

EL SIGLO MÉDICO



SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Final de curso. — La vacunación obligatoria ante el Senado. — A los balnearios. — **SECCIÓN DE MADRID:** Análisis microbiológico de las aguas minero-medicinales de Arbieto. — Sanatorio quirúrgico del doctor Madrazo. — Revista mensual de Laringología, Otología y Rinología. — **SECCIÓN PRACTICA:** Hospital General Provincial. — **REVISTA DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA É HIDROTERAPIA:** Croquis para un estudio de las aguas de los baños nuevos de Cortadellas, en Paracuellos de Jiloca. — **PRENSA MÉDICA:** NACIONAL: I. La "moyrapuama"; sus aplicaciones. — EXTRANJERA: II. Resección del ganglio de Gasserio en las neuralgias rebeldes. III. Propagación de la fiebre tifoidea por las ensaladas y los vinos. — **SECCIÓN OFICIAL:** Montepío Facultativo. — **VARIEDADES:** Proceso criminal. — **CONSULTORIO.** — **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRÓNICAS.** — **FOLLETÍN:** Ratos de sobremesa. — **ESTAFETA DE PARTIDOS.** — **VACANTES.** — **ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

Final de curso. — La vacunación obligatoria en el Senado. — A los balnearios.

Quando reciban nuestros lectores este número se habrán cerrado las clases en todas las Universidades, y estarán disponiéndose catedráticos y alumnos á desempeñar los tan distintos papeles que en la prueba del curso les corresponden. Será de ver á los alumnos aplicados con qué afán esperan el momento de ver recompensados sus desvelos, y á los holgazanes temblar como azogados esperando ver descubiertos por los catedráticos, los compañeros y los padres sus trapacerías y engaños, y el escaso ó

Folletín.

RATOS DE SOBREMESA

Á PROPOSITO DE LO QUE ES FAVORABLE Ó ADVERSO Á LA VIDA DE LAS GENTES, PARTICULARMENTE EN MADRID (1)

D. José. — Si se impidiera la renovación incesante del aire, que casi nunca deja de efectuarse en el sentido de la corriente líquida, sería segura la corrupción en toda la línea de alcantarillado, y las inevitables emanaciones resultantes de la falta de oxidación de la materia orgánica detenida, serían temibles. Ahora voy á concluir de referirte las noticias de este género contenidas en la Memoria aquella del corregidor Sr. La Torre; por la que se sabe que se construyeron entonces también los alcantarillados de la Concepción Jerónima y Paseo de San Vicente. He visto, asimismo, en el archivo del Ayuntamiento de Madrid, una exposición dirigida por el médico D. Nicolás de Luna Calderón á la Junta Suprema Municipal de Sanidad, con fecha 14 de Septiembre de 1833, en demanda de que se cerrasen las bocas de las alcantarillas, como medida de previsión

(1) Véase el número anterior.

ningún caudal de conocimientos que adquirieron en todo un curso...

También las Academias y demás centros científicos cesarán muy pronto en sus tareas, en cuanto se aproxime más el período canicular. Á este propósito conviene recordar que la Sociedad Española de Higiene ha tratado durante este curso, como ya saben nuestros lectores, de la vacunación y revacunación obligatorias, formulando un proyecto de ley que se ha discutido latamente, y que parece se proponía dicha Sociedad presentar en los Cuerpos Colegisladores por medio de alguno de los individuos de aquella, que son á la vez diputados ó senadores, y, según leemos en los periódicos de estos días, el miércoles último presentó en el Senado el Dr. Iglesias, secretario de la Real Academia de Medicina, con el beneplácito del Gobierno, una proposición de ley pidiendo lo mismo, esto es, la vacunación y revacunación obligatorias. Pero los tiempos no están en España para tratar de asuntos médicos, y es de temer que esa proposición, como tantas otras, duerma el sueño de los justos en la taquilla del Senado.

