ch. Féré (obra ilustrada con más de 200 grabados), y *Diccionario enciclopédico de Medicina y Cirugía prácticas*, por el Dr. Eulenburg, traducido directamente del alemán por el Dr. Miguel y Viguri (cuaderno 15, con el que concluye el tomo III). Damos las gracias á los autores ó editores por su obsequio.

Reales órdenes.— Por reales órdenes publicadas en la *Gaceta* del miércoles, en lo sucesivo las temporadas oficiales en Caldas de Reyes y Tiernas (Zaragoza) serán del 1.º de Julio al 30 de Septiembre en el primer establecimiento y del 1.º de Junio al 30 de Septiembre en el segundo.

La cremacion de Garibaldi.— El célebre guerrillero

italiano dejó dispuesto en su testamento que quemaran su cuerpo, á lo cual se opusieron sus partidarios. En 1882 el Sr. Pini hizo que las Sociedades de cremacion pidieran al Gobierno italiano el cumplimiento de la última voluntad del general Garibaldi, mas como el resultado de esta instancia fuese nulo, la Sociedad de cremacion de Milan ha dirigido ahora á Menotti Garibaldi el siguiente *ultimatum*: «Si no quereis conformaros con la voluntad expresa del general, la Sociedad no titubeará en pedir á los tribunales la ejecucion de disposiciones testamentarias ya demasiado tiempo violadas. Si al fin entabla la Sociedad la demanda, daremos cuenta de su resultado á nuestros suscritores.

La cocaína en la blenorragia.— El Sr. Bedouin ha recurrido en el tratamiento de la uretritis blenorragica á las candelillas de gelatina y glicerina con cocaína (de 0,10 á 0,25 por sonda), á fin de calmar las erecciones dolorosas que producen en el primer período de esta enfermedad. Pasado el período agudo emplea tambien candelillas análogas con 0,25 de ácido bórico. En nueve casos ha bastado la introduccion de una sola candelilla diaria para hacer cesar el flujo en dos ó tres semanas.

Centenario de Chevreul.— Una sesion académica en vanguardia en señal de alegría y no de duelo es un hecho raro, pero tal ha sucedido en la última celebrada por la Academia de Ciencias de París para festejar el centenario de su ilustre decano Sr. Chevreul. La Academia ha regalado á dicho señor un objeto de arte representando el *Estudio* y la *Meditacion*, y una medalla de bronce en recuerdo de su centésimo aniversario. El Sr. Chevreul expresó con voz perfectamente inteligible el reconocimiento que le inspiraba el homenaje rendido á su larga carrera, é inmediatamente se levantó la sesion en señal de alegría.

Crédito respetable.— La Cámara francesa ha votado un crédito de 200.000 francos con destino al Instituto Pasteur.

Nuevo periódico.— Con el título de *La Vara de Esculapio* ha visto la luz pública en Barcelona el número primero de un periódico quincenal, del que es director el señor D. Ubaldo Chico Franqui. Devolvémosle el saludo que hace á la Prensa y le deseamos larga y próspera vida.

La Peptona en la atrepsia.

Concepcion Rendon (Hospicio de San Nicolás, 18), niña de nueve meses, nació con un mes por lo ménos de anticipacion, débilmente desarrollada y en estado de extenuacion, consecuencia de graves penas que la madre habia sufrido por la enfermedad y muerte de otro niño, en el último período de su gestacion. En el tiempo de la primera lactancia la afliccion de la apenada madre que la criaba crecía, empeorando sus condiciones, al ver el estado de su pequeña hija y ésta no pudo arribar por escasez de nutricion, pues ni mataba otro pecho ni admitía alimento alguno. Llegado el fin bajo de la primera denticion se presentó el cortejo de síntomas graves que suelen acompañarle y que revelan un estado patológico de la mucosa gastro-intestinal, con lo que la extenuacion subió de punto; á esto se agregó probablemente como su consecuencia una estomatitis aftosa, por la cual no tomaba ni aún el pecho de la madre, y privada de todo alimento y extremadamente demacrada, ofrecía una expectativa funesta y desesperadora.

