

EL SIGLO MEDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,
CONSAGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS.

Sale este periódico a luz todos los domingos, constando cada número de 16 páginas, ó sean 32 columnas sin la cubierta, y formando, por tanto, cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

CONDICIONES DE LA SUSCRICION A EL SIGLO MEDICO.

El precio de suscripción á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiendo que para su pago sólo se admite metálico.

SUSCRICION EN LAS PROVINCIAS. Puede hacerse preferentemente por medio de libranzas del Giro mútuo, de talones de la Sociedad del Timbre, ó de letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo (no del timbre de guerra), ó en fin, en casa de los comisionados de las provincias.

La REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS se hallan establecidas en la CALLE DE LA MAGDALENA, número 36, cuarto segundo de la izquierda, y están abiertas de nueve á tres todos los días no feriados.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO.»

Se ha empezado á repartir el primer tomo del TRATADO DE LAS ENFERMEDADES DE LA PIEL del Dr. Neumann, ilustrado con numerosos grabados, pero una medida reciente de la Direccion de Comunicaciones impide remitir cada día más de 50 ejemplares, y podrán tardar algunos días los suscritores en recibirle. Adelanta la impresion del tomo II de esta obra.

El precio de la suscripción á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes, por 2.000 páginas que compondrán, cuando sea posible, cinco tomos de 400 páginas. En las provincias ultramarinas 20 pesetas si la suscripción se hiciere directamente remitiendo su importe y 40 si mediare comisionado.

Podrá hacerse la suscripción abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

ANUNCIOS NACIONALES.

FARMACIA DE PEREZ NEGRO.

Ruda, 14.—Madrid.

Tenemos el honor de ofrecer á nuestros comprofesores de Medicina algunas preparaciones de éxito probado, que nos dedicamos á elaborar con singular esmero y economía.

Baños sulfurosos conformes con las fuentes minerales de Archena, Caldas de Cuntis, Ledesma, Ontaneda, Paracuellos de Giloc., etc., etc; tambien tenemos las de Bareges, incoloras, segun el Codex y los sulfurosos simples preparados con el quintisulfuro de potasio, trasco de medio litro de los primeros, para un baño de 12 á 16 arrobas de agua, 8 rs., nueve 63, los sulfurosos simples cada baño de la misma cabida, 8 rs, 5,35 y 7,45. Los de Bareges incoloros, 10 rs. botella.

Pildoras de Arándano. aconsejamos á nuestros compañeros, que usen de nuestras pildoras en todos aquellos casos de *Diarrea aguda ó crónica* en que no hayan obtenido resultado con el cocimiento blanco, diascordio, etc., en la inteligencia de que nos nan de agradecer nuestra indicacion, por la seguridad que tenemos en los felices resultados obtenidos. Bastan dos ó tres días de tratamiento y de tres á cinco pildoras diarias para conseguir la curacion. Caja, 14 rs. Ruda, 14, botica.

Jarabe de Quina ferruginoso. Este poderoso tónico-reconstituyente le presentamos en competencia con el del extranjero en calidad, cantidad y precio, y aquellos de nuestros compañeros que nos honren recomendándole tendrán ocasion de evidenciar la exactitud de lo que decimos.—Botella, 14 rs.

Jarabe de Rabano lodado. Recomendado en los mismos casos que el aceite de hígado de bacalao, para curar la raquitis, escrófulas, granos, bultos, y en cuantas afecciones sean debidas á un vicio ó acritud de la sangre. Frasco, 10 rs.

Pildoras de Riaza. Conocida es de todos los profesores la fama que ha gozado el electuario de Riaza para curar las fiebres intermitentes, pues bien, nuestro preparado no es más que dicha fórmula, modificada con ventaja segun las observaciones que hemos podido hacer durante muchos años, y reducido á pildoras para hacer más fácil su administracion, por lo tanto lo recomendamos con eficacia asegurando á nuestros compañeros que serán muy contados los casos de fiebres intermitentes, ya sean terciarias, cuartanas ó cotidianas,

que se resistan al uso de nuestras pildoras. Caja con 80 pildoras, 20 rs., media con 40, 12 rs., Ruda, 14, Botica. Todos cuantos medicamentos se nos pidan no siendo líquidos, van por el correo, aumentando 4 rs. mas, los líquidos van por ferro-carril á la estacion más proxima.

RUDA, 14, BOTICA.

RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO ACTIVO

EN EL TRATAMIENTO

de la Anemia, Raquitismo, Osteomalacia y Tuberculosis.

JARABE OSTEÓGENO GENOVÉ

DE

FOSFATO MONO-CÁLCICO

químicamente puro.

El Jarabe Osteógeno Genové por su composicion, es un verdadero tónico, digestivo y estomáquico, y produce sus efectos natura es sin molestar en lo mas minimo á los enfermos, esta perfectamente indicado en todas las épocas de la vida y espec almente en la decrepitud, aunque se esté en buenas condiciones de vida, porque restituye uno de los principales elementos inorgánicos á la constitucion del cuerpo humano, sin el cual la salud y por consecuencia la longevidad, se encuentran más ó ménos comprometidas.

Este Jarabe puede tomarse antes ó despues de cada comida una cucharada regular, pudiendo aumentar su dosis hasta el doble, y para los niños la mitad.

A los señores médicos que quieran experimentar los efectos de este medicamento, se les entregará un frasco para ensayo.

Venta al por mayor y al menudo en la Botica Hispano-Americana de GENOVÉ, Rambla del Centro, n.º 3 (frente al Liceo) Barcelona.

3 pesetas frasco en Barcelona.

Precio: 3,50 en Madrid, farmacia de la Señora viuda de Somolinos, Infantas, 26.

Pídase este producto en las principales farmacias de España.

Habana: Farmacia y Drogueria del Dr. R. Leon, Calle de Mercaders, 18.

Manila: Señora viuda de Kuhncl y Compañia.

Ayuntamiento de Madrid

ANUNCIOS EXTRANJEROS.

BRONQUITIS • RESFRIADOS • CATARROS

La eficacia de la CREOSOTA de HAYA, del D^o FOURNIER, en la cura de Afecciones pulmonares, de Bronquitis, de Resfriados y de Catarros, es un hecho establecido sólidamente de aquí en adelante por curaciones numerosas. Los trabajos de los Médicos mas autorizados, permiten afirmar que posee contra estas terribles enfermedades, el mismo poder que la quinina contra la fiebre.

UNICOS PRODUCTOS RECOMPENSADOS EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS EN 1878 CAPSULAS CREOSOTIZADAS del D^o FOURNIER

Vosotros todos que padecéis del pecho, ensayad las Cápsulas del D^o Fournier. Este producto es igualmente presentado bajo la forma de **Vino creosotizado** y **Aceite creosotizado**. — Depósito en PARIS, 5, RUE CHAUVEAU-LAGARDE. — La Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, Sordo, 31, MADRID, sirve los pedidos.

Por menor: S. Ocaña, Garcera, Ortega y D. J. M. Moreno.

THAPSIA LEPERDRIEL REBOULLEAU.

Este poderoso revulsivo, que apenas se conocia hace quince años, es hoy un remedio popular, merced á sus virtudes enérgicas, reconocidas por todas las celebridades médicas. Desconfiar de las falsificaciones y exigir las dos firmas.

Precio, 22 rs.

Por mayor, París, 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31. Por menor, Sres. Sanchez Ocaña, Garcera, Ortega y D. José María Moreno.

SOLUCION DOSADA

de extracto de

CORNEZUELO DE CENTENO

Preparada por L. DUSART, Farmacéutico de París

• Las diferentes formas bajo las cuales ha sido administrado hasta ahora el **Cornezuelo de centeno** eran por demás defectuosas para que pudieran utilizarse sus preciosas propiedades de una manera conveniente.

La solución dosada que en la actualidad preparamos presenta el Cornezuelo de centeno exento de los principios inactivos y perjudiciales que ántes solia contener. Cada centímetro cúbico representa un gramo de Cornezuelo de centeno; puede darse ora internamente, ora en inyecciones hipodérmicas.

Las experiencias de los Doctores Perrier, Peton, Laborde, etc., han demostrado, que empleada en inyecciones, la solución de Cornezuelo de centeno posee en el más alto grado las propiedades hemostáticas, que, en cuatro ó cinco minutos, á la dosis de 10 á 20 gotas, corta las más violentas hemorragias, y que tiene igual éxito en los casos de *metritis*, *metrorragia*, *hemoptisis*, como así mismo para provocar las contracciones en el parto.

Internamente la solución se toma á la dosis de 20 á 40 gotas.

Esta preparación del Cornezuelo de centeno es constante y va encerrada en una caja tubular que puede ser fácilmente colocada en el estuche del médico.

PREPARACIONES DE PEPTONA

de P. CHAPOTEAUT

Farmacéutico de 1^a Clase, París

La *Peptona* es incuestionablemente el elemento medicinal por excelencia producido por la acción de los fermentos naturales, la pepsina y la pancreatina, sobre la carne y todas las materias proteicas. Representa idénticamente aquella parte de la sustancia de nuestros alimentos que depues de la digestión ha pasado á la circulación.

Siendo la *Peptona* carne digerida, goza de las propiedades siguientes. Es soluble en el agua y en todos los líquidos de la economía: no se coagula en el intestino: puede ser inyectada en las venas, sin aparecer en la orina. Es absorbida por las mucosas.

Estas propiedades indican bastante que recursos pueden sacar los facultativos de la *Peptona*, en todos los casos en que la nutrición es defectuosa, en las enfermedades agudas, la convalecencia, en las afecciones intestinales, en la anemia, y como adyuvante en la nutrición de los niños.

Señalamos á los S^{res}. Facultativos las dos preparaciones siguientes:

1^o **Vino de Peptona de Chapoteaut.** — Cada copa de las de Burdeos contiene la peptona de diez gramos de carne de vaca.

2^o **Conserva de Peptona de Chapoteaut.** — Contiene, por cada cucharada de las de café, veinte gramos de carne de vaca peptonizada y se administra ya en caldo, ya en ayudas.

Depósito en las principales Farmacias y Droguerías.

Tisis, Afecciones de los Bronquios



CON CREOSOTA VERDADERA

y Aceite de Hígado de Bacalao Puro
Unicas Recompensadas en la Exp. Univ. 1878
Fórmula de los D^{os} BOUCHARD Y GIMBERT
BOURGAUD, FARM^a, PROV^a DE LOS HOSPITALES
20, Rue de Rambuteau, PARIS

Estas cápsulas, únicas experimentadas y empleadas en hospitales de París, dan resultados tales en las enfermedades de pecho, bronquios, etc., que no prescriben otras los médicos de los hospitales y notabilidades médicas francesas y extranjeras.

Con **envoltorio soluble**, olor agradable, sabor azucarado, contienen: las **peq^{as}** (que damos **salvo** indicación) 0,02 **creosota verdadera** de alquit. de haya y 0,50 aceite. — Las **gordas**, 0,05 **creosota** y 2 gr. **aceite**. — Se hacen, por encargo, con 0,40 **creosota**.

Dosis: 5 á 10 **peq^{as}**, 2 á 4 **gordas** mañana y noche ó ántes de comer, segun diga el médico, 4 **francos** caja.

VINO y ACEITE CREOSOTIZADOS, 5 francos botella.

Madrid: Moreno Miquel.

VICHY

Administración: PARIS, 22, b^a Montmartre

Grande-Grille. — Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.

Hôpital. — Afecciones de las vías digestivas, pesadex del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.

Célestins. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Hauterive. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Exista el nombre del manantial en la cápsula

Las Aguas de estos manantiales se venden:

• En Madrid, casa de J. M. Moreno, Borrell, X^a, D^o Just y R. Hernandez. Agencia Franco-Española, Sordo, 31.

También Lomana, Alcalá, 3.

VINO ANTIDISPÉPTICO y PAPON

RECONSTITUYENTE de

superior, segun la opinion de todos los Médicos, á otros remedios para curar Males de estómago, Digestiones penosas, Colores pálidos, empobrecimiento de la sangre, etc.

Depósito en París, 2, place Vendôme, Ph^o GALLIOT

Por mayor: en Madrid, la AGENCIA

FRANCO-HISPANO-PORTUGUESA, Sordo, 31

Por menor, S. Ocaña, Ortega, Garcera y D. José María Moreno,

CANCHALAGUA

de L. LE BEUF,

FARMACÉUTICO DE 1^a CLASE

EN BAYONA.

La *Canchalagua* es una yerba de América que goza de una grande reputación en Chile y Perú para combatir la predisposición á las congestiones y la circulación.

La *Canchalagua* que se encuentra en el comercio, estando generalmente más ó menos alterada; recomendamos que se haga uso de la *Canchalagua* que lleva la marca del Dr. L. Le Beuf, la cual se halla recolectada con el método y precauciones indispensables para conservación de las virtudes médicas de tan preciosa planta.

La *Canchalagua* escogida de L. Le Beuf se vende en paquetes de 1 fr. 25 cts.

Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

RESÚMEN.

BOLETIN DE LA SEMANA.—Reformas en la enseñanza.—Aun las triquinas —Recepciones —SECCION DE MADRID. Remedio á los males de la profesion.—REVISTA DE CIRUJIA.—El carbolismo en cirugía.—Observaciones acerca de la cirugía en la infancia.—Tratamiento de la cáris tibia-astragaliana.—REVISTA DE TERAPEUTICA.—La articulacion artificial en cirugía.—Prensa medica.—Extranjera: Tratamiento de las heridas de la mano por el frio y la posicion.—Tratamiento de la acidez del moco útero-vaginal.—Tratamiento de las quemaduras con la esencia de trementina.—Fractura de la pelvis durante una aplicacion de fórceps.—SECCION OFICIAL.—Ministerio de Fomento.—Ministerio de la Gobernacion. VARIEDADES —Doctores bufos —Gaceta de la salud pública.—Estado sanitario de Madrid.—Crónica.—Vacantes.—Anuncios.—Folletín.

BOLETIN DE LA SEMANA.

REFORMAS EN LA ENSEÑANZA.—AÚN LAS TRIQUINAS.
—RECEPCIONES.

Los periódicos dan diaria noticia de ciertas modificaciones en los planes de enseñanza que se están preparando en las regiones oficiales, así en lo relativo á las materias que ha de abrazar el bachillerato en artes, como en lo que á los estudios superiores concierne. Y sucede que algunos de ellos—enamorados todavía del desórden que se introdujo en la materia el año de 1868—censuran con acrimonia que se trate ahora de *progresar* sobre terreno firme, huyendo del fangoso y lleno de precipicios en que se colocó entonces á la instruccion pública.

FOLLETIN.

CARBUNCO Y PUSTULA MALIGNA,

POR EL PROFESOR CASSINI.

(Continuacion.)

III.

ANATOMÍA PATOLÓGICA.

La anatomia patológica de los animales muertos por carbunco solamente algunas veces presenta variedades que se alejan de los casos comunes.