Prepáranse los dignísimos médicos que componen el ilustrado Cuerpo de baños á salir para los Establecimientos que dirigen, y á los cuales los propietarios están dando la última mano para dejarlos como nuevos, y claro es que deseamos á todos

contra la epidemia de cólera, que ya azotaba por entonces á Europa. Al efecto, proponía un invento suyo—no descrito allí—para dar paso á las aguas, y el cual no consentía la salida de los gases; sobre los que el autor dejaba caer la sospecha de envenenadores de la atmósfera.

En este cierre contra los gases debía tratarse de alguna válvula especial, mejor que de sifón; pues que el aparato era *fácil de levantar*, una vez aplicado á los retretes, para que pasaran los materiales no líquidos; cosa que no hubiera podido hacerse con esa facilidad, en el caso de existir un tubo de sifón debidamente enchufado; ni hubiera tenido apropiada aplicación el infinitivo *levantar*. La *pequeña máquina*, como el autor la llamaba, aplicable á los excusados, sólo costaba *diez cuartos* (que en verdad no era mucho), y tenía hasta la ventaja de no dejar perderse ninguna cuchara, etc., pues que retenía cuanto no era líquido.

Por su parte, D. Pablo Cabrero solicitó del Ayuntamiento, en 1841, permiso para extraer por la Puerta de Atocha los carros de inmundicia que necesitase para abono, llenados en la alcantarilla de la calle del Gobernador.

En el año 1842, y en varios otros, se expidieron por el Ayuntamiento órdenes, que constan en el archivo, disponiendo la limpieza de las alcantarillas entonces

los médicos directores muy buena temporada, y que regresen luego á sus hogares repletos de datos estadísticos y de nuevos conocimientos que sirvan para completar los ya numerosos y bien adquiridos que poseemos sobre la mayoría de los balnearios.

Decio Carlán.

Madrid, 30 de Mayo de 1897.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE LAS AGUAS MINERO-MEDICINALES DE ARBIETO PRACTICADO Por el DR. S. GARCÍA FERNÁNDEZ

Sumario del informe correspondiente: Importancia y necesidad de estos estudios. — Técnica y procedimientos seguidos. — Descripción de los micro-organismos hallados y explicación de las láminas que los representan. — Experiencias hechas con las aguas en algunos micro-organismos patógenos y en exudados patológicos. — Conclusiones.

La importancia y la necesidad de las investigaciones microscópicas de las aguas van subiendo de punto á medida que la moderna microbiología demuestra de un modo más evidente que es difícil imaginar un medio cósmico desprovisto de micro-organismos, y que el agua, tanto por sus caracteres físico-químicos, como por las sustancias orgánicas disueltas y en suspensión que contiene, es, por regla general, un *substratum*, un medio de vida y de existencia, así como un vehículo de millares de seres microscópicos, para cuyo cabal conocimiento, como dice Certés, son necesarios tres modos de análisis: químico, micrográfico y fisiológico; porque allí donde el químico sólo encuentra la llamada materia orgánica, observa el micrografo seres vivientes, no sólo anónimos ó en estado neutro, sino ya especificados, de los que el fisiólogo, mediante procedi-

existentes; ayudándose con cubas de agua clara y bajo la dirección del arquitecto del ramo. Todo esto prueba que ni se desconocían ni se olvidaban del todo, antes de ahora, el aprovechamiento y cuidado de las aguas inmundas. Ni podía ser de otro modo, porque ninguna de las perfecciones presentes deja de tener su historia, más ó menos larga; que no hay sol sin aurora. Así es que en el asunto de que hablo, ya los antiguos romanos legaron á la posteridad el ejemplo de la *cloaca máxima*, obra de los Tarquinos, que tenía 600 metros de longitud, $4\frac{1}{2}$ de ancha y 10 de altura.

La Real orden encargando al ingeniero de Caminos D. José Morer (que felizmente vive todavía) el estudio de nuevo alcantarillado de Madrid, lleva la fecha de 14 de Agosto de 1855, y la longitud total que hoy alcanza obra tan notable es de 134 kilómetros. La del alcantarillado de París es de 176, según mis últimas noticias; que, en verdad, me parece poca línea para tan grande ciudad.