Recurrí entónces á la Peptona y recomendé la aplicacion de lavativas, repetidas cada cuatro horas, de 20 gramos de leche pura con 10 de Peptona líquida de Defresne, añadiendo algunas veces una ó dos gotas de láudano. Este solo curso, empleado con insistencia por casi dos meses, marcó á la enfermita, y por grados mejoró su estado notablemente: cuando al cabo de este tiempo ya pudieron administrarse por la vía ordinaria algunas tomas de ocho gotas de Peptona en la delgada y escasa leche de la madre ó en pioca, la mejoría fué absoluta; pues habiendo desaparecido todos los signos propios del alarmante estado patológico que se hallaba, comenzó á robustecerse hasta encontrar hoy, despues de cinco meses, en los que casi sólo se le administró Peptona de la manera y en los términos dichos, estado perfectamente satisfactorio y fisiológico.

Dr. Sebastien L...

México.

MADRID: 1886. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.
Instalacion telefónica núm. 552

LOS BAÑOS DE GAVIRIA

PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA EN LAS EXPOSICIONES FARMACÉUTICA Y DE MINERÍA.

GUIA DEL ENFERMO Y VIAJERO

A LAS AGUAS SULFUROSAS CÁLCICAS, SULFÚRICO-FERRUGINOSAS FRIAS Y BICARBONATADAS FERRUGINOSAS DE GAVIRIA (GUIPUZCOA)

y á su BALNEARIO, con instalacion completa, noticias, virtudes medicinales, usos, aparatos, hospederia, etc., propiedad del ex diputado á Cortes y farmacéutico de Madrid Pablo Fernandez Izquierdo (premiado con medalla de oro), calle del Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4.

Temporada oficial desde el 15 de Junio al 25 de Septiembre.

Médico-director, D. Enrique Ranz.

Hospedero, D. Martin Altuna.

ITINERARIO

Por la linea del Norte, ó sea de Madrid á Irún y vice-versa, hay que dirigirse á la estacion de BEASAIN. De aquí parte el coche por mañana y tarde á las horas marcadas y en combinacion con la llegada de los trenes, que conducen á los Baños de Gaviria en una hora, por carretera de bellissimo paisaje, costando 12 reales cada persona y su equipaje. Los servicios fuera de hora tienen tarifa especial.

Los trenes que conducen á Beasain son desde Madrid el express, coches de 1.^a y 2.^a; y el mixto de 1.^a, 2.^a y 3.^a, y desde Miranda otro mixto con las tres clases. Además, los trenes de recreo ó económicos con billetes de ida y vuelta valederos por un mes, tres veces á la semana.

Desde Irún se puede ir á Beasain en el mixto de Miranda, el mixto de Madrid y en el express.

Los viajeros de ambas Castillas y los de Andalucía y Extremadura cogen la linea del Norte desde Madrid ó otra estacion que tengan más cerca.

Los de Cataluña, Aragon, Rioja y Navarra toman la linea del Norte desde Miranda ó desde Alsásua hasta Beasain.

A la llegada de todos los trenes hay un mozo con el distintivo en la gorra «BAÑOS DE GAVIRIA» que sirve de guía á los forasteros y saca sus equipajes, para evitarles molestias, llevándolos al coche.

Están los baños de Gaviria camino de Francia, y cerca de San Sebastian, de modo que los que hayan de pasar una temporada en París, Biarritz, San Juan de Luz y análogos, ó en las costas de Guipúzcoa, sin molestias de clase alguna, pueden tomar las aguas y baños de Gaviria y despues continuar su viaje. Más detalles pidanse al propietario, quien remite gratis un cromó al que lo pida.