Por lo general en los cadáveres de los animales que succumben por afecciones carbuncosas puede notarse la tendencia á una rápida descomposicion. El cadáver exhala un mal olor á putridez y á las pocas horas presenta los primeros vestigios de una putrefaccion que á grandes pasos adelanta. Esta propiedad es más evidente en los caballos y menos en los bueyes y en las cabras. La rigidez cadavérica, ó falta ó es de duracion muy breve á causa de la accion disolvente de las bacterias sobre los cuerpos albuminoides, que con la alteracion de los glóbulos rojos de la sangre y la falta de coagulabilidad en la masa hematica es uno de los efectos más seguros que el virus produce. El cadáver se encuentra tumefacto; tiene el vientre hinchado, la piel diseminada de manchas punteadas, de infiltraciones más ó menos oscuras, circundadas por una zona sero-edematosa, á menudo tambien pigmentada por hemorragias;

Unos suponen que habrá de sufrir la ley algun menoscabo; desconociendo que sin tocar á ella, antes guardándola el más delicado respeto, cabe ordenar la enseñanza en cada ramo de estudios, haciendo que los alumnos cursen en la debida sucesion las diversas asignaturas, y consagren al estudio de cada facultad el tiempo que la inmensa generalidad de escolares necesita para comprenderla bien. Otros, en su fanatismo de *despreocupacion*—que tambien es fanatismo éste—censuran que se trate de comprender en la segunda enseñanza ciertas asignaturas muy conducentes, ya que á otra cosa no sea, á la conservacion del órden social. Y no pocos alzan el grito contra todo lo que huela á division de las carreras en años escolares ó en grupos de materias que guarden la conveniente sucesion, tomando como bello ideal un *totum revolutum* que consienta comenzar por el fin el estudio de una carrera, sin que les asuste lo absurdo del procedimiento, cursar desordenadamente una extraña é irracional mezcla de asignaturas, ó seguir dos ó más carreras á un tiempo, pescando cada cual en aquel mar revuelto lo que pueda sacar en la red. Para estos tales, ya se sabe, la matrícula previa, el órden sucesivo de estudios y la asistencia á las clases, son otras tantas trabas y embelecos; y aún los exámenes—si derecho ha de reconocerse en alguien para examinar á todo un ciudadano libre—deben ser corteses, suaves y blandos; tan cariñosos, meli-

sobre la cual estampa el dedo la fosa característica de los tejidos edematosos. A veces estas zonas son duras, lígneas; y cuando se cortan se encuentran formadas por un exudado sero fibrinoso, ó bien fibrinoso, coagulado, de color amarillento ó con sufusion sanguinolenta. Otras veces las infiltraciones están constituidas por extravasaciones sanguíneas, y los vasos cutáneos presentan siempre una tendencia grande á dar sangre.

En el punto de la inoculacion, si ésta ha existido, se encuentra una pústula sobre una tumefaccion más ó menos difusa, que, cortada, se ve que tambien está formada por una exudacion fibrinosa, gelatinosa, con mucha extravasacion sanguínea. Es natural que si el carbunco ha tenido ya cierto curso, estas tumefacciones puedan hallarse más ó menos reblandecidas ó bien desaparezcan dejando en su sitio una pigmentacion más ó menos marcada.

Otras veces durante el curso de la enfermedad estas infiltraciones cutáneas revisten de pronto un proceso de disolucion pútrida, un proceso gangrenoso ó de supuracion y entonces en la autopsia se encuentran los tejidos necrosados en medio y alrededor una vasta zona infiltrada por los productos del proceso gangrenoso y cubierta por una piel livida y delgada si no la ha devastado el proceso gangrenoso, ó bien se encuentra la piel con vastas soluciones de continuidad rasgadas, dejando ver grandes ulceraciones y despegamiento cuyo carácter es la necrosis y la descomposicion pútrida. Por otra parte el tejido conjuntivo subcutáneo puede encontrarse infiltrado de gases si en los procesos necróticos se ha desarrollado el eufemismo gangrenoso,

fluos y dulces, que ninguno tenga que sufrir una reprobacion, y concediendo al que la sufiere—en una remota eventualidad—el derecho de vapuleo al examinador que fuere osado á ofender la dignidad del hombre.

La verdad es, que urge mucho llevar por de pronto á cabo las variaciones reclamadas en el órden actual de la enseñanza en todas sus esferas, y que el ministro de Fomento hará un bien realizándolas cuanto antes. Mucho tememos sin embargo que tales remiendos disuenen mucho de la tela primitiva, y más aun de aquella otra que se empleó en remiendos anteriores. ¡Ya veremos lo que al cabo resulta!

Si ha de creerse á los periódicos, el Consejo de Instrucción pública ha aprobado el proyecto de arreglo de los estudios médicos, pero como este aun no es del dominio público, tendremos que esperar á que vea la luz para regocijarnos ó contristarnos con sus reformas. Por de pronto mucho dudamos que sea tan radical como lo exigen las necesidades que el desbarajuste añejo ha creado en nuestra enseñanza y de ser solo un arreglo que desordene el plan malo ó bueno seguido, dando lugar á esas históricas pretensiones, siempre atendidas, de dispensas de asignaturas y cursos enteros (como sucede diariamente con el preparatorio y otras veces con asignaturas aun más importantes); si el nuevo proyecto no viene á dar fijeza á la duracion de ciertos estudios, sobre todo á la de los prácticos, en ese caso bien estábamos como estábamos.

*
* *

Algunas otras veces la tumefacción cutánea se verifica por una infiltración edematosa sanguinolenta; un exudado tenue con caracteres sero-hemáticos. Si entonces se lavan los tegidos, según Delafond, vuelven al estado normal.

Finalmente, por lo que respecta á la piel debemos hacer mencion de lo que dice Canviere. Según Bourgeois, Canviere ha encontrado en algunos tegumentos pequeños quistes llenos de un líquido morenuzco, capaz de transmitir el carbunco.

En cuanto á los tejidos conjuntivos puede en general decirse que tambien ellos son asiento de infiltraciones sero-gelatinosas unas veces duras ó simplemente sanguíneas, de color amarillento, amarillo, amarillo rojizo ó rojo. El tejido conjuntivo subcutáneo, el subseroso (sub-peritoneal, sub-pleurítico, etc.), la capa conjuntiva del intestino, el conjuntivo retro-faríngeo, retro-laríngeo, perineal, pueden presentar estas infiltraciones en una mayor ó menor extension, con mayor ó menor tendencia á la putrefacción y á los procesos gangrenosos.

Cuando se observan al microscopio tanto las infiltraciones cutáneas como las subcutáneas, submucosas y ulcerosas, se encuentra en ellas cierta cantidad de leucocitos acumulados, gran cantidad de bacterias filiformes y de esférulas, casos dilatados y muchos gránulos dependientes de transformaciones de la sangre.

Los músculos se presentan blandos, friables, sembrados de imbibiciones sanguíneas que los prestan un color oscuro. En los músculos del cuello, de la masticación y de los ojos, se pueden encontrar foquitos hemorrágicos.

Como el lector puede ver en otro lugar de este mismo número, ha sido derogada la Real orden de 28 de Febrero último, por la cual se prohibió la importación de carnes de cerdo procedentes de los Estados-Unidos y de Alemania. Fué dicha real orden publicada en conformidad al dictámen del Real Consejo de Sanidad, y en conformidad á otro dictámen contrario acaba de derogarse. Se prescindió entonces, y era esto muy natural, del voto particular de dos consejeros (el señor vizconde de Campo Grande y el Sr. Mendez Alvaro), fundado en las propias consideraciones que han obligado á la derogación, y luego ha sido preciso estimar en todo su valor aquel razonamiento.

Aun no ha quedado bien del todo esta resolución postrera: solamente podrán introducirse las grasas que se hayan obtenido por fusión, quedando prohibidas las que se obtienen por presión. Concediendo, y esto puede tener mucho de gratuito, que en las grasas—de las cuales huye—sea fácil que se conserve el temido parásito, ¿no es muy importante punto de consideración, el de que tales grasas no se usen crudas, sino que sirven para condimentar otras sustancias, sometiéndose por tanto á una alta temperatura? ¿Es fácil que las triquinas ocasionen graves daños después de estar largo tiempo en las grasas y de servir para hacer asados ó fritos?

En cambio de esta precaución, en nuestro sentir innecesaria, nada se determina respecto á los embutidos, que pueden conservar muy bien el parásito, y que sobre esto se comen con suma frecuencia crudos y otras veces ligeramente cocidos ó

Las paredes de los vasos embebidas por la materia colorante de la sangre, están rojas. Según Brauell, el epitelio se desprende fácilmente.

El sistema venoso lleno de sangre, especialmente las venas subcutáneas del conducto intestinal, glándulas mesentéricas y retro-peritoneales y de las mucosas y serosas.

Generalmente la sangre, y aún más en particular en las formas rápidas como el carbunco apoplectiforme, es oscura, á veces negra, fluida y viscosa. No se coagula aún cuando haya sido obtenida sangrando al animal vivo. Tiene tendencia á una rápida putrefacción que se inicia con facilidad y progresa velozmente. La fibrina está disminuida, y esta disminución llega á veces hasta $\frac{2}{3}$ de la cifra normal. Los leucocitos aumentados en número. Los glóbulos rojos disminuidos en consistencia, se reúnen en cúmulo; están reblandecidos, viscosos y se redisuelven con facilidad. Además se encuentran en la sangre las bacterias características. De aquí las alteraciones, que aún groseramente se notan, de la fluidez y de la difícil coagulabilidad de la sangre. Los leucocitos se encuentran en mayor número, porque las glándulas linfáticas excitadas en la función por el estímulo que las bacterias les producen, producen en mayor copia, como Bull lo ha demostrado en cuanto al hombre. La densidad de la sangre está aumentada, porque es más pobre en sus partes líquidas derramadas en los exudados, en las infiltraciones, etc. Los glóbulos rojos por las alteraciones que experimentan, como el envenenamiento por el ácido carbónico, ponen la sangre oscura.

Por estas alteraciones de la sangre y por las alteracio-

fritos. Reconocemos, no obstante, que el descubrimiento de las triquinas fuera extremadamente embarazoso, y después de todo es una verdad, como dice cierto estimable colega político, que en los Estados Unidos—espantable foco de triquinas, según presumen algunos Gobiernos europeos,—nadie oye hablar de la triquinosis, siendo así que de no estar errados estos, nadie debería estar allí sano.

Y lo más curioso del caso es que mientras se ha dado importancia á este asunto—porque les venia bien á algunos ganaderos y tratantes en carnes—no hay cristiano, ni aunque sea turco ó judío, que se preocupe lo más mínimo en vista de las infinitas causas de insalubridad que incesantemente diezman la poblacion.

Como anunciamos en el número anterior, el pasado domingo 11 del corriente fueron recibidos en la Real Academia de Medicina los Sres. D. Mariano Carretero y D. Francisco Cortejarena, leyendo con tal motivo dos buenos discursos sobre los temas: *Consideraciones acerca de las aguas cloruradas de España y especialmente de su empleo en el tratamiento de las escrófulas*, y *El buen éxito en las operaciones quirúrgicas*, y otros dos contestando á éstos los Sres. Iglesias y Castelo, quienes fueron escuchados con vivísimo gusto. La concurrencia fué bastante numerosa, á pesar de lo avanzado de la estación y se felicitó de que diariamente vengan á engrosar las filas de los académicos profesores entusiastas y amantes de la ciencia patria.

DECIO CARLAN.

nes de las paredes vasculares, se comprenden los exudados, las extravasaciones, etc., las bacterias que desplazan una acción mecánica, embólica y también una acción química. En la sangre á veces se desarrollan burbujas de gas.

En el corazón se encuentran extravasaciones sanguíneas desgarradas ó focos hemorrágicos. Extravasaciones hemáticas bajo el pericardio y el endocardio, especialmente correspondiendo á las aurículas. El endocardio á veces se encuentra levantado por ampollas. En los caballos la musculatura del corazón, particularmente la del lado izquierdo, se encuentra extriada por la sangre; también se encuentran extriás de sangre en los puntos de origen de los músculos papilares que en algunos puntos se hallan simplemente embebidos por el líquido sanguíneo y en otros destruidos.

En cuanto á los órganos respiratorios, la mucosa del árbol bronquial, ó mejor la mucosa de las vías respiratorias, puede encontrarse sembrada de infiltraciones serosas y gelatinosas. En el pulmón simple, hiperemia con edema, algunos focos inflamatorios y gangrena.

Bajo la pleura, como ya hemos dicho al hablar de los tejidos subserosos, hay infiltraciones y manchas sero sanguinolentas.

En la cavidad abdominal se encuentra suero hemático en mayor ó menor cantidad y más ó menos rico en sangre.

Sobre la superficie peritoneal de las paredes intestinales, y más especialmente en la del intestino delgado, se encuentran manchas ó infiltraciones sanguinolentas.

MADRID 18 DE JULIO DE 1880.

REMEDIO Á LOS MALES DE LA PROFESION.

¿Cómo podrán atenuarse los males que mantienen en el abatimiento y la pobreza á la profesion médica? Tal es el asunto que nos proponemos ventilar con alguna extension, como prometimos en nuestro artículo publicado el día 4 de este mismo mes.

I.

En él acusamos, como uno de los primeros factores de nuestra desgracia, á la *indiferencia con que se mira por el Gobierno y los gobernados cuanto á la salud concierne*, y hoy vamos á considerar el asunto más extensamente.

Respecto á los individuos poco diremos; pero muchísimo pudiera decirse tocante á las autoridades y al Gobierno, que se hallan encargados, cada cual en su esfera, de la tutela y resguardo de la salud pública.

¿Por qué sucede que los municipios ó carecen de facultativo legalmente autorizado para la asistencia de los pobres y para prestar importantes servicios de policia sanitaria, ó se valen de un simple ministrante ó practicante, ó tienen cuando mucho un médico mal retribuido y peor considerado, con preferencia casi siempre al que más barato les cuesta?

Mucha parte tienen su egoismo y su indiferencia estúpida en abandono tan lamentable; pero mucha mayor cabe todavía á la alta administracion del Estado, que no ordena y reglamenta conveniente-

El color del intestino varía del rojo al rojo-oscuro y al verdusco. Las mismas infiltraciones se ven en el peritoneo, en el eplon y en el mesenterio. En la parte del peritoneo que se inserta en la region lumbar, las infiltraciones sanguíneas adquieren una extension más vasta, hacen prominencia en la superficie y toman el aspecto de verdaderos tumores sanguíneos.

En la cara interna del intestino son aún más notables las alteraciones; el contacto intestinal es por lo comun sanguinolento. Si hay heces, se encuentran mezcladas con sangre en mayor ó menor abundancia, ó bien en el conducto intestinal, no es raro que se encuentre cierta cantidad de sangre líquida y apenas coagulada.

Las alteraciones de la mucosa intestinal son varias y diversas en su intensidad; tanto la del estómago como la del intestino delgado y aún á veces la del grueso, pero más aquella que esta, puede encontrarse en un simple estado inicial de hiperemia. Está enrojecida, blanda, infiltrada ó bien hiperémica en alto grado, hinchada, llena de quimosis, sembrada de infiltraciones sero-sanguinolentas. El tejido conjuntivo carbuncoso, cuyos vasos sanguíneos están dilatados, se encuentra embebido de exudado sero-gelatinoso; mientras las vellosidades desprovistas de epitelio están limpias, rojas, hinchadas, y á veces por el contrario deprimidas, atróficas ó medio destruidas. Las placas de Peyon, engrosadas en algunos casos, forman prominencia en la superficie de la mucosa. Están de color rojo oscuro los mismos polículos; cuando la enfermedad está muy avanzada, puede encontrarse infiltrado

mente un servicio de tanta importancia, obligando luego, con celo seguido é infatigable, al cumplimiento fiel de sus prescripciones.

Lo tenemos dicho con repetición: el sistema sanitario entero debe fundarse en la Sanidad y Beneficencia municipales. Si no hay en cada pueblo, hasta el más mísero, uno ó más funcionarios con el especial encargo de entender en todo lo relativo á la salud pública y la asistencia de los menesterosos, que cumpla los mandamientos superiores, aconseje á la autoridad correspondiente en los asuntos de salubridad, informe á las autoridades respecto á las enfermedades endémicas y epidémicas que se manifiesten, compruebe las defunciones, cuide de la vacunacion, inspeccione y vigile las escuelas y otros establecimientos públicos así como los peligrosos é insalubres, vele por el buen orden de los cementerios, reuna los datos estadísticos que haya menester la administracion, suministre los convenientes para ir formando la topografía médica de cada poblacion y de cada provincia, y preste en fin cuantos servicios análogos se requieran dentro de la jurisdiccion respectiva; si no hay, repetimos, en todas las poblaciones facultativos instruidos que desempeñen estos importantísimos destinos, la sanidad y la beneficencia pública carecerán forzosamente de base, manteniéndose en el abandono que las vemos.

El médico de partido titular, ó municipal—como quiera llamársele—no puede ser en los tiempos presentes, y ménos en un cercano porvenir, lo que ha sido en los anteriores siglos. Entonces se reducian sus funciones á asistir en sus dolencias al ve-

por una masa gris que parece formada por moco pus.