Ahora bien; claro es que si las materias putrescibles y hediondas, impurificadoras del aire, deben alejarse cuanto antes y lo más posible de poblado, ha de tener mucha cuenta que el curso de las aguas inmundas por el alcantarillado sea rápido y esté á cubierto de atascos y detenciones. Para ello, lo primero que se necesita es dar á las galerías toda la pendiente consen-

mientos apropiados de cultivo é inoculaciones, comprueba su naturaleza infecciosa ó su inocuidad para los seres superiores.

De aquí que el análisis de un agua que sólo determina sus componentes químicos, no corresponde por completo á las exigencias científicas modernas, siendo, desde luego, el análisis microbiológico el complemento indispensable de todas las investigaciones de las aguas destinadas á la alimentación, y con mayor motivo si se han de emplear como remedio en las enfermedades. Este criterio es indiscutible, sobre todo desde que se ha demostrado, mediante varias experiencias llevadas á cabo en distintos países, que tanto las aguas del mar como las de algunas fuentes minero-medicinales, pierden su acción terapéutica si por los procedimientos de esterilización conocidos se las priva de las sustancias organizadas peculiares que contienen. Del mismo modo surge, por tanto, la necesidad absoluta de conocer las condiciones de existencia de los micro-organismos saludables que habitan en las aguas medicinales, determinando las transformaciones que sufren ó hacen sufrir á las mismas, á la vez que las nuevas sustancias que elaboran como resultado de sus funciones fisiológicas, y las modificaciones que imprimen en la composición del agua para convertirla en verdadera linfa de salud y dar resultados terapéuticos diferentes; problema de suyo difícil, el cual, al mismo tiempo que las cuestiones aún controvertibles relativas al modo como se forman las sustancias orgánicas de las aguas, y los orígenes de los micro-organismos existentes en las mismas, se han de ir resolviendo mediante las experimentaciones practicadas repetidas veces por las autoridades científicas en esta materia.

Es evidente que para poder garantizar la bondad absoluta de un agua cualquiera se precisa comprobar también al hacer el análisis, que no contiene gérmenes patógenos, ni capaces de producir trastornos desagradables en el organismo sano ó enfermo, circunstancia que ha tenido muy en cuenta la sabia Academia de

tida por el terreno, y no hacer plano, sino cóncavo, su fondo, para que gravite siempre el líquido hacia el eje de la concavidad y mantenga fijo en él todo el poder de su caudal; libre así del emperezamiento de la tenuidad de la vena líquida, que en esta clase de viajes de las aguas es ocasionada á peligrosísimas paradas y extravíos. Ya creo haberte dicho que el Sr. Villanueva elogia, bajo este concepto, la red de alcantarillado de Madrid, en la que circulan las aguas *por su pie*; que es ventaja colosal.

Comprenderás la importancia de esto, cuando sepas que en muchas ciudades se necesitan hasta 80 litros diarios de agua clara por habitante, para animar la indecisa marcha de las fecales, en razón al exiguo desnivel del plano por que se deslizan. ¡Ya ves qué barato saldrá allí el servicio de conducción de la inmundicia! En otras poblaciones de terreno harto llano, como Berlín, ó menos abundantes de agua limpia, han sido mayores todavía los apuros; resultando obligados los arquitectos ó ingenieros á idear sistemas mecánicos de *impulsión constante ó por oleadas*, y hasta de *succión neumática*; todo lo cual encarece soberanamente las instalaciones del servicio y su sostenimiento. Brouardel acusa á las alcantarillas de infectar el terreno que las rodea; pero el Sr. Cano de León lo niega rotundamente, y con razón; porque yo he visto un pozo negro

Medicina de París al aprobar en 24 de Julio de 1894 las conclusiones y preceptos á que han de ajustarse la conservación de las fuentes y el embotellado de las aguas minero-medicinales.

Así lo han entendido también el ilustrado Dr. Cándido Peña, médico-director del balneario de Arbieto, y los señores propietarios del mismo al encargarme con sumo empeño la difícil tarea de practicar el análisis microbiológico de estas aguas medicinales para poder formar un juicio, lo más exactamente posible, acerca de su acción fisiológica y terapéutica en las enfermedades.