AGUAS Y BAÑOS DE GAVIRIA

CON UN SIGLO DE CURACIONES MARAVILLOSAS

Son aguas minerales sulfurosas ó sulfúricas-ferruginosas frias, empleadas con éxito en combatir las erupciones de la piel, las hinchazones locales y generales, las enfermedades sostenidas por las diátesis herpética, escrofulosa, reumática y sifilítica, como las herpes, escrófulas, opilacion, ulceraciones, catarros crónicos de las vias respiratorias, digestivas, urinarias ó intestinales, escrofulismo en todas sus formas, clorosis ó suspension ó perturbacion en las reglas, reumatismo en todas sus formas, restos y consecuencias de sifilis y venéreo, flujos mucosos de las señoras, repulsiones de herpetismo, gastralgias crónicas y afecciones del estómago, in-

apetencia, digestiones dificiles, enfermedades humorales, etc. Curan las bronquitis catarral, herpética y reumática, anginas crónicas, laringitis, anemia ó cloro-anemia, histerismo, neuralgias, neurosis, infartos, incluidos de las visceras abdominales, oftalmias, metritis crónicas, retracciones musculares y tendinosas, erisipelas, enfermedades del aparato genito-urinario y nerviosas, de las mucosas nasal, ocular y auditiva, linfatisimo, abren el apetito y dan fuerza digestiva y fortalecen al débil curando las caquexias de origen palúdico, de lombrices, de cloro-anemia ó de enfermedades humorales y sifilíticas, granulaciones, faringeadas, enfermedades propias de la mujer, etc.

Se aplican las aguas de Gaviria en todas las formas, siendo su balneario el que cuenta con instalaciones hidroterápicas completas, con comodidades y precauciones higiénicas, servicio al vapor, etc.

ESTANCIA EN LOS BAÑOS DE GAVIRIA

15 de Junio al 25 de Septiembre.

Distán un cuarto de legua del pueblo y están en un frondoso valle, rodeados de caserios, molinos, el rio y la carretera, jardines, cerros y accidentes de la naturaleza, gozándose allí de la vida del campo con todas sus ventajas y ninguno de sus inconvenientes.

Grandes y cómodas hospederias con magníficos cuartos, comedores, salones, piano, juegos lícitos, distracciones higiénicas y recreativas, periódicos, biblioteca, botica, iglesia, etc., etc.

Habitacion y cama excelente, desde 2 hasta 8 reales. Comida de primera 6 pesetas al día, compuesta del desayuno de chocolate con pan y bizcochos, mantequilla y leche, ó café con leche; comida compuesta de entremés variado, pan del mejor y vino navarro á discrecion, dos sopas, dos cocidos, cuatro platos fuertes y variados, una copa de Jerez, un postre especial y dos del tiempo, y juéves y domingos un principio más y un helado, chocolate ó dulce por la tarde, y la cena de buena sopa de pan, verdura, tortilla ó huevos, dos platos fuertes y dos postres. El café paga aparte el que lo toma.

Comida de segunda 4 pesetas, con desayuno, comida con dos sopas, dos cocidos, dos platos fuertes, plato especial y del tiempo, y los domingos un principio más y un helado, y cena de sopa, verdura, huevos ó tortilla, un plato fuerte y un postre.

En los caserios inmediatos hospedan y dan de comer bien ó come el bañista por su cuenta á precios sumamente módicos, que en todo gasto fluctúan de 6 á 12 reales diarios.

Además se hacen convenios para servicios especiales, comer aparte, etc., con arreglo á una tarifa que se facilita.

Dos veces al día se recibe el correo y se recoge, ó sean del express y para el express, del correo y para el correo.

DIRECCION Y RÉGIMEN EN LOS BAÑOS DE GAVIRIA

El médico-director es, segun la ley, el jefe facultativo que, previa consulta, ordena el uso de las aguas y vigila y dirige su aplicacion, cobrando lo que la ley preceptúa.