En una forma de carbunco, en los caballos, la mucosa intestinal presenta aun alteraciones más graves de las hasta ahora expuestas. Del cárdias al colon y particularmente en el duodeno, y en el cárdias se levantan elevaciones en forma de pústulas. Están formadas por una masa muco-gelatinosa de color oscuro ó amarillo agrupadas en el tejido conjuntivo submucoso y levantando la mucosa. Algunas veces se extienden tambien estas infiltraciones en tanta profundidad, que llegan hasta el conjuntivo sub-seroso. A medida que se desciende en el conducto intestinal, el número de estos focos de infiltracion disminuye y en el intestino grueso no hay más que pocos y muy distantes entre sí. No así en el delgado, en el duodeno, en el cárdias, donde agrupándose en mayor número estas infiltraciones pueden refluir, fundirse y formar como un gran foco hemático.

En la mucosa intestinal pueden tambien encontrarse anchas ulceraciones. Tambien sucede esto en los caballos, y cuando la enfermedad ha tenido un curso largo, se presentan en varios estados. Algunas veces, pues, las infiltraciones experimentan una fase necrótica; se forma una línea de demarcacion, y el tejido necrótico trasformado primero en una escara húmeda y luego seca, prominente en la cavidad del intestino, se despegando dejando una solucion de continuidad más ó ménos grande, segun la extension de la infiltracion ó variadamente profunda, sinuosa, con bordes dentados, con forma redonda en el intestino grueso y siempre más ó ménos pigmentada.

cindario; hoy tiene que ser un delegado especial de la administracion para todo lo concerniente á la salud pública y la asistencia de los menesterosos que se hallan bajo la tutela de aquella. Ha cambiado muy profundamente su carácter, y cada dia va cambiándole más en todos los países. Tan solo por limitarse sus servicios á un distrito municipal, puede conservársele aun este carácter y este título.

Ayudemos todos á mejorar lo presente, y á sentar el porvenir sobre ámplios y sólidos cimientos.

Dijo en una ocasion cierto afamado hacendista que ahora se pretende *vivir á lo moderno* y pagar á *lo antiguo*... ¡Con cuánta más razon puede decirse eso mismo respecto á los médicos, que al lado de los municipios, y lo propio en otros lugares, desempeñan servicios sanitarios!

¿Se quiere acaso exigir de los médicos municipales—peor dotados hoy que jamás lo estuvieron—que presten ese indispensable cúmulo de servicios, delicados y de no escasa trascendencia, á más de atender á la asistencia de los pobres, sin retribuirles proporcionadamente?

Por otra parte, no refiriéndose sus funciones profesionales más que á la asistencia de los pobres de *solemnidad*—cuyas condiciones convendrian definir bien para evitar cualquier clasificacion caprichosa—y ejerciendo sobre estos su tutela la administracion del Estado, que les proporciona de paso alimento y abrigo, ¿hay razonable fundamento para que dejen de ser inamovibles y se hallen perpétuamente sirviendo de juguete y de ludibrio á los enconados bandos en que los pueblos se dividen, y á las miras aviesas y las intrigüelas de los caciques?

Segun Bull, estas faltas de continuidad alcanzan la curacion solamente cuando no son muy extensas. Si son extensas y grandes no curan.

Por otra parte, por una fase feliz de la enfermedad, las infiltraciones pueden experimentar un proceso de reabsorcion y dejar en su lugar una pigmentacion variada en su tamaño y en la intensidad de su dolor.

Las glándulas mesentéricas están engrosadas, blandas ó infiltradas.

El bazo, aumentado de volúmen á veces hasta adquirir cinco veces el normal, ó bien poco aumentado, como sucede en las cabras y en los conejos. El parénquima se encuentra reducida á una masa pultácea, blanda, de color violeta ó negruzco. La cápsula, á veces rota, ha dejado salir parte de aquel tejido blando, fluido, en la cavidad peritoneal y se ha ennegrecido. Los gánglios linfáticos tumefactos y aumentados de volúmen, circundados por un tejido infiltrado, blandos, con equimosis de color rojo-amarillento.

El hígado está blando, hiperémico, presenta los caracteres de la infiltracion turbia. Equimosis subserosa.

En el tejido conjuntivo peri-renal equimosis é infiltraciones sanguíneas.

Los riñones hiperemiados, agrandados, blandos.

En la mujer los ovarios y el útero ordinarimente hiperemiados y agrandados.

Hay hiperemia cerebral.

(Se continuará.)

Si se quiere que la sociedad en general, y los menesterosos en particular, reporten de esa institucion magnífica los beneficios que la civilizacion actual reclama, empiécese por reglamentar el servicio sanitario municipal, con inteligencia, con amplitud, sin mezquindad, ya que no pueda ser con esplendidez, y dese estabilidad, decoro é independencia á tan precisos é inestimables funcionarios.

Entonces, y sólo entonces, podrá pensarse en estadísticas y en otras exigencias de la actual cultura, que en el orden presente podrán calificarse muy bien de *gollerías* irrealizables y vanas en sus resultados.

¡Qué de beneficios reportaria la sociedad de una organizacion como esta que en esbozo proponemos! Entonces á la par que el bien general, resultaria considerablemente mejorada la clase médica, dignificada y atendida.

Mas no se reduce á esto, con todo de ser importantísimo, lo que pudiera hacer el Gobierno, *si venciesera alguna vez su funesta indiferencia tocante á la salud pública*. Fáltale realizar una completa organizacion del ramo, perpétuamente abandonado, de la sanidad é higiene pública, tan acabada y amplia que nada la falte para ponernos al nivel de las más adelantadas naciones.

Direccion y celosa inspeccion en los distritos ó partidos judiciales y en los puertos y lazaretos; direccion é inspeccion en la totalidad de cada provincia; direccion é inspeccion general que se extienda al reino entero. Y todo esto desempeñado por un personal técnico, idóneo, entendido en medicina administrativa.

No queremos entrar ahora en detalles tocante á esta vasta organizacion sanitaria, ni es necesario en este momento. Una vez establecida, puestos en relacion unos funcionarios con otros, como las diversas piezas de una máquina, y dado el impulso que desde el centro habrian todas de recibir, se obtendria necesariamente una funcion armónica y uniforme. ¡Qué resultados sociales tan maravillosos podrian alcanzarse en beneficio de la salud de los españoles, de la poblacion, de la robustez de los individuos, del engrandecimiento y bienestar de la patria!

Pero, señor, ¿por qué no se hace desde luego todo esto?, exclamará cualquier persona de buen sentido y recto deseo, al penetrarse de la importancia de reforma tan anhelada. ¿Por qué no se acomete con preferencia á tantas más bien dañosas que útiles?

Se han establecido bajo un pié brillante los registradores de la propiedad; los juzgados municipales y el registro civil han tenido pronta y completa organizacion, costando, aunque disimuladamente, cuantiosas sumas al país; el ministerio fiscal

constituye una carrera lucida; el notariado ha cobrado á la par organizacion é importancia; las diferentes clases de ingenieros tienen bien deslindadas sus atribuciones y derechos; han recibido ser varias carreras que antes no existian ó eran victimas de la irregularidad y el abandono; hasta los maestros de escuela gozan de permanente subsistencia, faltándoles tan solo que llegue el dia en que reciban sus asignaciones con seguridad por mano del Gobierno ó de las provincias... ¡Todo mejora, todo progresa, todo va alcanzando paso á paso importancia y ventajas!

Solamente el ramo de sanidad permanece desatendido, en el olvido, y sufriendo un irritante desden por parte de la sociedad desagradecida. Si se propone cualquier reforma de las más importantes y vivamente reclamadas, lo primero que en las esferas oficiales se pregunta es el coste que podrá tener, y cuando pasa de una miseria, ó no puede utilizarse en favor de algun paniaguado, se desecha hasta con horror, si no es con risa, como si tal propuesta hubiera sido un despropósito. De cierto si se propusiera un proyecto dirigido á obligar á la clase médica á desempeñar encargos y á prestar servicios *gratuitos*, alcanzaria muy inmediata y completa aprobacion; mas tratándose de una reforma, si quiera sea muy importante, que cueste algo, puede contarse como segura la desaprobacion más completa.

¡Y luego se piden nuevas y amplias leyes de sanidad, tales como reclaman los tiempos presentes! ¿Es que se pretende leyes que agraven los males de la clase sin dejar de ser impotentes para el bien público, constituyendo un descrédito por su mezquindad para el país mismo? Hemos oido, ó soñado—no lo sabemos bien—que tratándose no há mucho en ciertas regiones de establecer inspectores provinciales de sanidad, habia el propósito de dotarles... ¡con la alta paga de 375 pesetas anuales!... ¿Hay quien quiera inspectores así? ¿Qué idea tendrá del servicio propio de tales funcionarios quien estos propósitos concibe, obligado—así debe creerse—á guardar los límites que impone á tan laudable pensamiento la escasa estima de los servicios médico-administrativos?

Para organizar hoy el ramo de sanidad conforme las exigencias de la civilizacion actual, y segun requiere el maravilloso ensanche que la medicina pública va adquiriendo, *es indispensable gastar, y gastar bastante*. Lo barato es en esta materia *dejarse morir* diezmados por las pestilencias y tantísimas causas de insalubridad permanentes y transitorias, es decir, *el suicidio*. Pero, ¿es propio de pueblos cultos este fatalismo musulman?

Como á medida que en las universidades se crean

miles de médicos cada año, se deja en el olvido y el desprecio toda organizacion sanitaria que pueda darles ocupacion y empleo, han de verse por fuerza reducidos á la miseria, y faltos, por tanto, de los más esenciales recursos para el cultivo de su profesion, siquiera sean muy ardientes apasionados al estudio.

Pero ¿existe alguna razon para que todo pueda costearse en España, á menudo hasta con prodigalidad, y se sientan solamente la estrechez y la penuria cuando se trata de organizar un cuerpo de sanidad civil que ponga á cubierto de peligros la salud humana en lo que es posible, aleje hasta el último límite la duracion de la vida, reduzca el número de inválidos para el trabajo, y acreciente el bienestar general?

En la imposibilidad de explicar un hecho que probaria por sí sólo un alto grado de insensatez, hemos meditado sobre el asunto y reunido claras pruebas de que la principal causa del deplorable abandono en que yace cuanto al ramo de sanidad se refiere, depende de la administracion misma que debiera poner el remedio á mal de tanta trascendencia. Nótese bien: aquellas mejoras antes indicadas que dependen del ministerio de Gracia y Justicia, han sido hechas por abogados en beneficio de su clase, aunque tambien con la mira plausible de mejorar la administracion de justicia y otros ramos especiales de la administracion que se han asimilado con más ó menos fundamento; y aquellas relativas á ingenieros, etc., han sido igualmente promovidas por individuos pertenecientes á la favorecida clase.

En los asuntos sanitarios sucede lo contrario: la burocracia administrativa se opone constantemente á toda reforma y aspira al monopolio en la direccion del ramo; se halla en constante pugna con todo lo técnico, porque lo técnico la es completamente extraño, y perderia en ese terreno la supremacia que se atribuye. Cuando toma, como prestado y pegadizo, algun tinte desprendido de los informes y escritos científicos, se cree ya en posesion de la ciencia sanitaria entera, y muy capaz de aderezar á su guisa cuantos proyectos presenten las personas autorizadas por una larga série de estudios especiales; y si entiende, aunque sea muy mal y muy desfigurado, algo de lo que se hace ó se escribe sobre el asunto fuera de España, es de ver cómo y con qué habilidad tan jactanciosa procura apropiárselo, sin temor alguno esta vez de que los autores de aquellos pensamientos vengan á ocupar sus puestos en las oficinas, únicos laboratorios de medicina administrativa en España. Por eso es cosa rarísima entre nosotros que lleguen á colmo las tareas de nuestras corporaciones sanitarias, suce-

diendo las más veces que mueren en estado embrionario, ó salen á luz contrahechas, jibosas, estropeadas y ridículas.

No: mientras la burocracia sanitaria, por no llamarla *insalubre*, no sea reemplazada por una medicina administrativa competente, autorizada, en cuya inteligencia brille siempre con toda su pureza y esplendor el legítimo pensamiento sanitario, no se espere cosa de importancia en asuntos de sanidad, ni se goce la clase médica en sueños de ventura. Habrá de procurarse siempre tener lo principal por secundario y accesorio, y una administracion rutinaria é imperita se sobrepondrá constantemente á los elevados proyectos técnicos.

¿Por qué pues, se ha de ver siempre la medicina subyugada ignominiosamente, sin dirigir por sí la salud de la colectividad como dirige la de los individuos, y desatendida en sus preceptos y en sus consejos? Y es lo peor del caso, que vamos perdiendo más cada vez, lejos de progresar, al contrario de lo que en las otras naciones cultas acontece.

En un librejo que hace algunos años se imprimió, recuerdo haber leído un artículo sobre el asunto, en el cual se reflejan nuestras ideas, cuyo título es *Necesidad de una carrera especial médico-administrativa*. ¿Por qué no crearla, saliendo de una vez de entre las manos imperitas del empirismo, azotado para colmo de dichas, por los desapacibles vientos de una política tormentosa y veletera. Las regiones de la sanidad conviene mucho que sean serenas y tranquilas, sin que las conmuevan cambios incesantes, ni las invada el miserable personalismo, ni las perturben los atrevidos é insensatos golpes de una presuntuosa impericia.

Ahora bien: ¿es, por ventura, fácil el remedio á mal tan grave y arraigado como este? Nos parece que nó.

(Continuará.)

RAMON VEZALDE.

REVISTA DE CIRUJÍA.

El carbolismo en cirujía.—Observaciones acerca de la cirujía en la infancia.—Tratamiento de la cáries tibio-astragalana.

Insistiendo en las investigaciones que de algun tiempo á esta parte vienen haciéndose acerca de los efectos tóxicos que el abuso del ácido fénico puede llegar á producir en el curso del tratamiento de algunas afecciones quirúrgicas, el Dr. Tausini ha publicado un trabajo, en el cual dá cuenta de sus propias indagaciones despues de resumir las observaciones principales que sobre este punto han visto la luz.

El referido Tausini ha practicado 20 experimentos en perros, y en vista de los resultados obtenidos, afirma: 1.º, que el ácido fénico introducido, ora por vía hipodérmica,

ora en la cavidad abdominal, á la dosis de 0,05 por 100 del peso del cuerpo, no produjo efectos mortales mas que en dos casos y en estos se observó el hecho raro de que la muerte se efectuara cuando todos los fenómenos de envenenamiento habian desaparecido y sin que se introdujera nueva dosis del veneno; 2.º, que la muerte probablemente sobreviene por parálisis del centro respiratorio y no por parálisis cardiaca, puesto que en los animales se ha visto que el corazon continuaba latiendo aun despues de haber cesado la respiracion; 3.º, que en las orinas de los individuos expuestos á la intoxicacion carbólica hay disminucion ó desaparicion en los casos graves de una sal de ácido sulfúrico; en los casos de envenenamiento rapidísimo parece que no ha habido el tiempo necesario para que se realice la combinacion del ácido sulfúrico al carbólico y sucesivamente la secrecion de orina en que escasee ó falte aquel componente; 4.º, que la misma dosis que habia, en condiciones normales, producido un envenenamiento que desaparecia por sí mismo sin dejar consecuencias, producía la muerte cuando el animal estaba anémico ó depauperado por una abundante supuracion y alguna fiebre séptica; que en cuanto á la eficacia, figura en primera línea la inyeccion en el peritoneo, luego la inyeccion hipodérmica, luego el enema, despues la locion general del cuerpo, y por último la locion de la cavidad de un absceso; 5.º, que ante un envenenamiento grave por el ácido carbólico, no deberá limitarse el cirujano á administrar el ácido sulfúrico, tenido por antidoto, sino que recurrirá á todos los medios que sirven para escitar el organismo, como el éter en inyeccion hipodérmica, é insistir especialmente en la respiracion artificial.

Termina Tausini diciendo que es conveniente reducir el uso del ácido fénico dentro de los límites que marca una experiencia sensata para que pueda conservar el prestigio, que con justicia ha conquistado en la práctica quirúrgica.