Al emprender este estudio, no sólo comprendemos la investigación de los micro-organismos que pupulan en el seno de las aguas, sino también los del aire ambiente y los que se hallan en los sedimentos que depositan en los sitios por donde corren, formando los lodos hidro-minerales, cuya eficacia terapéutica es desde antiguo bien conocida.

Si el estudio de las propiedades de un agua mineral debe ejecutarse siempre al pie del manantial, más aún debe seguirse este precepto en aquellos casos en que se trate de averiguar los elementos organizados tan fácilmente alterables que contiene. Este principio, que nos ha guiado en todos los ensayos microbiológicos de esta clase que hemos efectuado hasta ahora, no es siempre fácil de cumplir en absoluto, tratándose del análisis de las aguas que brotan en sitios donde no se puede instalar un laboratorio ambulante para emprender los ensayos directos, en cuyo caso es preciso acudir á procedimientos más complicados, como ocurre en las aguas que nos ocupan.

En vista de esto, y adaptándonos aquí al rigorismo científico, se ha dispuesto todo de manera que el ilustrado Dr. Rivera, médico de Orduña, iniciado en esta clase de trabajos, y á quien debo manifestar mi mayor reconocimiento por el concurso que tan amablemente me ha prestado, se encargó de las operaciones preliminares, practicando las tomas de las aguas en los re-

de paredes y fondo de mampostería, apartado no más que tres ó cuatro metros de otro magnífico pozo de agua potable, siempre límpida y pura, de la que hacía uso constante una dilatada familia, que jamás recibió de ello el menor daño. ¿Podrá decirse otro tanto de la impermeabilidad de las cañerías? No, seguramente. Por cierto que á las inmediaciones del puente de Alma, en París, hay dos sifones de hierro bruñidos por dentro, de 155 metros de longitud y 100 toneladas de peso cada uno, que llevan de una á otra orilla del Sena las aguas inmundas; hundidos, según se dice, cuatro metros bajo el lecho del río. Pero ¡ahí me las den todas! podrá decirse en este caso, á propósito de la mayor ó menor impermeabilidad de las tuberías, aunque sean de hierro. El Sr. Cano rechaza cuantos sistemas de conducción de inmundicia las tienen por base, y se funda sobre todo en la sensata consideración de que la frecuencia con que se producen roturas de las tuberías de agua potable se ha de repetir (y algo más, digo yo, por causa de la fuerza expansiva de los gases; cual sucedió con las latas del Sr. Justo y Villanueva), tratándose de las aguas inmundas; y si las roturas de aquellos tubos son ya de suyo desagradables y perturbadoras, claro es que han de serlo en mucho más alto grado las de estos otros.

Cuando quieras entretenerte en conocer al detalle

cientes apropiados y preparados de antemano en el laboratorio, así como algunas siembras y recolección de los micro-organismos en medios nutritivos, tanto de las aguas como del medio ambiente, con las precauciones debidas, remitiendo al laboratorio los frascos y matraces en cajas con hielo y serrín de madera, algunas veces, y otras convenientemente resguardadas de la acción de los agentes exteriores en lo posible para poder proseguir los trabajos consiguientes.

En las investigaciones microbiológicas cualitativas y cuantitativas de estas aguas hemos tenido siempre en cuenta su temperatura, que es de 18 á 18,5 C. en los puntos de su emergencia.

Aun cuando es muy cierto que para llegar á la realización del análisis microbiológico definitivo y completo de las aguas medicinales precisamos seguir repitiendo y ampliando los ensayos (sin prescindir de las experiencias que debemos hacer en los animales para poder sentar principios fijos) en épocas y estaciones distintas (1), creemos oportuno dar á conocer los resultados obtenidos mediante los trabajos que ya se han efectuado, siguiendo la técnica más expedita y las reglas sancionadas por los experimentadores para que la clase médica y el público vayan conociendo la característica biológica de estas salutíferas aguas de Arbieto.