El bañero secunda las órdenes del médico y sirve á los bañistas, en la aplicacion de las aguas, ayudándole la bañera. La bañera auxilia á las señoras y niños y cuida de la ropa de la casa ó de los ba-

ñistas, presentándola en condiciones al que se baña, que tiene derecho á que se le caliente en la estufa.

El bañero, bañera y ayudante no perciben propinas como antes se hacia, sino que se les paga del siguiente modo:

Los bañistas de 1.^a abonan: por baños cada persona 16 reales, los de 2.^a 12 reales, y los de caserio ó que no se hospedan en la casa, 6 reales.

El uso de las aguas sulfurosas y ferruginosas en bebida cuesta 32 reales á cada bañista, sea cualquiera la cantidad y los días, cuando además hacen otras aplicaciones; pero el que solamente las usa en bebida, 60 rs.

Cada baño, niño ó adulto, 6 reales sin ropa y 7 con ropa en el primitivo, y 8 y 10 rs. en el nuevo.

Los chorros ordinarios, pulverizaciones, duchas filiformes ó capilares é inhalaciones, 4 reales.

Cada ducha ascendente en butaca, 5 reales.

Cada ducha de asiento con variantes, 6 reales.

Cada ducha articulada á gran presion, 6 reales.

Cada ducha escocesa y ducha circular, 8 reales.

Cada ducha en columna y dorsal, 5 reales.

Cada baño de vapor ó estufa, 8 reales.

Cada botella de agua que se lleve el bañista al marcharse, le cuesta 2 reales, si el casco es de la casa, y 4 reales el embalaje de cada seis botellas, y si el casco es del bañista 4 real.

Es el complemento de Gaviria las aguas bicarbonatadas ferruginosas de Iturigorri; son marcadamente tónicas y reconstituyentes, y, por tanto, obran en el aparato digestivo, aumentando la secrecion de los jugos gástricos, excitando el apetito y facilitando las digestiones y la asimilacion. Obran benéficamente en el aparato respiratorio, obteniéndose sangificación perfecta y saludable. Obran en el sistema nervioso por las buenas condiciones que adquiere la sangre bajo la accion de estas aguas. Obrán en el aparato genito-urinario por la fuerza contráctil que imprimen á la vejiga y á la matriz, que adquieren mayor energia, adquiriendo los órganos sexuales más actividad por las funciones generatrices y hay aumento de la secrecion urinaria. Se nota en la piel mayor coloracion por la actividad de la circulacion capilar, y, por tanto, el rostro adquiere la hermosura natural.

Curan las aguas ferruginosas de Iturigorri las afecciones nerviosas, la esterilidad, los reumatismos, afecciones cutáneas, nerviosas gástricas, crónicas nerviosas gastro-intestinales, afecciones uterinas, clorosis, opilacion, ictericia, amenorreas, obstrucciones viscerales, leucorreas, hipocondria, histerismo, irritaciones, ulceraciones y escoriaciones de los órganos urinarios y genito-urinario, atonia, anemia, caquexia, miseria fisiológica, debilidad, empobrecimiento de la sangre, flujos, infartos de las visceras, dispepsia, gastralgia, inapetencia, supresion del menstuo, rigideces y contracciones tendinosas y musculares, corea, neuralgias y neurósia, ciática, parálisis, dismenorreas, infartos del útero, oftalmias escrofulosas, desarreglo de las funciones gástricas, padecimientos de la matriz, infartos del hígado, etc., etc.

Pedid prospectos al propietario Pablo Fernandez Izquierdo, Madrid, Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4.

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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

LA MARGARITA (en Loeches) ha obtenido el único *Gran diploma de honor* en competencia con todas las aguas purgantes nacionales y extranjeras, en la Exposición Internacional de Niza, distinción hasta ahora no conocida. Su uso es universal. Sus resultados inmejorables durante *treinta y tres años* que se conoce el agua de *La Margarita*. La clínica es la gran piedra de toque.

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curación de las afecciones de la uretra.