—El cirujano inglés Owen en una leccion que tiene por objeto algunas cuestiones prácticas relativas á la cirujía de los niños, se ocupa principalmente de las deformidades ocasionadas por el raquitismo; lamenta que muchas veces esta enfermedad se considere como una simple afeccion de los huesos, que dá lugar á variadas deformidades, más bien que como una enfermedad constitucional, como una alteracion nutritiva. Cree que se debe principalmente á la impropiedad de los alimentos y á la insuficiencia en el abrigo del cuerpo, causas ambas que coinciden con frecuencia en las clases pobres; habla luego de los inconvenientes de la lactancia artificial, llevada á cabo con medios impropios, entre las cuales coloca la llamada *leche condensada*; en cuanto á los biberones, opina que son muy perjudiciales los ordinariamente usados, provistos de un tubo de goma cuyo extremo va á la boca del niño, dejándole mamar continuamente para que permanezca callado: en efecto, nada altera la nutricion, como la alimentacion hecha de un modo irregular y en cantidad excesiva. Otro punto relativo á la higiene de los niños y olvidado por las madres con harta frecuencia, consiste en el abrigo insuficiente que se les pone, no teniendo en cuenta que conservan mal el calor del cuerpo. Habla tambien de los baños que la mayor parte de las veces cree más dañosos que útiles, sobre todo si son frios.

Las malas condiciones higiénicas producen, segun Owen, alteraciones en todos los tejidos del organismo de los niños; así los huesos se enrarecen, se reblandecen y se tuercen, los ligamentos se debilitan y aflojan; si en tales condiciones se lleva siempre á un niño sobre el brazo derecho, su pierna izquierda se torcerá hácia adentro; mientras que la rodilla derecha se hará *valga*. Tal es la explicacion dada por Owen de la génesis de esta última deformidad y de su frecuente coincidencia con cierto grado de *varismo* en la rodilla del lado opuesto, para lo que, segun él, el primer hecho sería la debilitacion y prolongacion de los ligamentos internos de la articulacion, á lo que sigue como consecuencia la hipertrofia del cóndilo femoral interno y la atrofia del externo.

Llegando al tratamiento de esta enfermedad, habla Owen de la osteotomía, á propósito de la cual dice que ninguna nueva operacion ha sido tan prontamente aceptada y adoptada de un modo tan general; no la cree, sin embargo, exenta de peligros, ni tampoco como de definitiva eficacia: no quiere que se practique en niños demasiado pequeños, sino cuando se haya combatido el estado morbozo constitucional que dió origen al padecimiento y queden sólo de éste los efectos de deformidad. La seccion del ligamento lateral externo le parece á Owen la operacion más extraña de cuantas se han propuesto para el tratamiento de la rodilla valga. Insistiendo en la osteotomía, dice que esta debe proponerse no sólo quitar la deformidad, sino dejar útil el miembro, lo cual no siempre sucede, antes al contrario, ocurre que el individuo despues de la operacion, no puede hacer con su pierna lo que antes hacia. Deben además tenerse en cuenta las recidivas que, segun el autor, son muy frecuentes y de las que cita varios ejemplos.

Tampoco el enderezamiento brusco está desprovisto de peligros como son: lesiones del nervio popliteo, fracturas del fémur y á veces periostitis supurativas; por lo tanto, deberá usarse de este medio con suma cautela. En cuanto á la edad más adecuada para operar la rodilla valga, son varias las opiniones de los cirujanos; así Ogston cree que la mayor parte de los casos son curables antes de la pubertad, sin operaciones cruentas; en otros casos opera siguiendo las precauciones del método de Lister. Adams no opera nunca antes de los 10 años y no usa cura antiséptica. Barker no cree que deba operarse antes de los seis años, adopta las más escrupulosas precauciones de la cura antiséptica y, sin embargo, ha tenido una muerte por septicemia 48 dias despues de la operacion.

Hace á este propósito Owen algunas consideraciones acerca de la cura antiséptica, de la cual no es tan partidario como la mayoría de sus connacionales. Macewen no opera la rodilla valga antes de los nueve años; Brodhurst nunca practica esta operacion en la infancia; Rewes á los tres años y medio y Bawel á los siete. Owen cree que antes de los 10 años no debe acudir á esas intervenciones quirúrgicas cruentas y que quizás á veces baste el uso de aparatos ortopédicos, cuyos diseños da y que consisten en férulas que se aplican lateralmente á la articulacion deformada y á las que se aplican vendages capaces de ejercer presiones y tracciones aptas para hacer desaparecer la deformidad.

Ya que de osteotomías y de rodillas deformes hablamos,

*

reproduciremos resumiéndola, la historia de un enfermo operado por el Dr. Margary por el procedimiento de Macewen. Tratábase de un joven de 20 años, en el cual era tal la deformidad de las rodillas que el ángulo externo que forma la tibia con el fémur (que normalmente es de 170° á $175^{\circ},5$) media en ambas rodillas 130° . La desviación de las rodillas hacia dentro de una línea que pasase por el eje del miembro era de 11 centímetros en el lado derecho y de nueve en el izquierdo. El ángulo del fémur con la base de la rodilla (normalmente de 79° á 84°) á la derecha era de 66° y á la izquierda de 69° . El ángulo de la tibia con la misma base de la rodilla (normalmente de 98° á 90°), media 64° á la derecha y 61° á izquierda. La longitud total del miembro derecho era de 67 centímetros, la del izquierdo de 63. La distancia entre los dos maleolos internos en extensión y reunidas las rodillas era de 44 centímetros.

La diáfisis de ambos fémures presentaba una curva de convexidad anterior y otra de convexidad exterior; las epífisis estaban aumentadas de volumen, las rótulas luxadas hacia afuera. También en la pierna se notaba un engrosamiento de las tibias, particularmente de la derecha; existía asimismo un ligero grado de pie plano. Los movimientos de las rodillas eran libres y aun, como de ordinario acontece, había cierta hiper-extensión y movimientos de lateralidad.

Los ananésticos del enfermo denotaban que siempre había presentado á los siete años y había ido aumentando hasta los 14, haciéndose entonces estacionaria. Las condiciones generales del sugeto, buenas.

Cediendo á sus deseos de ser operado, el Dr. Margary le hizo el 5 de Noviembre último la resección del fémur por el procedimiento de Macewen.

Después de penetrar con el escalpelo en el hueso 7 centímetros, fué fácil fracturarlo: lo que más resistencia opuso al enderezamiento del miembro fué la aponeurosis femoral en su parte externa; no obstante, después de esfuerzos repetidos, cedió sin que la piel se lacerase en ningún punto. Hecha la cura según Lister, se aplicó una capa espesa de algodón, una férula externa, y se fijó todo con un vendaje silicatado.

Después de la operación hubo durante algún tiempo descenso en la temperatura, colapso y dolores en las rodillas: estos últimos duraron más que los otros síntomas, pero á los cuatro días habían desaparecido todos los fenómenos alarmantes y se prolongó la cura hasta los 66 días sin que el enfermo tuviera fiebre ni se hubiera quejado más que de dolores en el coxis y en los maleolos.

Al propio tiempo que una dieta reconstituyente, se usaron el hierro y el arsénico: el enfermo parece que siguió el consejo de desistir de sus hábitos de onanista, y se repuso notablemente en sus condiciones generales de nutrición.

El resultado de la osteotomía no pudo ser más satisfactorio: levantada la cura, se encontraron los dos fémures bien consolidados, en buena posición, las heridas de la operación casi cicatrizadas, las articulaciones sin inflamación ni derrames. En la parte inferior externa del muslo derecho se encontró una ulceración vegetante redonda de cuatro centímetros de diámetro, que creyó Margary se de-

bia á la mortificación de la piel por el estiramiento que sufrió al enderezar el miembro, juntamente con las aponeurosis subyacentes: esto lo ha observado también en otro operado por el procedimiento del estiramiento brusco de Delore. El autor termina elogiando el método de Macewen en la osteotomía, y concediendo gran parte del éxito en el caso actual á la cura de Lister que permitió sostener el apósito por tanto tiempo sin que se presentara ningún fenómeno séptico, ni hasta los últimos días hubiese mal olor en las heridas.

Desde la introducción de las resecciones y de las *socavaciones* de los huesos, ha disminuido mucho el número de amputaciones relativamente á las que antes se practicaban para las enfermedades del pie en los niños. El doctor Gibney cree que aún este número es hoy excesivo, pues opina apoyándose en autoridades respetables y en los resultados de su propia observación, que en estas enfermedades no hay nada tan útil como la abstención quirúrgica, la inmovilización y la limpieza de la parte.

En los casos observados por este autor, que llegan á 30, la enfermedad se presentó 14 veces antes de los 4 años; 11 entre los 5 y los 9; 5 entre los 9 y los 13; cifras que demuestran su predilección por la primera infancia. En cuanto á los huesos afectados, dice que es muy difícil decir siempre los que son; es sabido que rara vez se limita la enfermedad á uno sólo: no practicando operaciones no puede decirse sino de un modo aproximado, qué huesos padecían en cada caso. En 14 casos padecían las extremidades inferiores de los huesos de la pierna, y uno ó varios de los del pie, sobre todo, el astrágalo. En 10 casos la tibia y el periné estaban sanos, y sólo el tarso era el enfermo; en 4 casos al contrario, sólo padecían los huesos de la pierna; en 2 sólo el calcáneo padecía osteitis. La supuración era abundante en la mayoría de los casos, faltaba completamente en 5. Es digno de notarse que allí donde se efectúa la completa resolución, la articulación queda algo sensible y produciendo alguna claudicación: el restablecimiento completo de los movimientos viene muy tarde. La duración de la enfermedad, fué por término medio, de tres años y tres meses; la de la curación, de cerca de 1 año. Los miembros conservaban su longitud normal en 9 casos, en 7 no estaban acortados, y en otros el acortamiento apenas era apreciable; siempre quedó útil el miembro enfermo y ninguno de los enfermos necesitó para andar muletas, bastones, ni otros sostenes. La movilidad quedó normal en cinco casos, algo limitada en otros, sólo en dos hubo anquilosis completa de la articulación tibio-tarsiana. De las consideraciones hechas por Gibney, y de los casos que cita, pueden deducirse las siguientes conclusiones:

1.^a Se practican anualmente (por lo ménos en América é Inglaterra) muchas amputaciones que podrían cortarse por lesiones articulares del pie.

2.^a Las resecciones no producen en los niños los buenos resultados que afirman los tratadistas, y rara vez, en los casos en cuestión, se encuentra justificada.

3.^a Ni aún las resecciones parciales, el drenaje y otras operaciones leves, son necesarias, según Gibney, pues la naturaleza tiende por sí misma á la curación con deformidad ligera y anquilosis de la parte enferma, mejor que cualquier método conocido.

C.

REVISTA DE TERAPÉUTICA.

LA CONGELACION ARTIFICIAL EN CIRUJIA.

Tratamiento de la difteria.

El frío no se había usado hasta ahora en la cirugía operatoria más que para producir la anestesia local. Un hecho observado por el Dr. Tomy Sanecroth, le condujo á examinar si sería susceptible de otras aplicaciones, y dedujo de él que podían encontrarse en este agente físico, un medio rápido energético y exento de dolor para la destrucción de los tejidos morbosos. Sólo en las salas de cirugía de los grandes hospitales pueden reunirse en poco tiempo un número suficiente de hechos para establecer el valor de un método curativo. Privado de estos elementos el mencionado autor, confiesa que se vé en la necesidad de permanecer en el terreno teórico al abordar esta cuestión, y apela al porvenir para que dé ó no la razón á sus deducciones.

En el mes de Enero último, teniendo que extraer á una de sus hijas el primer diente molar izquierdo de la mandíbula inferior echó mano de la pulverización de éter para producir la anestesia, prolongando más que otras veces la acción de este remedio. En vez de operar desde el momento de aparecer la aureola blanca que se determina en la mejilla en el punto de aplicación del chorro, continuó por algunos segundos proyectándoles hasta obtener una aureola de cuatro ó cinco centímetros. Este resultado se obtuvo en 15 segundos por medio del aparato de Richardson, cargado de éter sulfúrico rectificado á 0.725. Hecha la operación comprobó que el círculo de congelación que habitualmente desaparece con igual rapidez que se forma, persistía en parte sobre la mejilla. El punto central de 15 á 20 milímetros de diámetro, era de aspecto blanco grisáceo, rugoso, apergaminado. Esperó inútilmente el restablecimiento de la circulación capilar durante algunos segundos, el color, el pulimento, la remitiencia en la piel había desaparecido completamente, la congelación era perfecta. Friccionó entonces la parte lesionada con nieve comprimida, y al cabo de algunos minutos reapareció la coloración rosada, siguiendo una marcha concéntrica.

Al cesar la fricción, sin embargo, la oleada sanguínea retrocedía en los capilares, y el círculo de congelación reaparecía con persistencia. Finalmente, sólo después de una hora de fricciones y de aplicaciones incesantes de nieve y de hielo, sólo después de numerosas oscilaciones alternativamente concéntricas y excéntricas, fué cuando la circulación capilar restableció definitivamente su curso en los tejidos atacados por el frío, no resultando de todo esto más que una flictena y una exudación sero-sanguinolenta sin cicatriz ulterior aparente.

De este hecho dedujo Saucerott las siguientes consecuencias:

1.^a En el empleo de la ducha de éter, debe cerrarse al aparecer la aureola blanca que se extiende por lo demás con gran rapidez, y marca á la vez la existencia de la anestesia y la inminencia del peligro de la congelación.

2.^a En las congelaciones parciales puede ser útil en algunos casos el prolongar por más de una hora las fricciones con la nieve ó con el hielo; es prudente proveerse, cuando se pueda, de una ó de otra de estas sustancias al producir la refrigeración por las pulverizaciones de éter pulverizado.

Pasando del mismo hecho observado á otro orden de ideas, parece que podría sacarse un provecho más general y de aquí deduce el programa, que pudiera llamarse de método nuevo la congelación artificial aplicada á la cirugía operatoria.

Apela á la experimentación clínica para determinar: 1.^o, en qué casos puede ser aplicable el medio propuesto por él; 2.^o, cuáles son sus ventajas sobre los procedimientos usados en el día, 3.^o, qué reglas deben observarse en su uso.

Sin embargo, *á priori* ocurre acerca del primer punto que la congelación artificial sería aplicable á los tumores pediculados ó pediculizables, á los tumores vasculares, á ciertos aneurismas, á los tumores cancerosos inatacables con los cáusticos en razón de su volumen, de su ulceración, de los dolores que ocasionan. Se podría en estos últimos producir por medio de la congelación brechas y destrucciones sucesivas.

Las ventajas que parecen resultar del empleo quirúrgico de la congelación son la inocuidad, la rapidez, la falta de dolor, la posibilidad de seguir con la vista la acción del agente destructor. La experiencia clínica, ayudada con la termometría de los puntos periféricos á la región congelada, permitirá determinar las condiciones en que sin peligro podía determinarse la mortificación de los tejidos en superficie y en profundidad. A juzgar por lo que pasa en las congelaciones parciales de las extremidades, esta profundidad aventaja con mucho á la esfera de acción de los cáusticos aplicados á la superficie de los tejidos.

En ciertos casos, por último, la lentitud de eliminación de las escaras tendría su utilidad y serían fáciles de remediar los inconvenientes que resultan de este hecho, desinfectando las escaras ó momificándolas con percloruro de hierro.

Por lo que toca á las reglas, deberá procederse á la elección del agente refrigerante, del éter sulfúrico, del bicloruro de metileno ó el bromuro de etilo. Sería preferible en ciertos casos el recurrir, en razón de su consistencia, á las mezclas refrigerantes, por ejemplo, á la mezcla de hielo y de cloruro de calcio, ó más bien el de éter y de ácido carbónico solidificado, con el cual se obtiene al aire libre un frío de 70°. Para determinar con rapidez y precisión la mortificación de las partes congeladas puede ser útil la aplicación de un cuerpo moderadamente caliente. Todas estas cuestiones deben resolverse experimentalmente.

Para el desarrollo posterior de estas proposiciones deja el autor á los cirujanos prácticos el cuidado de estudiarlas y plantearlas.