En las investigaciones microscópicas de las algas, de los hongos, de los infusorios y de las cristalizaciones que constituyen los sedimentos que depositan estas aguas, se han empleado los objetivos secos AA, DD, E, F, y el $\frac{1}{12}$ de inmersión homogénea con los oculares 3, 4 y 5 Zeiss, combinados á fin de obtener los aumentos entre 200, 260, 300, 400, 500, 600, 900 y 1.180 á que se

(1) La índole de este trabajo nos priva de entrar en consideraciones acerca del medio de adaptación, y la adaptación al medio, de los micro-organismos, así como respecto al determinismo de sus variaciones morfológicas, cuyas circunstancias hemos tenido muy en cuenta en todas las experiencias realizadas.

lo que se ha ideado con este objeto de conducir aguas inmundas, dimelo, que te daré á leer el *Dietamen previo de la Comisión designada para el estudio de la evacuación de inmundicias de Barcelona*, redactado por Faria, y también el *Discurso* leído el otro día por el Sr. Cano de León en la apertura del presente curso de la Sociedad Española de Higiene. Allí verás de lo que se libra Madrid por el desnivel de sus rasantes hasta el río; cumpliéndose en esto el adagio de que *no hay mal que por bien no venga*. Pues atiende ahora á un punto secundario, pero no despreciable, de la higiene de las aguas inmundas, que aumenta en importancia según que lo hacen las poblaciones. Me refiero á los urinarios públicos.

Antonio.—No me acordaba yo de ellos.

D. José.—Pues yo sí. Malo si se ponen, y peor si no se hace. Cuando yo era muchacho, y aun algo más adelante, había, por regla de policía urbana, un *meadero* en todos los portales de las casas de Madrid. Excuso decirte lo que ganarían en ello el decoro y la higiene de la capital. Aquello acabó, y hemos llegado á muy perfectos modelos de urinarios múltiples de mármol, con agua corriente y pantallas de palastro muy bien concebidas, en respeto á las leyes de la salud y del pudor. Pero estos urinarios perfeccionados tienen un defecto: el de no ser baratos, y quizá por esa razón esca-

han observado en conjunto y en los detalles de estructura las especies que más adelante señalaremos.

Para los análisis cualitativos, ó sea para averiguar las funciones biológicas de las bacterias, así como para aislarlas y hacer la clasificación de las mismas, nos hemos servido de los cultivos y siembras en gelatinas nutritivas, agar-agar, suero de sangre, patatas, caldo y leche, según los procedimientos de Koch, Petri, Weiger, siguiendo también el método fraccionado de Klebs y del de dilución Naegeli, unas veces aisladamente y otras en combinación, apropiada como acostumbra-mos á proceder en el laboratorio, con buenos resultados en esta clase de trabajos. Y la observación microscópica de las especies bacterianas halladas se ha efectuado mediante repetidas y numerosas preparaciones, algunas sin adición de sustancias extrañas, y la mayoría á coloración doble ó sencilla con la fuchina, el verde, el azul y el violeta de metilo, etc., empleando el objetivo $\frac{1}{12}$ de inmersión homogénea con el ocular 2, en el microscopio bacteriológico Schieck, que da un aumento de 1.200, y los objetivos F, y $\frac{1}{12}$ de inmersión homogénea con los oculares 4 y 5 en el microscopio Zeiss, con cuyas combinaciones se obtienen los aumentos 1.000 y 1.180 respectivamente.

La determinación cuantitativa ó numérica de los micro-organismos observados en el agua de las distintas fuentes medicinales de Arbieta se ha repetido varias veces, á fin de aproximarnos á la exactitud posible, valiéndonos para ello de las placas cuadrículadas de Wolffhübel, y especialmente de las cápsulas de Petri con el anillo circular dividido en segmentos de Heyroth, vertiendo en las mismas la gelatina nutritiva, á la cual se ha añadido $\frac{1}{10000}$ de agua, objeto del examen, y colocándolas después en la estufa á 22° con el objeto de seguir observando el desarrollo de las colonias y poder efectuar la numeración.