(Véase el anuncio del segundo domingo de cada mes.)

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Según la fórmula publicada en la *La Farmacia Española* (1884), 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.

CIATICA

Y DEMAS NEURALGIAS REBELDES Y CRÓNICAS

Combátense con éxito por el método Debove de *refrigeración por el cloruro de metilo*, administrado mediante el *proyector Galante*.

A la vez que ofrecemos a los señores médicos de la corte este *nuevo medio terapéutico*, debemos asegurarles que esta Casa, *fiel a su conocida iniciativa*, tendrá siempre a disposición de los mismos *todos los medicamentos más modernos*, en los que reconozca algún valor la *Terapéutica*.

OXÍGENO. — Agente recomendado en las afecciones de los órganos respiratorios, y como poderoso auxiliar de los ferruginosos en la *anemia* y la *clorosis*.

Gabinete de inhalaciones y servicios a domicilio. Farmacia del Dr. Madariaga, Plaza de la Independencia, 40.

LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

ASMA *Nuevo tratamiento con los tubos de yoduro de etilo* del Dr. Aliño, empleados y conocidos ya por todas las notabilidades médicas de Europa. ¡Única especialidad española conocida en el Extranjero!

PECHO *Cápsulas de eucaliptol*. Son el mejor balsámico que se conoce para las enfermedades del pecho, porque es el único que por completo se elimina por el aparato respiratorio.

LITIASIS *Píldoras de arenaria rubra* del Dr. Aliño. Admirable medicamento para curar los catarros de la vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

Valencia, farmacia del Dr. Aliño

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 a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *yoduro ferroso*, sino también a la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosota*, 5 pesetas.

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



JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Administrar los medicamentos de una manera cómoda y agradable sin que sufran alteración alguna en su composición ni se debilite su acción, es lo que nos hemos propuesto, y seguramente la *Pastilla de Chocolate* es una de las más adecuadas al objeto, porque enmascara perfectamente el sabor desagradable del medicamento, y aun siendo de pequeño volumen, puede contener una dosis considerable del mismo. — El tamaño y forma de las pastillas es el de las conocidas con el nombre de *Napolitanas*, conteniendo 18 cada caja.

Chocolate de carbonato de hierro..... rs. caja. 10	Chocolate de lactofosfato de hierro..... 10
Chocolate de hierro y manganeso..... "	Chocolate de pepsina..... 16
Chocolate de hipofosfito de cal..... "	Chocolate de peptona..... 16
Chocolate de hipofosfito de hierro..... "	Chocolate purgante..... 10
Chocolate de hipofosfito de sosa..... "	Chocolate de santonina..... "
Chocolate de lactofosfato de cal..... "	Chocolate de subnitrito de bismuto..... 16
	Chocolate de sulfato de quina..... 16

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta *nueva forma* para las aplicaciones externas del *yodo* 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

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.

ANUNCIO

Se halla vacante la plaza de sangrador titular de la villa de Valdaracete, provincia de Madrid, con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales. Los aspirantes dirigirán las solicitudes al alcalde que suscribe hasta el día 30 de Junio próximo.

Valdaracete 31 de Mayo de 1886. — El alcalde, *Mattias Garcia Porrero*.

VACANTES

La de médico-cirujano de Valdepiélagos (Madrid). Dotacion 250 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 15 de Junio.

Sociedad Filantrópica Mercantil Matritense. — Secretaria.

— Hallándose vacantes dos plazas de médicos alópatas, con el sueldo anual de 1.500 pesetas cada una, se sacan á concurso, admitiendo solicitudes hasta el 20 del actual.

Para optar á dichas plazas reunirán los aspirantes las condiciones siguientes: no exceder de cincuenta años; ser doctor ó licenciado en Medicina y Cirugía, y llevar por lo ménos cuatro años de práctica en partido cerrado ó en poblacion de más de 4.000 almas. Las solicitudes se dirigirán al señor presidente, entregándolas en esta Secretaria, sita en la calle del Luzon, núm. 5, segundo, todos los días no feriados, de ocho de la mañana á cuatro de la tarde.