Recientemente se ha sostenido en la Sociedad de Terapéutica de París un animado debate acerca del *tratamiento de la difteria*.

M. Vidal admite la importancia del tratamiento local en la difteria que, usado con cierta medida puede prevenir la propagación de falsas membranas por auto-inoculación, como á la presentación de ciertas dermatoides comunes que invaden de zona en zona las superficies sanas de la piel á consecuencia de una verdadera inoculación de los productos de secreción. Para impedir una inoculación semejante de la difteria, M. Vidal emplea desde hace mucho tiempo el líquido siguiente, con el que ha obtenido excelentes resultados: ácido tártrico, 10 gramos; agua destilada de menta, 25 gramos; glicerina, 15 gramos.

El ácido tártrico es aquí el agente activo, reduce la falsa membrana al estado gelatinoso, pudiendo verse de este modo en algunas muestras presentadas por M. Vidal. Falsas membranas diftericas gruesas han sido maceradas en el tónico indicado y puede asegurarse una simple masa pulposa.

En algunas horas desaparecen y sufren esta deformación.

El efecto no varía cuando se aplica el tónico de Vidal directamente en la garganta sobre la falsa membrana, que cuando esta se coloca en un tubo de ensayo en contacto con el mismo líquido. El ácido tártrico es el más activo de los agentes experimentados por M. Vidal; es al mismo tiempo inofensivo y es por lo tanto necesario su empleo en todos los casos de difteria faríngea, sin desdeñar por esto el tratamiento general, al que concede una gran importancia.

M. Constantino Paul hace observar que entre todos los medicamentos usados contra la falsa membrana difterica, dos son más especialmente activos, el agua de cal y el ácido láctico.

El ácido láctico ha sido ensayado sin éxito por M. Vi-

dal. Este agente sin duda disuelve fácilmente la falsa membrana en un tubo de ensayo, pero lo hace mal cuando se aplica sobre las falsas membranas de la garganta, siendo esta la causa que le ha decidido á ensayar el jugo de limon primero y despues el ácido tártrico.

M. Féréol ha estudiado recientemente la accion de un medicamento muy empleado por los homeópatas; el agua bromurada; agua destilada, 99 gramos; bromo, 1 gramo; es de una verdadera energía. Se deben añadir á la anterior fórmula 30,4 gramos de bromuro potásico para que se haga bien la disolucion.

El agua bromurada se administra al interior de hora en hora en la angina pseudo-membranosa; de cuarto en cuarto de hora en el crup á la dosis de algunas gotas. Tambien se deben hacer gargarismos con el agua de vinagre y sal y prescribir la dieta absoluta en la primera parte del tratamiento.

En dos casos ha usado Féréol de este tratamiento; uno de ellos se referia á una enferma atacada de angina pseudo-membranosa benigna, tenia ligera fiebre y no se habian presentado infartos ganglionares del cuello. Á las 12 horas las falsas membranas habian desaparecido. En la otra observacion el ensayo fué funesto. La enferma era una niña de 12 años atacada de angina maligna con fiebre intensa y mal estado general. El efecto terapéutico del agua bromurada fué en este caso nulo; la niña sucumbió rápidamente.

M. Labbé considera obligatorio el tratamiento local de la difteria; pero rechaza el seguido por algunos prácticos y que consiste en las cauterizaciones fuertes para destruir las falsas membranas por ser este un procedimiento bárbaro y á la vez funesto, puesto que la mucosa, al ser denudada, se recubre inmediatamente de la falsa membrana. M. Labbé ha tratado en sus salas dos alumnos atacados de una angina pseudo-membranosa de la misma gravedad. El uno fué fuertemente cauterizado; al otro no se le hicieron más que ligeras cauterizaciones, curándose este mucho más rápidamente que el primero.

El tópico de M. Vidal es indudablemente el más inofensivo; pero de efectos más tardíos. Labbé hasta ahora ha usado el bicarbonato de sosa y el borax, modificadores ambos que no alteran la mucosa. En cuanto á la dieta no la cree indispensable, pues los enfermos pueden tomar algunos estimulantes, el aguardiente y los alcoholes en general.

M. Paul ha estudiado un tratamiento en la difteria, las inhalaciones de vapor de ácido fluorhídrico. En una niña de tres años, atacada de una angina benigna y que se empleó primero la cubeba y los toques con el agua de cal, se hicieron las inhalaciones de vapor de ácido fluorhídrico á propuesta de M. Bergaron.

Como este procedimiento tiene algunos inconvenientes para los cristales de la habitacion, se protegieron estos con una tela gruesa y se procedió colocandp en la mesa de noche á la cabecera de la cama una cápsula de plomo y en ella una mezcla de ácido sulfúrico y fluoruro de calcio; se calentó ligeramente la cápsula con una lámpara de alcohol y se agitó la mezcla de cuando en cuando con una varilla de plomo. El desprendimiento de los vapores de ácido fluorhídrico se efectuó, produciendo efectos irritantes y acres. La cápsula se colocó próximamente á 30 ó 40 centímetros de distancia del niño.

Las inhalaciones se usaron durante el día y la noche; al tercer día las falsas membranas habian desaparecido, sosteniendo al niño con algunos alimentos.

Labbé recuerda que en 1855 Legendré habia propuesto las inhalaciones de vapores de ácido clorhídrico.

M. Dujardin Beaumetz rechaza las fumigaciones de ácido clorhídrico y fluorhídrico. Cuando el niño no se deje someter al tratamiento, se debe recurrir al aparato pulverizador de Lister, que permite hacer las inhalaciones medicamentosas.

M. Vidal considera al ácido tártrico como cáustico ligero y como disolvente de las falsas membranas; colocado sobre estas en la forma indicada, lavando la parte con zumo

de limon, á las nueve horas lo más se convierte la falsa membrana en una masa pulposa, poco espesa, que se levanta fácilmente con el pincel. Como tratamiento general aconseja el uso de estimulantes, el alcohol, etc.

M. Cadet de Gassicourt aconseja por su eficacia el agua de cal.

C.

PRENSA MÉDICA.

EXTRANJERA.

Tratamiento de las heridas de la mano por el frío y la posicion.

El Dr. Fourrier da cuenta en el *Boletín de Terapéutica* de una observacion interesante bajo muchos puntos de vista.

Fué llamado por una enferma que tenia una hemorragia sobrevenida en las siguientes condiciones: Un médico habia abierto á esta enferma un panadizo que ocupaba la última falange de la mano derecha, mediante una incision oblicua dirigida desde la parte media á la parte interna del dedo, interesando por consecuencia la arteria colateral interna; esta incision fué seguida de una pérdida de sangre bastante considerable, que cesó bajo la influencia de una ligera compresion.

Al día siguiente se le practicó á la enferma una nueva incision hácia fuera.

Todo parecia que indicaba una próxima curacion cuando, siete dias despues de practicada la segunda incision, se presentó una hemorragia muy abundante, dando lugar á una pérdida de sangre considerable que no cedió con la aplicacion de hilas empapadas en percloruro de hierro, y sí lo hizo con una enérgica compresion.

Cuatro dias despues se repitió la hemorragia que dió lugar á un estado de debilidad de la enferma bastante grave.

El Dr. Fourrier vió á la enferma por la tarde; estaba pálida, con los labios decolorados y con un pulso vibrante, pero fácilmente depresible.

Existia una herida profunda, que interesaba toda la cara palmar de la segunda falange y una parte de la primera; el dedo explorador penetraba hasta el periostio; en la parte superior é interna de la herida se veia salir la sangre á borbotones, sin que fuera posible descubrir el agujero de la arteria; se ensayó sin éxito la ligadura en masa por medio del tenaculum. La compresion de la arteria radial detuvo completamente la hemorragia, practicóse entonces la ligadura de la arteria y la hemorragia continuó suspendida, mas el Dr. Fourrier notó algunos momentos despues que el pulso radial reaparecia debajo de la ligadura, siendo solamente menos fuerte.

Se hizo cura simple.

Todo iba bien cuando siete dias despues se presentó una nueva hemorragia; era imposible detenerla por la compresion digital; se practicó la ligadura de la cubital.

Se suspendió la hemorragia, pero reapareció á las 24 horas con la misma abundancia; el latido arterial era solamente menos fuerte.

Examinando con detenimiento el antebrazo se percibian latidos arteriales en la muñeca al nivel del espacio interóseo. Estos latidos provenian evidentemente de la arteria del nervio mediano que comunica con el arco palmar y con los vasos del pulgar. La compresion practicada al nivel de la muñeca suspendió la hemorragia, que reapareció tres dias despues.

Al día siguiente se hicieron varias inútiles tentativas para cojer el borde de la arteria dividida. El antebrazo durante estas tentativas estaba mantenido en semi-flexion y en ángulo recto sobre el brazo, la mano por consecuencia estaba elevada; se observó que la hemorragia disminuía,

así como los latidos del pulgar; se hizo, pues, mantener la mano en esta posición sin hacer cura alguna, con la herida al aire libre y cerca de una ventana abierta; la temperatura bajó bastante; se recomendó no pusieran fuego en la habitación y se ordenó que cubrieran bien á la enferma.

A partir de este momento la hemorragia fué definitivamente deteniéndose, más durante siete días se mantuvo elevada la mano y sin cura alguna; se estableció la supuración después y un mes más tarde la enferma estaba curada.

Esta observación demuestra la utilidad de la posición del miembro, del reposo en el lecho y de la acción del frío, obrando para favorecer la formación de un coágulo obturador.

Tratamiento de la acidez del moco útero-vaginal.

Admirado el Dr. A. Charrier, ex-jefe de la clínica de partos de París, de que mujeres sanas bien conformadas bajo todos conceptos, casadas con hombres robustos que gozaban de todos los atributos de la virilidad, no tuviesen hijos, dióse á pensar si podía depender esto de que siendo ácido el líquido útero-vaginal de una mujer matase instantáneamente los espermatozoides puestos en su contacto é hizo al efecto algunos experimentos que le confirmaron en su idea. Para remediar, pues, ese estado era preciso destruir esa acidez secretoria y poner los órganos genitales de la mujer en la misma condición química que la que se obtiene sumergiendo los espermatozoides en un líquido conservador alcalino.

Ahora bien, este resultado se obtiene por medio de las inyecciones alcalinas tibias, y administrando á la par al interior el agua de Vichy ó de Vals; en una palabra, destruyendo la acidez y creando artificialmente un medio alcalino en que pueda vivir y permanecer vivo el espermatozoide.

El Dr. Charrier ha ensayado el agua de Vichy y la de Vals tibia, pero en su concepto el mejor de todos los líquidos conservadores del esperma es el siguiente, cuya fórmula se debe al Sr. Byasson:

Agua.	1.000 gramos.
Clara de huevo.	1
Fosfato de sosa.	59 gramos.

En esta solución alcalina ha podido conservar vivos el Sr. Byasson por espacio de 12 días espermatozoides en una estufa á 36°.

Hay enfermos que tienen dispepsias ácidas, cuya saliva es ácida; ¿por qué no ha de haber enfermas que tengan secreciones útero-vaginales ácidas?

El Sr. Charrier no cree muy frecuente esta acidez; de 27 mujeres que con este objeto examinó, sólo cuatro presentaron esta reacción ácida y de ellas sólo pudo observar dos de una manera completa. En las dos—cuya historia refiere—la acidez vaginal había impedido la fecundación y se verificó ésta en cuanto se modificó aquella por los alcalinos, pues el más minucioso examen no logró descubrir otra causa de esterilidad.

Se me objetará—dice el profesor citado,—que muchas mujeres sanas, al menos en apariencia, casadas con hombres que gozan de igual beneficio son estériles durante varios años, al cabo de los cuales sin ningún tratamiento tienen embarazos sucesivos; mas ¿quién nos dice que durante el tiempo que fueron estériles no fueron ácidas sus secreciones? Acidez que podía ser sólo temporal y que una vez desaparecida no era ya obstáculo á su fecundación.

De todo lo expuesto deduce el Dr. A. Charrier lo siguiente:

1.º Que en algunos casos raros, en una mujer perfectamente sana, pueden ser ácidas las secreciones útero-vaginales, como lo demuestra el papel de tornasol empapado en el líquido.

2.º Que esta acidez puede ser un obstáculo á la fecun-

dación, puesto que los espermatozoides mueren si se colocan en un medio ligeramente ácido.

3.º Que para remediar ese estado anormal de los líquidos útero-vaginales hay que instituir un tratamiento alcalino (bebidas alcalinas, baños alcalinos, inyecciones alcalinas tibias).

4.º Que desapareciendo ese estado ácido y tornándose neutros los líquidos puede verificarse la concepción.

5.º Que la desaparición de la acidez bajo la influencia del tratamiento alcalino explica la de la esterilidad á consecuencia de haber hecho uso de las aguas alcalinas y sulfocarbonadas.

Tratamiento de las quemaduras con la esencia de trementina.

Encargado el Dr. Jobard de Vassy de la asistencia facultativa de una fundición, en donde son tan frecuentes las quemaduras, ha hecho conocer el tratamiento empleado por él con excelentes resultados para remediar estos accidentes.

Después de haber cortado circularmente las flictenas, cuando existen, se barniza la quemadura con esencia de trementina, cubriendo su superficie con vegiga engomada, sobre la cual se coloca una venda que ejerza una ligera compresión. Esta cura se tendrá colocada durante una semana en los casos de quemaduras superficiales, sin que tal vez haya necesidad de renovarla. En los casos de supuración el pus levanta la vegiga; se corta entonces esta pseudo flictena, y después de haber dado salida al pus, se barniza de nuevo con la esencia de trementina la parte puesta al descubierto que inmediatamente se recubrirá de tela engomada; esta cura se repetirá hasta tanto que se obtenga la cicatrización.

Este es el tratamiento simplificado que, sobre curar las quemaduras con más rapidez que los otros, reúne la condición de ser poco costoso, circunstancia muy digna de tenerse en cuenta cuando se trata de obreros pobres.

Su eficacia se explica por la asociación de la esencia de trementina y la vegiga engomada, que ejercen cada una una acción particular.

De una parte la esencia de trementina es hemostática y antiséptica; activa la cicatrización de la quemadura y modifica la supuración, á la que hace al fin desaparecer; además su aplicación es poco dolorosa, ventaja grande cuando se trata de una herida tan dolorosa como la quemadura.

De otra parte la vegiga es á la vez un medio oclusivo y compresivo. Forma un falso epidermis que impide que la herida esté en contacto con el aire exterior, colocándola por esta circunstancia en condiciones de curación rápida; por la compresión que ejerce previene la inflamación consecutiva á la quemadura ó por lo menos disminuye su intensidad.

Fractura de la pelvis durante una aplicación de fórceps

Una señora de 31 años, que padecía una coxalgia desde su infancia y que presentaba una ligera estrechez de la pelvis, se hallaba en cinta por la vez primera. El embarazo había sido bueno, mas en el momento del parto fué preciso intervenir con el fórceps. La operación fué muy laboriosa y durante más de una hora los Dres. Studley y MacGregor hicieron violentos esfuerzos. Durante este tiempo se percibieron dos chasquidos sucesivos. El tacto hizo reconocer la existencia de un fragmento óseo que provenía evidentemente del púbis y que empujaba la vagina hacia la derecha. El niño fué desdeluego fácilmente extraído; pero murió á las pocas horas. El examen de la madre permitió comprobar una fractura oblicua de la rama descendente del púbis en su unión con la rama ascendente del isquion y que se prolongaba hacia la parte superior y parte exter-

na hasta el agujero obturador; las partes blandas habian sido heridas por los fragmentos. El cuerpo del púbis estaba tambien fracturado á unas dos pulgadas de la sínfisis. La enferma está curada y ya puede andar apoyada en dos mulas.

DR. RAMON SERRET.

PARTE OFICIAL.

MINISTERIO DE FOMENTO.

REAL ÓRDEN.