Hemos preferido utilizar en estos ensayos la cámara clara de Abé para la reproducción de las imágenes, porque dados los límites de este informe, se han tenido

sean todavía. Urge el remedio; porque la necesidad orgánica á que han de atender esos aparatos, es de las que más á menudo llaman para que se las satisfaga, y porque, desgraciadamente, abundan en las ciudades, más que en los campos, las enfermedades que tienen por síntoma la frecuencia del orinar; siendo un tormento para los pacientes el aguantar la orina, y pudiendo además serles muy dañosa esa violencia. Justificados en alto grado se hallan los retretes públicos con que ya cuenta nuestra villa, siquiera no sean todavía numerosos; pero el cuadro de urinarios existentes resulta mucho más incompleto relativamente. Espero ver pronto colmado este vacío, y que lo sea en total conformidad con los mayores adelantos realizados en esta parte de la policía urbana.

Antonio. — ¡Cómo se ríe mamá de que tome usted tan por lo serio lo que ella cree que no le importa! ¡Sólo que algunas veces se incomoda muy de veras! Pero lo cierto es que bien la gusta, como á todo el mundo, ver las cosas bien hechas; por más que, eso sí, quiere que el milagro lo haga el Nuncio, como ella dice, no usted. Las mujeres son muy egoístas.

D. José. — ¿Vuelves á las andadas? Pues sabe que estás muy equivocado; porque precisamente es la mujer la gran maestra de abnegación con que el hombre cuenta, desde que nace hasta que muere. Lo que hay

que representar en algunas figuras varias observaciones de distintos campos microscópicos, habiendo procurado, en primer término, que las reproducciones fueran la copia más exacta posible de las formas que afectan las especies observadas. Al ocuparme de esta parte del trabajo, debo manifestar también mi profunda gratitud al Dr. D. Eduardo Reyes Prosper, profesor auxiliar de la Facultad de Ciencias y ayudante por oposición de las cátedras del Jardín Botánico de esta Corte, quien ha dibujado las láminas y quien, con una amabilidad que nunca será, por mi parte, bastante reconocida, me ha prestado su valioso apoyo en cuanto se refiere á la clasificación y preparación microscópica de las algas que se han encontrado en estas aguas.

Hechas las indicaciones que consideramos de importancia, pasaremos á describir y enumerar los seres microscópicos que se han podido encontrar en las aguas de los manantiales denominados *de la Muera, del Director, del pozo de Inhalación, de Santa Sabina y de Angulo*, con que cuenta, aparte de otros, no utilizados, el balneario de Arbieta, indicando las particularidades más notables, especialmente de las tres primeras fuentes, que son las que más se emplean en la curación de las enfermedades para las que están indicadas, debiendo advertir que por falta de espacio sólo se representan en las figuras de las láminas adjuntas los elementos microbiológicos más notables y más comunes que se hallan en las aguas de los diferentes manantiales mencionados.

(Se concluirá.)

SANATORIO QUIRÚRGICO DEL DOCTOR MADRAZO

Cuarenta y seis operaciones seguidas de cuarenta y cinco curaciones y una defunción constituyen la labor del mes de Septiembre. Su simple enunciación basta para formar idea de la importancia de ellas; y del lapso de tiempo transcurrido entre cada operación y

es, que la mujer tiene por círculo principal de su misión la familia, y el hombre la Humanidad entera; pero ni el hombre es ajeno á los sentimientos del hogar, ni la mujer á los de patria y de felicidad pública, según patentiza la Historia.

Si frecuentases más de lo que lo haces la lectura de ésta, te se quitarían las ganas de repetir el necio estribillo de que las mujeres son muy egoístas. Algo más solemos saber de egoísmo los hombres; sea dicho en honor de la verdad y del sexo de nuestras madres. Precisamente el carácter propio de la mujer es el de procurar por quienes la rodean más que por sí misma. Con que ya ves que estás muy equivocado y que debes renunciar á esa manía; dejándote de falsas ideas sobre tu superioridad; que ahora apoyas en la razón del sexo, y si la dejas crecer no te faltará mañana otra supuesta razón en que apoyarla; con lo cual llegarás á la apesadumada vanidad, que es una especie de fermentación del amor propio que le ágría y corrompe, hasta el extremo de hacerle más repulsivo é irrespirable que las mismas podredumbres materiales de que estamos ocupándonos; que al fin y al cabo lo físico ha de ser inferior en todo á lo moral.