Los deberes que la Sociedad exige, ademas de la asistencia general, se hallarán expuestos en el despacho del que autoriza.

Igualmente se anuncia la vacante de tres plazas, de nueva creacion (dos alópatas y una homeópata), de auxiliares, para asistir en las enfermedades y ausencias de los numerarios, con derecho á ocupar las vacantes que ocurran, en la forma que determine la Junta Directiva.

Para aspirar á estas plazas se exigen las mismas condiciones que quedan expuestas para los numerarios, é igualmente podrán ver en Secretaria los deberes y derechos consiguientes á las mismas.

Madrid 1.º de Junio de 1886. — *E. Martin Rey*.

— La plaza de médico municipal, de nueva creacion, del distrito de Alfoz, de este Concejo, dotada con el haber anual de 1.750 pesetas por la asistencia gratuita de los pobres, y la de no tales por la tarifa municipal.

Lo que se anuncia al público para que todos los señores médicos que se crean con derecho á obtener la plaza la puedan solicitar dentro del término señalado, á contar desde la publicacion en la *Gaceta de Madrid*, acompañando testimonio del título. Las solicitudes hasta el 20 del actual.

Grado (Oviedo) 25 de Mayo de 1886.

— La de médico-cirujano de Canencia (Madrid). Dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres y unas 1.500 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Junio.

— Tres plazas de íd. íd. de Aspe (Alicante). Dotacion 750 pesetas cada una. Las solicitudes hasta el 25 de Junio.

— La de íd. íd. de Casillas de Flores (Salamanca). Dotacion 375 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 10 de Junio.

— La de íd. íd. de Sanchotello (Salamanca). Dotacion 1.950 pesetas por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 10 de Junio.

— La de íd. íd. de Tamames (Salamanca). Dotacion 2.500 pesetas por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 20 de Junio.

— La de íd. íd. de Cogollos (Burgos). Dotacion 75 pesetas por la asistencia á 6 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 10 de Junio.

— Las de médico y farmacéutico de La Toba (Guadalajara). Dotacion 50 pesetas al primero y 25 al segundo por la asistencia á las familias pobres y 150 fanegas de trigo

cada uno por las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 14 de Junio.

— La de médico-cirujano de 1.ª clase de Madroñera (Cáceres). Dotacion 995 pesetas por la asistencia á 400 familias pobres en union de otro profesor. Las solicitudes hasta el 8 de Junio.

— La de íd. íd. de la Parra (Avila). Dotacion 50 pesetas por la asistencia á 5 familias pobres y unas 2.200 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 19 de Junio.

— La de íd. íd. de Corral Rubio (Albacete). Dotacion 900 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres y unas 2.100 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 24 de Junio.

— La de íd. íd. de Villanueva de Algecilla (Guadalajara). Dotacion 35 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 26 de Junio.

— La de ministrante de Villanueva del Conde (Burgos). Dotacion 70 fanegas de trigo. Las solicitudes hasta el 12 de Junio.

— La de médico-cirujano de Peromingo (Salamanca). Dotacion 25 pesetas por la asistencia á 4 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Junio.

— Las de médico y farmacéutico de Campillo de la Jara (Toledo). Dotacion 275 pesetas al primero y 180 al segundo por la asistencia á 30 familias pobres. Las solicitudes hasta el 12 de Junio.

— La de médico-cirujano de Santa Cruz de Paniagua y su anejo el Bronco (Cáceres). Dotacion 999,50 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres y 250,50 más para un practicante, que podrá buscar á su gusto el profesor agraciado. Las solicitudes hasta el 22 de Junio.