Excmo. Sr.: Visto el expediente incoado en el Gobierno civil de la provincia de Alicante, y remitido á este Ministerio por el de la Gobernacion para la resolución oportuna, sobre si debe ó no prohibirse la venta al público de aceite de oliva mezclado con aceite de algodón:

Vistos los informes emitidos acerca de tan importante asunto por el Real Consejo de Sanidad, Real Academia de Medicina y Consejo superior de Agricultura, Industria y Comercio, de los cuales resulta que la ciencia reconoce y la experiencia confirma que el uso del aceite del algodoneo no causa daño á la salud;

Y considerando que, dada esta cualidad, lo que realmente interesa es impedir la adulteracion fraudulenta del aceite del olivo para sostener el justo crédito de este producto dentro y fuera de España, y para inspirar confianza al consumidor y al comercio de buena fé, y que no queden impunes los abusos que se cometan;

S. M. el Rey (Q. D. G.) ha tenido á bien resolver:

1.º Que se permita la venta del aceite de olivas mezclado con el de algodón, con tal que el vendedor la anuncie así públicamente.

2.º Que se excite el celo de las autoridades locales para que vigilen eficazmente este ramo de comercio, y sometan los fraudes que se ejecuten á conocimiento de los Tribunales de justicia.

Y 3.º Que se dé publicidad al dictámen emitido sobre este particular por el Consejo superior de Agricultura, Industria y Comercio.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 15 de Junio de 1880.—Lasala.—Señor director general de Obras públicas, Comercio y Minas.

CONSEJO SUPERIOR DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

Excmo. Sr.: Examinado el expediente á que se refieren los adjuntos documentos, el Consejo cree de su deber informar lo que sigue:

«Prescindiendo de la cuestion que al Consejo no toca dilucidar acerca de si está ó no plenamente demostrado el hecho de que se vendiese públicamente en el pueblo de Aspe aceite de olivas adulterado con el de algodón, segun afirmó el alcalde de dicho pueblo en su denuncia al gobernador de Alicante; y teniendo en cuenta que, segun los dictámenes emitidos en 2 de Diciembre de 1877 y en 28 de Enero último por el Real Consejo de Sanidad y por la Real Academia de Medicina respectivamente, el aceite de algodón, como el de las demás semillas, no es nocivo para los usos y necesidades de la vida, resulta que, conforme á lo dispuesto en la Real orden de 27 de Marzo último, expedida por el Ministerio de la Gobernacion, y la de 21 de Abril, con la cual remite el Excmo. señor ministro de Fomento el expediente al Consejo superior de Agricultura, Industria y Comercio, este solamente debe ocuparse en el asunto considerándole en general, y bajo un aspecto puramente mercantil, para proponer las medidas que dentro de la legislación vigente puedan adoptarse á fin de evitar en lo sucesivo semejantes adulteraciones.

La cuestion parece sumamente sencilla. Lo que se debe y es preciso evitar es que el comerciante, como exigen la buena fé y la estricta moralidad que deben presidir las transacciones comerciales, no venda por aceite de olivas el de algodón, ni ningun otro puro ni mezclado con aquel; pero no hay por qué ni para qué prohibir que el aceite de algodón, así como el de cualquier otra semilla, puro ó mezclado con el de olivas ó con cualquiera otro, sea vendido al consumidor que así lo quiera para usarlo en lo que tenga por conveniente. No se trata, pues, ni se puede tratar de proscribir el aceite de algodón ni el de las demás semillas para alimentacion de las personas ni para ningun otro uso; se trata solamente de evitar que se venda como aceite de olivas lo que no lo sea. En tal caso dicho se está que no hay posibilidad legal de recurrir al medio de inutilizar con sustancias nocivas, colorantes ó de mal sabor ú olor el aceite de algodón que se importe en España; porque no habiendo razon de higiene ni de ninguna otra clase que exija su prohibicion para uso alguno, se impediria injustamente y sin motivo que el consumidor pudiera darle todas y cada una de las aplicaciones de que dicho aceite es susceptible, incluso la de alimentarse con él.

La intervencion ó vigilancia de la Administracion pública en la venta del aceite de algodón desde que entre en España hasta que sea consumido, estableciendo depósitos y guías de conduccion y llevando á cada comerciante una cuenta de lo que acopia y expende para asegurarse de que ninguna porcion de ese aceite es destinada á la adulteracion que se pretende evitar, sobre resultar ineficaz para el objeto, llevaria consigo un cúmulo de trabas y entorpecimientos para el comercio de buena fé que no estaria en relacion con la importancia de dicho objeto; porque después de todo, bien puede afirmarse que principalmente en las grandes poblaciones (donde la competencia entre gran número de vendedores ha de ser causa de que el aceite de olivas mezclado con el de algodón se venda más barato que el que esté puro), con la adulteracion de que se trata no resulta el comprador engañado en el precio, sino solamente en la calidad del género que se le vende.

La accion administrativa debe por tanto quedar reducida en este asunto á la esfera de las atribuciones de que por la ley municipal están investidas las autoridades locales para inspeccionar y vigilar la venta de los artículos de consumo llamados de comer, beber y arder, y á este fin importa conocer, y esta es la única y verdadera dificultad del caso, el medio de distinguir fácilmente y con brevedad el aceite de olivas puro del de otras semillas y del que está adulterado con otros. Como con mucha razon y oportunidad dice en su luminoso informe el Real Consejo de Sanidad, es uno de los puntos más difíciles de la química industrial el determinar la naturaleza de las mezclas de los aceites fijos; porque, segun expone la docta Academia de Medicina, es una de las cuestiones más difíciles de resolver la de hallar la diferencia que exista entre sustancias constituidas por los mismos principios inmediatos, cuya diferencia sólo reside en la preponderancia de alguno de ellos y en la presencia ó falta de otros que pueden considerarse como accidentales; de donde resulta que los caracteres generales, ya sean organolépticos, ya físicos y químicos, se diferencian no mucho en los acifuidos grasos.

Esto mismo confirma tambien el detallado informe emitido en 2 de Noviembre de 1876 por el Dr. Soler, catedrático de Física y Química del Instituto de Alicante, para consignar los resultados que obtuvo al examinar, de orden del gobernador de la provincia, los más notables caracteres físicos y químicos de las ocho muestras de aceite que al efecto habian sido remitidas por el alcalde de Aspe.

Merced á la prolijidad y esmero con que manifiesta haber operado el Dr. Soler, ha podido éste afirmar, después de invertir muchos dias en sus investigaciones, que cuatro de las muestras mencionadas eran de aceite de olivas sin adulterar; que dos no eran de aceite de olivas, ó si lo eran, estaban adulteradas en grandísima escala, y que las dos restantes no eran de aceite de olivas puro, sino

adulterado con otro aceite, que las reacciones observadas inducen á creer que sea el de algodón. Si un hombre de ciencia, con los conocimientos y la práctica que son indispensables para apreciar con exactitud los caracteres físicos de los cuerpos y las reacciones químicas que ejercen unos sobre otros, ha necesitado toda la serie de operaciones que el citado informe expresa, y el tiempo que ellas hacen suponer para llegar á las conclusiones indicadas, claro es que el reconocimiento del aceite de olivas con objeto de averiguar si está adulterado con el de algodón no es una operación breve ni sencilla, ni que esté al alcance de muchas personas, como sería de desear, para que la inspección y vigilancia que las autoridades locales deben ejercer sobre la venta de dicho artículo de consumo pudiera ser completamente eficaz y oportuno.

Mas, como muy fundadamente expone en su citado informe el Real Consejo de Sanidad, en la adulteración del aceite comun con los de algodón, colza, sésamo y otros, importa más determinar la existencia de la adulteración que la naturaleza de la mezcla, y en este concepto conviene recomendar con aquel fin, así á la Administración municipal para ejercer la debida vigilancia en la venta de ese artículo, como á los particulares para las transacciones comerciales al por mayor, el uso del areómetro término de Mr. Pinchou por ser un medio propio y sencillo de apreciar la pureza del aceite. Otro medio de ensayo fácil se podría emplear para descubrir las adulteraciones de que se trata, y que estando al alcance de personas de escasa instrucción podría ser aplicado hasta en las pequeñas poblaciones, consiste en dejar en reposo durante 48 horas un litro, por ejemplo, del aceite que se quiera ensayar; en sacar luego de la parte superior del líquido, sin removerlo, la cantidad necesaria para llenar una pequeña campana de vidrio, y en separar en seguida con un cacillo ó cucharón, y sin agitarlo, el resto del aceite hasta no dejar en el fondo de la vasija más que el necesario para llenar otra campana de vidrio igual á la primera; pero con la condición de que esté claro y exento de heces y posos de todo género. Si hecho esto, un mismo areómetro ó pasalicores, introducido sucesivamente en cada una de las dos campanas en que se han puesto las dos porciones del líquido extraídas de la parte alta y del fondo de la vasija en que estuvo aquel reposando, marca diferente número de grados, será prueba de que en el aceite ensayado lo hay de dos densidades, y por consiguiente de dos clases distintas, y que uno de ellos por lo menos no es de olivas.

En virtud de todo lo expuesto, el Consejo es de parecer:

1.º Que no debe prohibirse ni perseguirse la venta del aceite de olivas mezclado con los de algodón, colza, sésamo ú otras semillas cuando el vendedor anuncie públicamente la naturaleza del género que pone á la venta.

Y 2.º Que para evitar en lo sucesivo el abuso de vender como aceite de olivas el que esté adulterado con el de algodón ú otros, no debe adoptarse en la esfera gubernativa más medida que la de excitar el celo de las autoridades locales para que ejerzan en este asunto la vigilancia que les está encomendada por la ley municipal; recomendándoles, al efecto de descubrir las adulteraciones, el empleo del areómetro término de Mr. Pinchou, sin perjuicio de cualquiera otro medio á que en uso de sus atribuciones, y atendidas las circunstancias de cada caso, crean oportuno recurrir.

Tal es el dictamen acordado por este Consejo superior en sesión celebrada el día 13 del actual.

V. E., sin embargo, en su superior ilustración acordará, como siempre, lo más acertado.

Madrid 18 de Abril de 1880.—El Presidente accidental, el Marqués de Somosancho.—El Secretario general, Miguel Rodríguez Ferrer.—Excmo. Sr. Ministro de Fomento.

REAL ORDEN.

Ilmo. Sr.: Reglas fijas y precisas determinan las condiciones para los ascensos del profesorado en categoría como

recompensa de los servicios prestados á la ciencia y á la enseñanza; y el Consejo de Instrucción pública en sus consultas, como el Gobierno en sus resoluciones, obedecen en este punto á un mismo criterio estrictamente ajustado á las disposiciones vigentes. Para facilitar sin embargo la comparación de méritos y servicios de los aspirantes al premio, y prevenir hasta la más remota sospecha de arbitrariedad, la cual produciría desaliento en vez de estímulo, S. M. el Rey (Q. D. G.), de acuerdo en un todo con las prescripciones de la ley y reglamento vigentes, y de conformidad con el ilustrado dictamen del Consejo de Instrucción pública, ha tenido á bien disponer:

Primero. En las propuestas para ascender en categoría serán preferidos los catedráticos que, habiendo dado pruebas de aptitud y celo en el ejercicio de la enseñanza, fueren autores de obras ó de otros trabajos científicos ó literarios calificados por el Consejo de Instrucción pública como título suficiente para obtener esta recompensa.

Segundo. A falta de autores de publicaciones científicas ó literarias, se dará preferencia á los aspirantes que acreditaren en sus expedientes personales haberse distinguido por su actitud y celo en el ejercicio de la enseñanza.

Tercero. Despues de los merecimientos señalados en las dos disposiciones anteriores, se tendrán en cuenta las comisiones facultativas, y en segundo término los servicios en la administración académica, segun su importancia y el acierto con que se hubiere desempeñado, considerando más meritorios los gratuitos que los retribuidos.

Cuarto. En igualdad de circunstancias se antepondrá al que cuente mayor antigüedad en la categoría inmediata inferior.

Quinto. Los méritos contraídos ántes de obtener un ascenso no se computarán para los siguientes.

Sexto. Los catedráticos autores de obras ó de otros trabajos científicos ó literarios que deseen les sirvan de título para ascender en categoría, y no los hayan sometido á la calificación del Consejo de Instrucción pública, remitirán con tal fin á este ministerio dos ejemplares en el preciso término de un mes, á contar desde la inserción de esta orden en la *Gaceta de Madrid*; en la inteligencia de que no serán despues admitidas otras publicaciones sino las que se dieran á luz posteriormente.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos oportunos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 1.º de Julio de 1880.—Lasala.—Sr. Director general de Instrucción pública, Agricultura é Industria.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION.

REAL ORDEN

Excmo. Sr.: Dada cuenta á S. M. de las instancias elevadas por varios comerciantes é industriales de Valladolid, Cartagena, Santander y de esta corte, solicitando la derogación de la Real orden de 28 de Febrero último, que para evitar la introducción en España de carnes triquinadas, prohibió las de los cerdos y sus grasas, procedentes de los Estados Unidos de América y de Alemania; y

Examinados detenidamente los fundamentos en que apoyan su pretensión los recurrentes:

Resultando que la observancia de la citada Real orden ha determinado una notable subida en los precios de las referidas sustancias alimenticias:

Resultando que la triquina no existe en las grasas obtenidas por fusión, se reconoce fácilmente con el microscopio en las partes magras de los tocinos, como en las demás carnes; pero que el examen que habria de emplearse con las grasas obtenidas por presión no podría dar la seguridad de que se hallan libres del mencionado parásito:

Considerando que el alza experimentada en los precios de las carnes y grasas de cerdo demuestra la insuficiencia de la producción nacional para atender al consumo público,

y priva á la clase proletaria de un alimento de primera necesidad:

Considerando lo difícil que es evitar el fraude, por la imposibilidad de probar la verdadera procedencia de dichas carnes cuando se introducen de los puntos no prohibidos:

Considerando que, sin perjudicar los intereses del comercio, debe darse una garantía de prevision á la salud pública;

S. M. el Rey (Q. D. G.), oído el dictámen del Real Consejo de Sanidad, se ha servido disponer lo siguiente:

1.^o Se deroga la Real orden de 28 de Febrero último, que prohibe la introduccion de carnes y grasas de cerdo procedentes de los Estados-Unidos de América y de Alemania.

2.^o Continuará vigente la prohibicion sólo respecto de las grasas de los Estados Unidos que no se hayan obtenido por fusion.

3.^o To las las carnes que se introduzcan serán sometidas á un escrupuloso y microscópico reconocimiento, y se inutilizarán las que resulten con triquina, ó, por cualquier otro motivo, se consideren nocivas á la salud.

4.^o El reconocimiento se practicará por uno ó más veterinarios de superior categoría, nombrados por el gobernador de la provincia, y se pagará por los introductores, con arreglo á la tarifa adjunta.

5.^o La introduccion de dichas carnes y grasas sólo podrá verificarse por las Aduanas de primera clase.

6.^o Las anteriores disposiciones se aplicarán á las carnes y grasas ya importadas y pendientes de despacho en las Aduanas.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento, y á fin de que por el ministerio de su digno cargo se dicten las órdenes necesarias al efecto. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 10 de Julio de 1880.—Francisco Romero y Robledo.—Sr. Ministro de Hacienda.

Tarifa para el pago de derechos de reconocimiento de las carnes de cerdo que se importen de los Estados-Unidos de América y de Alemania.

Pescetas.

Por cada caja que contenga de 80 á 100 jamones.	2
Por cada caja que contenga de 250 á 300 brazuelos, piés, codillos ó lenguas.	1'50
Por cada caja de tocico con parte muscular que contenga de 20 á 30 piezas ó lonjas.	1'50

Madrid 10 de Julio de 1880.—Aprobada.—Romero.

MONTE-PIO FACULTATIVO.

ANUNCIO DE PENSION.

Doña Elvira Ruiz Palacios, huérfana del socio D. Máximo, solicita pension de orfandad y

Doña Josefa Galvan y García, viuda del socio D. Pantaleon Dominguez y Madrigal, solicita pension de viudedad.

Lo que se publica para conocimiento de los socios á los efectos del Reglamento.

Madrid 14 de Julio de 1880.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña. (1)

VARIEDADES.

DOCTORES BUFO3.