Antonio. — No diga usted más, papá. No es preciso.

D. José. — Quiero creerlo así, y continúo. Faria consignar los datos allegados por Valentín y otros obser-

la correspondiente curación despréndese el rigor de la asepsia con que se han llevado á cabo, procurando cicatrizaciones por primera intención en todos aquellos casos en que las condiciones del proceso y la naturaleza de la intervención daban derecho á esperarlas; así sucede que en la extirpación de tumores (aun las neoplasias de la mama en que Madrazo separa sistemáticamente todos los ganglios axilares y subclaviculares) se ha cumplido la cicatrización bajo la primera cura, levantada entre el quinto y séptimo día; así se han obtenido callos suficientemente sólidos para que los resecaos puedan abandonar el Sanatorio al mes, sin más que un apósito protector del punto donde la resección radica, y claro está que para que esto se cumpla no puede haber, ni esas reacciones febriles, ni esos sufrimientos que la supuración motiva cuando la deficiencia en los procedimientos operatorios deja en los sitios enfermos elementos constitutivos de la afección existente, ó á las superficies cruentas se llevan gérmenes patógenos, si extraños á la lesión, harto frecuentes, por desgracia, en todo aquello cuyo conjunto puede llamarse *medio quirúrgico*.

Quiere esto decir que las dos características de la cirugía que hace Madrazo son un extremado rigor en la asepsia y un verdadero radicalismo en toda intervención, siempre que ésta esté justificada.

Bien merecían muchas de las operaciones que esta estadística mensual encierra el que de ellas se hiciera historia; pero ni ése es trabajo para mis fuerzas, ni es tampoco mi propósito, que, más modesto, limitase á escueta relación de las operaciones y al apunte de aquellos hechos que más han llamado mi atención; en este sentido no haré mención especial más que de las resecciones de la rodilla, de las herniotomías y de una de las laparotomías.

No son seguramente las resecciones las que menos han ocupado á los cirujanos en la última mitad de este siglo, no sólo por la abundancia de las artropatías, sino por el cambio operado en las ideas médicas con

vadores acerca del promedio de heces fecales y orina por persona, que fijan la cifra de 76'39 kilos anuales de las primeras y 423 de la segunda.

Respecto á este último cómputo, le hallo bastante aproximado á los cálculos de Labadie-Lagrave; el cual hace oscilar la cantidad de orina normal de un adulto entre 1.200 y 1.500 gramos diarios; lo que da un término medio anual de 462 kilos; en cuyo guarismo quedan incluidas y compensadas todas las diferencias individuales, las de edad inclusive.

Como ves, las cifras en cuestión patentizan que la función excretora de la orina excede mucho á la del tubo intestinal, y justifica lo que te he dicho acerca de la supremacía de los urinarios sobre los retretes en la vía pública, por la gran desproporción que hay entre la natural necesidad de unos y otros. Ciertó que para convencer de esto no hay para qué traer números á cuento; pero nunca está demás la evidencia de la verdad, cuando es posible alcanzarla; por lo cual creo que no te pesará el haberlos oído.

Antonio. — ¡Qué ha de pesarme!

D. José. — Pues oye estos otros. Un litro de agua destilada pesa próximamente un kilo. La misma medida de agua inmundada no deberá pesar menos de kilo y medio. Ahora bien; correspondiendo á cada persona un promedio anual de 538'39 litros de orina y heces fe-

el conocimiento de la función osteógena del periostio, de una parte, y con la pérdida, de otra parte, de aquel arraigado temor á la abertura de las articulaciones, desde el momento en que se comprendió que con una verdadera asepsia se puede impunemente penetrar, con fines terapéuticos, en las cavidades articulares.

Abierta, pues, esta ancha senda á la Cirugía, hanse multiplicado los procedimientos hasta el punto que bien puede decirse que cada cirujano tiene su *modus facien-di* en busca de lo que fundamentalmente constituye el satisfactorio resultado en toda resección articular, á saber: la movilidad para la extremidad superior, la resistencia para el miembro inferior.