— Se halla vacante la plaza de médico titular de Los Molinos, provincia de Madrid, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas satisfechas de los fondos municipales por trimestres vencidos por la asistencia de 14 familias pobres; pudiendo calcularse que los ajustes particulares ascenderán á más de 4.250 pesetas, cobrándose por separado 3 pesetas por cada parto y visitas de no ajustados á causa de la concurrencia de trabajadores y demas personas empleadas en la linea en construccion de Villalba á Segovia, que rodea este término municipal.

Se compone la poblacion de 120 vecinos, es bastante sana y se halla situada á nueve leguas de la capital (Madrid) y á dos de la estacion más próxima (Villalba).

Se admiten solicitudes en este Ayuntamiento hasta el día 23 del corriente mes de Junio.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE MEDICINA Y CIRUGIA prácticas, escrito en aleman bajo la direccion del doctor A. Eulenburg. Traducido directamente y arreglado para uso de los médicos españoles por el Dr. D. Isidoro de Miguel y Viguri, precedido de un prólogo por el Dr. D. Carlos María Cortezo, ilustrado con numerosos grabados.

La edicion española se publicará por cuadernos de 128 páginas. Cada mes se publicarán uno ó dos cuando más, constituyendo un tomo cada cinco cuadernos. La obra completa formará, aproximadamente, diez tomos de 600 á 650 páginas.

El precio de cada cuaderno, por suscripcion, es de tres pesetas en toda España. — Se admiten suscripciones en esta Administracion. — Se ha repartido el cuaderno 15.

L' ANNÉE MÉDICALE. — La librairie Plon met en vente le huitième volume de *L' Année Médicale* (1885). Cette excellente publication, dirigée par Mr. le Dr. Bourneville, rédacteur en chef du *Progrès Médical*, avec la collaboration de nos plus éminents praticiens, résume les progrès réalisés pendant l'année par les sciences médicales.

Anatomie, physiologie, médecine, chirurgie, obstétrique, thérapeutique, gynécologie, hygiène, y son passées en revue avec beaucoup de soin. — Un vol. in-48. Prix 4 francos. Rue Garncière, Paris.

Traité Élémentaire d'Anatomie Médicale du Système nerveux, por el Sr. Ch. Feré. — Un magnifico tomo en 8.º de 490 páginas y 213 grabados. Se vende al precio de 40 francos en Paris, 44, rue des Carmes, y en las principales librerías.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO,"

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.**—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento).*—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Atthill.**—*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.)
- Budd.**—*Tratado de las enfermedades del hígado.*—Precio: 16 rs. para los suscritores. (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.)
- Durand-Fardel.**—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas.*—Tres abultados tomos. — Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.**—*La Ciencia y el arte de la Cirugía.*—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.: el II, 24; el III, 20, y el IV, 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.**—*Principios de Terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico.*—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 Terapéutica aplicada.*—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.)
- Friedreich.**—*Tratado de las enfermedades del corazón.*—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe-Seyler.**—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología.*—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.**—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar.*—Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.**—*Tratado de las enfermedades de la piel.*—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.**—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos.*—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Regimbeau.**—*Las pulmonías crónicas,* con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)
- Rosenthal.**—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso.*—Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo menos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.**—*Manual del diagnóstico médico.*—Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.**—*Compendio de las enfermedades de los niños.*—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Walshe.**—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios.*—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.**—*Cirugía ocular,* con grabados. — Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Terapéutica ocular,* con magníficos grabados. — Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zeissl.**—*Tratado de las enfermedades venéreas y sífilíticas.*—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

Strümpell.—TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS. (TOMOS III y IV.)

Politzer.—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

Bartels.—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

Hegar y Kaltenbach.—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

Bryon-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

Los pedidos, letras, libranzas y demas documentos de Giro se dirigirán á **D. Ramon Serret**, apartado de Correos núm. 121, Madrid.

MADRID 1886. — Establecimiento tipográfico de Enrique Teodoro
Amparo, 102, y Ronda de Valencia,
Instalacion telefónica núm. 552

Ayuntamiento de Madrid