Hablando no há mucho uno de nuestros colegas de la famosa *Facultad dental*, ideada por el industrioso Triviño (antes *Colegio*), exclama:

«Pero lo que no podemos comprender, y no será fácil á muchos comprenderlo, es el cómo en este antes Colegio y despues Facultad, porque sí, su director, no satisfecho con absorber la enseñanza de este ramo, llega hasta irrogarse atribuciones propias del ministro de Fomento, expidiendo el respetable diploma de doctor. Y á todo esto, ¿qué responde el ministro de Fomento, qué los directores del ramo, qué las Universidades de España y qué la equidad y la justicia?»

«A nosotros sólo nos incumbe hacer estas preguntas para que las conteste quien pueda, y que como un dato histórico sea legado á las venideras generaciones para que sepan cómo es tratada en nuestros dias la verdadera ciencia, y cómo se trata á sus mártires y á los hombres encanecidos en cultivarla.

«Además de la trasgresion del R. D. sobre expedicion de títulos y del perjuicio social que semejante clase de doctores ha de producir, confundiendo, con intencion ó sin ella, á los genuinos representantes de la ciencia de curar, aliena más la intrusion autorizada, dando lugar á que lo general de la sociedad no pueda comprender la inmensa diferencia que entre unos y otros doctores existe.

«Hora es de que cesen tales abusos en contra del prestigio que á la ley se debe, del respeto que las Universidades merecen y la consideracion que todos tenemos obligacion de guardar á la sociedad; creemos hacer un bien al recordar á los poseedores de los títulos de doctores en medicina y cirugía dental, que semejantes títulos no les autorizan para el ejercicio de la protesis dentaria, para la que es necesario poseer el de cirujano dentista, segun marca el Real decreto de que hemos hecho referencia...»

¿No puede comprender estas cosas el *Jurado Médico-Farmacéutico*? Pues el asunto nos parece por todo extremo sencillo. Sepa de una vez que España va volviéndose una nueva Pensilvania, donde podrá establecer el que quiera colegios, y Facultades, y Universidades, y lo que se le antoje, expidiendo diplomas de licenciado y de doctor á su antojo. Porque no sabemos que tenga el Sr. Triviño más autorizacion que la de su propio capricho para explotar la nueva industria que ha inventado. Como él, y mejor que él, puede cualquier médico establecer una Facultad de Medicina, crear doctores, aunque sea *in absentia*, y expedir sendos y vistosos diplomas. Y tememos—en vista de que tan graves excesos no se corrijen—que aun hemos de aventajar con el tiempo á las célebres universidades de Filadelfia, sin que suceda jamás—como allí ha sucedido aunque tarde—que la justicia intervenga en el asunto y se apodere de los vendedores de diplomas.

Perfectamente se concibe que haya quien ejerza ese arte: lo difícil de comprender es que haya un Gobierno que lo consienta, un ministerio fiscal que lo tolere, y unas Universidades que dejen de reclamar contra un abuso tan vergonzoso para los cuerpos docentes y para los que reciben en ellas grados académicos... El género bufo se ha extendido en España hasta las cosas más formales y respetables, ¡Gloria y prez á Arderius!

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 709,60; mínima, 701,53; temperatura máxima, 36°; mínima, 14°,1.—Vientos dominantes, S., O. y S.

Los estados congestivos y las hiperemias activas han sido frecuentes en la semana que acaba de terminar, localizándose principalmente en los centros nerviosos y en las mucosas de la primera porcion del aparato respiratorio y la última del digestivo, llegando con frecuencia al grado de hemorragias que se han presentado revistiendo las formas de epistaxis, proctorrágias y metorrágias. Los estados catarrales de las vías digestivas, las flogosis superficiales

ciales de la mucosa gástrica, de la faringe y las tonsilas han disminuido en intensidad y frecuencia. Las fiebres eruptivas en los niños y la coqueluche tambien siguen decreciendo, y las formas palúdicas, benignas y larvadas, continúan presentándose en la proporcion propia de la estacion actual. Los casos de tífus y fiebre tifoidea van siendo ménos numerosos.

CRÓNICA.

Curioso sucedido.—Cortamos lo siguiente de un diario político:

«Un día se levanta el juez municipal de Sauquillo de Paredes y pone al médico de Retortillo un oficio, ordenándole que se presente á practicar una autopsia *sin excusa ni pretexto*, añadiendo: *apercibido que de así no hacerlo, adopta é contra V. las medidas á que su morosidad tenga lugar.*»

«El médico de Retortillo, pueblo que tiene su juez municipal, contestó al de Sauquillo de Paredes que no podía obedecer, por tener que cuidar de los enfermos y hallarse él mismo enfermo tambien.

«Al día siguiente el médico recibió, por conducto del juez municipal de Retortillo, otro nuevo oficio del de Sauquillo de Paredes, más apremiante todavía, y en el cual se le prevenia que cumpliera lo mandado y se presentase á practicar la autopsia en el término de una hora. (De un pueblo á otro hay hora y media de camino.)

«El médico entonces hizo constar que estaba enfermo, y el juez de Sauquillo redacta otro oficio más fulminante, calificando de frívolo pretexto el motivo aducido por el médico y disponiendo la conduccion de éste entre bayonetas.

«Ahora bien: quién sea el juez municipal de Sauquillo de Paredes, no lo sabemos; pero sabemos que el secretario del juzgado lo es el sacristan, y se nos asegura que contra el tal sacristan ha formulado queja ante el jefe de la Guardia civil del distrito el cura párroco, porque al ir este á decir misa, el bueno del sacristan se opuso á ello.»

¿Se quiere mayor escándalo? Ya no son únicamente los jueces de primera instancia los que disponen de los médicos á su antojo; hasta el juez municipal de cualquier aldea les manda segun su capricho, les conmina y amenaza, siquiera se hallen establecidos en puntos distantes y tengan que dejar abandonados sus enfermos. ¿Continuaremos así siempre?

Defuncion.—Con sentimiento hemos recibido la noticia de la muerte del conocido y laborioso catedrático de la Facultad de Farmacia, D. Santiago Olózaga, ocurrido en esta corte. Era el Sr. Olózaga persona muy estimable por sus muchos conocimientos, y entre otros honores contaba el de ser académico electo de la Real de Medicina. ¡Séale leve la tierra!

Hecho notable.—Aunque no nuevo en los anales de la ciencia merece citarse por lo infrecuente, el citado por el doctor Vidal (de Grasse) de un feto que ha nacido cubierto de pústulas variolíticas, sin que la madre haya padecido nunca viruela. Lo particular del caso es que el padre tuviera una viruela semiconfluente hácia la época de la concepcion. El niño ha muerto algunas horas despues de nacer. Es sensible que el periódico de quien copiamos las anteriores líneas, no dé algunos más detalles, pues esta viruela transmitida por el padre en el momento de la concepcion no produciendo infeccion en la madre y sí en el niño al cabo de nueve meses, de puro rara, raya en inverosímil.

Una complicacion en la coqueluche.—No puede ser más rara la observada por el Dr. Haffner en un niño de 12 años, en quien un vermes intestinal penetró en el conducto lagrimal izquierdo, de donde trataba de escapar por el punto lagrimal del párpado inferior, siendo necesarios muchos esfuerzos para extraer el parásito, que tenía 65 centímetros de longitud.

Predicciones terroríficas.—Segun un caballero irlandés, aficionado á los estudios científicos, el mundo será pronto victima de una serie de catástrofes debidas, á la llegada simultánea á su perihelio de los planetas Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno; coincidencia que desde hace 1 800 años no se habia visto. Además aparecerá en 1887 la estrella de Belen que brillará aun en pleno día, durante todo el año. Estos acontecimientos astronómicos irán acompañados de pestes y plagas que asolarán el mundo (excepto la Irlanda, patria del profeta) produciendo esto una acumulacion de extranjeros en país que salvará su situacion comercial. El deseo del noble irlandés

no puede ser más patriótico, ni ménos caritativo para el resto del planeta.

Jóven eléctrica.—La noticia es de origen norte-americano. *El Phrenological Magazine*, despues de asegurar que hay muchas personas tan cargadas de electricidad que pueden producir choques como el gimnoto y otros peces, refiere el caso de una jóven canadiense, cuyo contacto nadie puede resistir, pues produce un violento choque á 15 ó 20 personas en una misma habitacion y que posee además el poder de atraccion del iman. El caso es notable, pero bueno sería que el citado colega nos diera un retrato de su heroína *tamánito siquiera como un grano de trigo*, como diría Sancho, para poder juzgar de la verdadera causa de las emociones producidas.

Nueva pérdida.—Todos los periódicos franceses últimamente llegados anuncian el fallecimiento del célebre Pablo Broca. Este hombre eminente cuya reputacion como antropólogo y cirujano es verdaderamente universal, nació el 28 de Junio de 1825 en una poblacion poco importante de la Gironde; tenía pues 55 años. Habia sido en 1853 agregado de la facultad, despues sucesivamente cirujano de los hospitales de Bicetre, la Salpetriere, San Antonio, la Piedad y las clinicas en París. Nombrado profesor de Patología Quirúrgica de la Facultad de Medicina y luego de Clínica externa, fue elegido miembro de la Academia en 1866. En 1875 contribuyó á fundar la escuela de Antropología.

Era oficial de la Legion de Honor y senador inamovible desde Enero de este año.

Rara avis.—En la *Revista Médico-farmacéutica* de Castellon leemos, que una señora muerta á consecuencia de una fiebre tifoidea, ha dispuesto que se señale una renta anual de 1.000 reales al médico del pueblo de su residencia y que se le entreguen las cantidades correspondientes á los años trascurridos desde su instalacion en aquel punto. El hecho, si habla en favor de los sentimientos de gratitud de la finada no dice ménos en pró de la conducta del beneficiado que es D. Bonifacio García Iglesias.

Conservacion de la manteca.—De los experimentos practicados por la estacion agronómica de Florencia, resulta que añadiendo á la manteca un 8 por 100 de su peso de borax, puede conservarse fresca durante tres meses sin experimentar modificacion alguna en su olor ó en su sabor. El borax no dá mal gusto al producto y puede emplearse en polvo ténue ó en disolucion. En realidad, esta es una de las ocasiones en que la medicina se ha adelantado á los usos industriales, pues parece esta una de las consecuencias de las propiedades anisépticas del ácido bórico y los boratos tan usados hoy en cirugía.

En todas partes cuecen habas.—La Facultad de Medicina de Montpellier sigue siendo teatro de turbulencias que han producido la intervencion de la fuerza armada y la clausura de la escuela. Se anuncia que el decano y varios catedráticos han presentado sus dimisiones. El nombramiento de M. Benoit como administrador interino, parece que ha restablecido el orden, siguiendo los exámenes su curso despues de estar interrumpido.

Así bien se puede estudiar.—Nada ménos que 50.000 pesetas, ó sea 100 000 rs., acaba el Gobierno francés de conceder á M. Pasteur para que continúe sus investigaciones y experimentos sobre los virus.

Fiebre amarilla.—Se afirma que ha aparecido en Nueva Orleans, donde hace grandes estragos. Dícese, y nada tiene de increíble, que ha sido importada por un buque recientemente llegado del Brasil. Esta noticia, sin embargo, no ofrece completa seguridad.

Epidemia de viruela en Gelves.—Segun escribe á nuestro apreciable colega la *Gaceta médica de Sevilla* el señor D. Francisco Oliva, en la epidemia de viruela que reinó en Gelves durante casi todo el pasado año, hubo—en un total de 287 vecinos, segun reza el padron vecinal, y 999 almas segun el censo de poblacion—237 atacados, de los cua es habia mayores de 15 años, 49 varones y 50 hembras; de 7 á 15. 37 y 48; y de 1 á 7, 48 y 65 respectivamente. El número de defunciones fué de 37. El Sr. Oliva dice que eran muy pocas las personas vacunadas en el pueblo, y de estas la mayor parte hacía más de 20 años que lo habian sido. La chispa que produjo esa epidemia, fué un obrero que trabajaba en Sevilla, de cuya ciudad se trasladó á Gelves en el primer período del padecimiento.

Parto de ocho niños.—A ser cierto lo que dice un periódico francés—y mucho nos tememos que no pase de ser una filfa—hace dos años (como si dijéramos ayer) dió á luz una mujer

en Mérignac, á ocho niños muertos y aplastados unos contra otros como es consiguiente. El Dr. Waring tuvo ocasion de observar que los ocho niños estaban perfectamente formados, así como tambien de asombrarse por lo visto de caso tan raro de fecundidad, pues que á la hora presente (después de dos años) no se sabe que haya pensado dar de él cuenta á la Academia de Medicina.

Diplomas falsos.—Se ha habido con frecuencia de falsificacion de diplomas falsos de doctor en los Estados Unidos; en la actualidad parece probable que concluya esta culpable industria gracias á la campaña contra ella emprendida por un periódico de Filadelfia, *The Public Record*. El director de esta publicacion ha logrado procurarse con nombres supuestos ocho de estos diplomas de doctor, los unos de la Universidad Americana de Filadelfia, los otros del colegio ecléctico de Medicina de Pennsylvania, otros de la Universidad de Livingstone. Los documentos han sido entregados á las autoridades y en virtud de esto ha sido arrestado Juan Buchanam, principal agente en el tráfico de títulos falsificados y tres cómplices suyos. De los papeles ocupados al referido Buchanam, resulta que se habian ya vendido 3 000 títulos falsos y que se encontraban en preparacion otros muchos. El principal comercio de Buchanam era con Alemania, muchos de estos títulos han ido tambien á Inglaterra. Los precios han variado de 65 á 110 dollars (de 1.300 á 2.200 rs.), casi todos eran de fechas antiguas.

Los establecimientos del Dr. Buchanam estaban autorizados por la ley, pero ante el fraude cometido se le retirará su autorizacion. El culpable ha sido puesto en libertad mediante una fianza de 10.000 dollars.

VACANTES.

ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE ARANZUEQUE.

Se ha la vacante la plaza de médico cirujano titular de esta villa; su dotacion consiste en 75 pesetas pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos por la asistencia á pobres de solemnidad y demás servicios propios de su clase que deba prestar al municipio; pero con libertad de hacer ajustes con los vecinos pudientes, cuyas igualas se pagarán por meses vencidos, y ascenderán próximamente á unos 5.500 reales: además percibirá el profesor los derechos de partos y golpes de mano airada, hallándose libre de toda clase de contribuciones, excepto la del subsidio. Esta plaza se proveerá á los 30 dias de su insercion en el *Boletín Oficial* de la provincia y en *EL SIGLO MÉDICO*, para que los aspirantes dirijan sus solicitudes al señor alcalde de esta villa, con copia del título profesional y certificacion de buena conducta.

Esta villa está situada en la carretera de Alcalá de Henares á Pastrana, y dista tres leguas de Guadalajara, capital de la provincia.

Aranzueque 11 de Julio de 1880.—El Alcalde constitucional, Pascual Caballero.—Por su mandato, Prudencio Salas, Secretario.

—La plaza de médico-cirujano de este pueblo (Teruel); se halla vacante por finalizar el contrato con el que la desempeña en 29 de Setiembre próximo; su dotacion consiste en 1.875 pesetas, satisfechas en los dias 30 de Setiembre y Noviembre de cada un año vencido. Se admiten solicitudes hasta el dia 14 de Agosto próximo.

Fuentes Claras 11 de Julio de 1880.—El Alcalde, Pedro Manuel Perez.

—La de médico cirujano de Grazelema; su dotacion 1.125 pesetas. Las solicitudes hasta el 14 de Agosto.

—La de médico cirujano de Teo (Coruña); su dotacion 990 pesetas. Las solicitudes hasta el 14 de Agosto.

—La de médico-cirujano de Ybros (Jaén); su dotacion 875 pesetas. Las solicitudes hasta el fin del actual.

—La de farmacéutico de Cieza; su dotacion 1.000 pesetas. Las solicitudes hasta el 28 del actual.

—Dos de médico cirujanos de Molina de Murcia; su dotacion 1.500 pesetas cada una. Las solicitudes hasta el 12 de Agosto.

—La de médico cirujano de Jubrique (Málaga); su dotacion 1.250 pesetas. Las solicitudes hasta el 12 de Agosto.

—La de farmacéutico de Manzanares; su dotacion 4.500 pesetas. Las solicitudes hasta el 11 de Agosto.

—La de médico cirujano de Villamanrique (Sevilla); su dotacion 1.600 pesetas. Las solicitudes hasta el 23 de Julio.

—La de médico cirujano de Humilladero (Málaga); su dotacion 825 pesetas. Las solicitudes hasta el 2 de Julio.

—La de médico cirujano de Rioseras (Burgos); su dotacion 125 pesetas. Las solicitudes hasta el 24 de Julio.

—La de médico cirujano de Navarredonda de Salvatierra (Salamanca); su dotacion 25 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 de Julio.

—La de médico-cirujano de Garlitos (Bañajoz); su dotacion 740 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 de Julio.

—La de médico cirujano de Torrijo del Campo (Teruel); su dotacion 2.250 pesetas. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto.

—La de médico cirujano de Albelda Logroño; su dotacion 300 pesetas. Las solicitudes hasta el 26 de Julio.

—La de médico cirujano de Fiscal (Huesca); su dotacion 3 000 pesetas. Las solicitudes hasta el 2 de Agosto.

—La de médico cirujano de Gurkea de Gállego (Huesca); su dotacion 358 pesetas. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto.

—La de médico cirujano de Gea (Teruel); su dotacion 250 pesetas. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto.

—La de médico cirujano de Almajano (Soria); su dotacion 700 medias de trigo comun. Las solicitudes hasta el 20 de Julio.

—La de ministrante de Rasal (Huesca); su dotacion 24 cahices de trigo. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto.

—La de médico cirujano de Niebla (Huelva); su dotacion 1.000 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 de Julio.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

REPASO.—SE ABRIRÁ DE NUEVO DURANTE EL MES de Agosto el que de Historia de las Ciencias médicas viene dando el Dr. D. Ildefonso Rodriguez y Fernandez, Jesús del Valle, 34 y 36, 2.ª izq.

HERVIEUX.—TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE las enfermedades puerperales, precedido de un prologo del Dr. Alonso y Rubio; version española de D. Joaquín Torres Fabregat.

Terminada esta importante obra, se ha puesto á la venta al precio de 15 pesetas en toda España.

Los señores suscritores podran adquirirla con un 10 por 100 de rebaja, haciendo los pedidos á esta administracion.

LECCIONES DE CLÍNICA MÉDICA EXPLICADAS EN el hospital homeopático Saint-Jacques, 1875 1876 1877: por el doctor JOUSSET, vertidas al castellano por el médico homeopata D. Joaquín Batlle y Hernandez. Obra acompañada de trazados técnicos y esfigmográficos.

Se ha repartido el cuaderno 2.º. Se hallará de venta en la librería extranjera y nacional de D. C. BAILLY-BAILLIERE, plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid, y en todas las librerías del Reino.

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO, POR el Doctor J. Grasset, traduccion de D. M. E. Moré y Bargit.

Se ha repartido el cuaderno 7.º. Se vende en las librerías al precio de 4 rs. cuaderno.

DICCIONARIO GENERAL DE VETERINARIA, POR D. Rafael Espejo y del Rosal. Se ha repartido el cuaderno 8.º.

TRATADO DE ANATOMÍA TOPOGRÁFICA APLICADA á la cirugía, por P. Tillaux, traduccion de D. José Corominas y Sabater.

Se ha repartido el cuaderno 23. Se vende en las librerías y en esta Administracion al precio de 4 rs. cuaderno.

EDICION RECIENTE DEL MANUAL DE ENFERMEDADES venéreas y sífilíticas, por el Dr. F. L. Cerezo.

Comprende los mas modernos conocimientos alcanzados en la especialidad. Utilísimo á los médicos prácticos.

Precio, 12 rs. en Madrid y 14 en provincias. Se halla de venta en esta Administracion.

MADRID: 1880.—Imprenta de José de Rojas, Tudescos, 34, principal.

SOLITARIA

Curación cierta con los

GLOBULOS de SECRETAN

(Extracto vegetal clarificado de raíces frescas de helecho macho de los Vosges.)
Único remedio fácil de tomar y digerir, no ocasionando ni eructos, ni cólicos, ni agitaciones nerviosas. — Empleado con éxito constante en los Hospitales de París.

Deposito: SECRETAN, Farm., 37, Avenue Friedland, PARIS

Evitar las imitaciones ó falsificaciones.

48

REALES

Madrid: Garcera, Principe, 10.

PILDORAS DE BLANCARD

con Ioduro de hierro inalterable

APROBADAS POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

Contra las afecciones Escrofulosas, la Clorosis, la Anemia, la Amenorrea, etc.

N. B.— El Ioduro de hierro impuro ó alterado es un medicamento infal, irritante. Como prueba de pureza y autenticidad de las verdaderas Pildoras de Blancard, exijase nuestro sello de plata reactiva y nuestra firma adjunta, estampada al pié de un rotulo verde. Desconfiar de las falsificaciones.

Se encuentran en todas las Farmacias.

Blancard

Farmacéutico,
rue Bonaparte, 40, Paris.

ANEMIA, TISIS, CLOROSIS, DEBILIDAD DE TEMPERAMENTO

VINO IODADO DE MORIDE

Farmacéutico de 1ª Clase, Laureado del Instituto

PARIS — 34, rue La Bruyère, 34 — PARIS

El VINO IODADO DE MORIDE, con Málaga viejo, es la única preparación que contiene el Iodo combinado con una materia orgánica, como lo está en el tejido de las plantas marinas y en el aceite de hígado de bacalao.

SE HALLA EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

Depósito General al por mayor, DARRASSE & C^o. — PARIS

HOGG, Farmacéutico, 2, rue Castiglione, Paris, único preparador.

PILDORAS DE PEPSINA DE HOGG

Bajo esta forma pilular especial, la Pepsina se halla enteramente al abrigo del contacto del aire; por consiguiente, este precioso medicamento no puede así ni alterarse ni perder ninguna de sus propiedades: su eficacia es por lo tanto segura.

Las Pildoras de Hogg se preparan de tres modos diferentes:

1º PILDORAS DE HOGG con Pepsina pura, contra las malas digestiones, los regúeldos, los vómitos y otras afecciones especiales del estómago.

2º PILDORAS DE HOGG con Pepsina unida al hierro reducido por el hidrógeno, para las afecciones del estómago complicadas de debilidad general, pobreza de la sangre, etc.; etc.; son muy fortificantes.

3º PILDORAS DE HOGG con Pepsina unida al Ioduro de hierro inalterable, para las enfermedades escrofulosas, linfáticas y sífilíticas; para la tisis, etc.

« La Pepsina, por su union con el hierro y el Ioduro de hierro, modifica lo que estos dos preciosos agentes, tenían de demasiado excitante en el estómago de las personas nerviosas ó irritables. »

Estas Pildoras se venden solamente en frascos triangulares en las principales Farmacias.

COALTAR SAPONINÉ LE BEUF

antiséptico, desinfectante y no irritante para cicatrizar las llagas.

Adoptado en los Hospitales de Paris y los de la Marina militar francesa.

El Coaltar Le Beuf no es ni cáustico ni irritante á pesar de la eficacia de sus propiedades antisépticas; por esto ofrece sobre el ácido fénico la ventaja de poderlo dejar sin ningún peligro en poder de los enfermos.

Puro ó mezclado con una ó dos partes de agua (tibia en el invierno) se emplea ventajosamente para la cura antiséptica de las llagas y la cicatrización de las úlceras: mezclado con mayor proporción de agua (una ó dos cucharadas grandes de Coaltar Le Beuf por un vaso de agua) se emplea en un gran número de afecciones (de la boca, de la laringe, de la nariz, de los oídos, de los órganos genitales, de la piel, etc. En una palabra; presta inmensos servicios cuando se trata de limpiar y modificar prontamente las mucosas y las superficies enfermas ó desinfectar las secreciones fétidas.

Las inyecciones y lavadura con agua adicionada de Coaltar saponiné, son también muy útiles para la desinfección de las recién paridas, con el fin de prevenir los accidentes consecutivos á los partos.

PRECIO DEL FRASCO, 2 FR. 25 C. — 6 FRASCOS, 12 FR.

Fábrica en Bayona, en casa M. LE BEUF, Farmacéutico de la Escuela de Paris.
Depósitos en Madrid, en las Farmacias de los SS. BORRELL Y MIQUEL, MORENO MIQUEL, HERNANDEZ, GARCERA-CASTILLO, etc. y en las principales Farmacias de las Provincias.

HELICINA

superior y Jarabe heliciado del doctor
Baron Barthelemy.

Únicos adoptados por las Academias de Medicina, contra pulmonía y todas afecciones de pecho, cuyo carácter principal es la tos. — Muy recomendados á la solicitud de los señores médicos, á quienes se remitirá un folleto científico, pidiéndolo al doctor, 105, boulevard Magenta, Paris. — Deposito en Madrid, Agencia Franco-Hispano-Portuguesa Sordo, 31.

NO MAS

OPERACIONES DE OJOS.

EL AGUA CELESTE del doctor Rousseau, para la cura radical de las enfermedades de ojos, cataratas, amaurosis, inflamaciones, etc., fortifica las vistas débiles, quita la gota serena y aplaca los dolores, por muy vivos que sean. Las personas que aun advierten los efectos de sombras y opacidades pueden estar seguras de recobrar la vista en diez ó quince dias.

Precio en España, 39 rs. frasco. En Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.



PASTILLAS PECTORALES DE KEATING.

Remedio universal y el más apreciado del público: más de 50 años de constante éxito en Europa, China é Indias. Cura la tos, asma y afecciones de la garganta y del pecho, agradable y eficaz, no tiene ni ópio ni otro producto deletéreo, y pueden tomarle las personas más delicadas. Véndese en cajas de carton y de hoja de lata de varios tamaños. Precios, 12 y 8 rs. — Por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31, Madrid,

**ACEITE MORENO-CLARO
DE HÍGADO DE BACALAO
DEL DR. DE JONGH**

CABALLERO DE LA ÓRDEN DE LEOPOLDO DE BÉLGICA,
CABALLERO DE LA LEGION DE HONOR DE FRANCIA,
COMENDADOR DE NÚMERO de la ÓRDEN de ISABEL LA CATÓLICA de ESPAÑA,
COMENDADOR DE LA ÓRDEN DE CARLOS III DE ESPAÑA.

Reconocido por las autoridades médicas mas eminentes por ser sin
duda alguna el mas puro, el mas agradable al paladar,
y el mas eficaz de cuantos se conocen

Contra la TÍISIS y las ENFERMEDADES del PECHO,
la DEBILIDAD GENERAL, el DESFALLECIMIENTO de los NIÑOS,
la RAQUITIS y todas las AFECCIONES ESCROFULOSAS.

Se vende SOLAMENTE en botellas que llevan sobre la
cápsula el sello y la firma del Dr. DE JONGH y la firma de
ANSAR, HARFORD & Co. — Cuidado con las imitaciones.

Únicos Consignatarios, ANSAR, HARFORD & Co, 77, Strand, Londres.
Se vende en todas las principales Farmacias del Mundo.

PRODUCTOS DE LA FARMACIA DELPECH

PARIS. — 23, Rue du Bac, 23. — PARIS

CAPSULAS con extracto esterilizado de cubeba Delpech. — Contra el catarro de la vejiga, la
hemorragia y la blenorrea. Los médicos lo consideran como el verdadero calmante de las mucosas irritadas.
LA CAJA, 5 fr. Los D^{rs} Ricord, Voillemier, etc. lo prescriben especialmente.

EL SACARURO DE CUBEBA, preparado para los niños, es el mejor remedio contra el
Crup ó GARRITILLO. La caja 3 fr.

CAPSULAS DE EUCALYPTUS DELPECH, se emplean con el mejor éxito en las
enfermedades del pecho, catarro, asma, tos convulsiva, neuralgias, jaquecas, gota y reumatismo.
El EUCALYPTUS se prescribe tambien en jarabe, pasta, vino, linimento, cigarrillos. Bajo la forma de
ALCOHOLATURA, es excelente para curar y desinfectar las llagas y para los sobrepartos. Cápsulas, 2 fr. 50.

PILDORAS DE PODOFILINA DELPECH. Estreñimiento habitual. — Esta incomo-
didad tan penosa y tenaz, se combate con éxito con estas Pildoras. Su efecto es tan seguro que las recomien-
dan especialmente los médicos mas eminentes. La caja, 2 fr.

Cuidado con las Falsificaciones.



AGUA de MELISA
de los Carmelitas
BOYER
Único sucesor de los Carmelitas

PARIS, 14, Rue de l'Abbaye, 14, PARIS.
Contra la Apoplejía, el Cólera, Mareo, Flatos, Desmayos, Indigestiones,
Fiebre amarilla, etc. Véase el prospecto en que
cada frasco debe estar envuelto.

Exíjase la etiqueta blanca y negra que
deben llevar pegada los frascos de todos
tamaños. — Exíjase la firma de:

Por mayor, para España y colonias, Agencia franco-española, Sordo, 31, Madrid

Por menor, Sres. S. Ocaña, Ortega, Garcerá y D. José M. Moreno.

EL GRAN PURIFICADOR DE LA SANGRE.

¡ZARZAPARRILLA!

Conocidos son los excelentes resultados de este precioso medicamento en
todas las afecciones y vicios de la sangre, tan comunes en los países cálidos.

El mejor modo de administrarlo es bajo la forma de *Esencia*, pues conser-
va la zarzaparrilla toda su eficacia.

Así, pues, tenemos el gusto de ofrecer al público las *Esencias de zarzapar-
rilla* de las primeras marcas, ó sean:

La *Esencia de zarzaparrilla de Ducoix*, á 50 y 30 rs. frasco, me-
dio frasco 35 y 18 rs.

La *Esencia de zarzaparrilla de Fourquet*, á 20 rs. frasco.

La *Esencia de zarzaparrilla de Fontaine*, á 24 rs. frasco.

Por mayor, en la Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.—Madrid.
Asegurarse bien del nombre al pedir estas *Esencias de*

¡ZARZAPARRILLA!

EL GRAN PURIFICADOR DE LA SANGRE

Ayuntamiento de Madrid

**DRAGEES MEYNET
D'EXTRAIT
DE FOIE DE MORUE**

de extracto
de bigado de
bacalao,
aprobadas
por la Academia de Medicina. — Único
medicamento fácil de tomar y que no
eruptos, mas eficaz que el aceite.

Precio, 14 rs. — Paris, 31, rue d'Ams-
terdam. — Madrid, por mayor, Agencia
franco española, Sordo, 31; por menor,
Sres. Sanchez Ocaña, Ortega, Garcerá,
y botica, Mayor, 93.

JABON BALSAMICO.

DE BREA DE NORUEGA.

Tónico, refrescante; su uso diario im-
pide todas las afecciones de la piel,
Escolente para curar las grietas, rajás
sabañones.

Precio, 4 rs. — La caja de tres pastillas 10 rs.

Agencia franco-hispano-portuguesa,
Sordo, 31.

¡GREAT DISCOVERY!
POLVOS INSECTICIDAS KEATING.
Reputacion universal. — Boga inmensa en EUROPA, CHINA, INDIA
y todas las posesiones inglesas. — Exito seguro.
Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, calle del Sordo, núm 31.
Un paquete, 5 reales. Seis paquetes, 25 reales.
Una caja, 10 reales. — Seis cajas, 55 reales.

LA GAZETTE DES HOPITAUX

CIVILS ET MILITAIRES.

AÑO 53.º

Este periódico es, no sólo el más gene-
ralizado y conocido en Francia y en el
extranjero, pero tambien el más aprecia-
ble por la rapidéz de sus noticias mé-
dicas.

La *Gazette des Hopitaux* se publica
tres veces por semana: los mártes, los
jueves y los sábados.

PRECIOS DE SUSCRICION.

	Rs. vn.
Por un año.	150
seis meses.	72
tres idem.	40

Se suscribe en Madrid, Agencia franco-
hispano-portuguesa, Sordo, 31.