Por lo que á la de la rodilla hace, lo mismo Max Schede, con su coágulo sanguíneo en el seno de la herida, que la generalidad de los cirujanos, suturando ó clavando los huesos, no buscan otra cosa que la pronta fijación de las extremidades óseas y su firme adhesión por un callo sólido. Madrazo hace la resección de la rodilla en dos distintas sesiones: en la primera hace una incisión curva de convexidad inferior que alcanza, en profundidad, la cápsula articular, y, en extensión, los ligamentos laterales interno y externo; de un solo tajo, por decirlo así, quedan divididos todos los tejidos y ligamentos y abierta la articulación; imprime seguidamente al miembro un movimiento de flexión forzada con el que, puestas al descubierto las superficies articulares, procede á su limpieza con la cucharilla, desprendiendo el periostio si está sano, resecaando después con sierra ó con golpes de un fuerte bisturí los huesos en la extensión que la lesión demanda; hecho esto, y sin ligadura ninguna, rellena la cavidad interósea con gasa iodoformica, y extiende el miembro inmovilizándole en una gotiera, con lo que termina la primera sesión. Del tercero al cuarto día descubre de nuevo la herida, separa la gasa iodoformica y aparece el espacio que la gasa rellenaba perfectamente limpio y seco, por haber cesado ya la hemorragia capilar que producen siempre los huesos seccionados; entonces con catgut hace una

cales, según el cómputo de Labadie-Lagrave, para la primera, y de Valentín para las segundas, que he aceptado anteriormente, y siendo 500.000 en números redondos los habitantes de Madrid, resulta que nuestra villa da diariamente un promedio de 110.628 metros cúbicos de aguas inmundas. Pero no creas que han faltado fuera de España distinguidas personalidades y corporaciones oficiales que han votado en pro de los pozos negros, prefiriéndolos á las alcantarillas; haciendo con ello sospechar que se dejaban influir por ciertos intereses industriales, según he leído en alguna parte. Esto te probará (entre paréntesis) lo peligroso de los trabajos científicos que se rozan con el interés individual, capaz de levantar contra las más generosas opiniones su zarpa rabiosa y despiadada. ¡Pobre Humanidad!

Antonio. — Ya veo.

D. José. — Sí. ¡Es cosa muy divertida! Pero oye todavía estos cuantos números: en Enero de 1880 se limpiaron 185 pozos negros de los arrabales de Madrid, sacando de ellos, y transportando lejos de la población, 1 372 metros cúbicos de inmundicia. De la vía pública se extrajeron en igual mes 14.659 metros cúbicos de basura.

Antonio. — ¡Cáspita!

(Se concluirá.)

OPERACIONES PRACTICADAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1896

	Número.	Cura dos.	Tratamiento.	Muertos.	Día operacion.	Día de salida.
Amputaciones.	1	1	"	"	18 Septiembre.	25 Octubre.
(Del brazo.)	1	1	"	"	26 Septiembre.	19 Octubre.
(Metacarpo-falangiana.)	1	1	"	"	23 Septiembre.	24 Octubre.
(De la rodilla.)	1	1	"	"	26 Septiembre.	19 Octubre.
Resecciones articulares.	1	1	"	"	21 Septiembre.	19 Octubre.
(Del codo.)	1	1	"	"	7 Septiembre.	13 Septiembre.
(Encondroma de la región parotídea.)	1	1	"	"	7 Septiembre.	16 Septiembre.
(Fibro-encondroma en ambas mamas.)	1	1	"	"	22 Septiembre.	23 Septiembre.
(Epitelioma del surco nasolabial.)	1	1	"	"	10 Septiembre.	16 Septiembre.
(Ganglios tuberculosos cer-)	1	1	"	"	10 Septiembre.	20 Septiembre.
(En ambos lados)	1	1	"	"	30 Septiembre.	31 Octubre.
(En un solo lado)	1	1	"	"	9 Septiembre.	16 Septiembre.
Extracción de tumores.	1	1	"	"	15 Septiembre.	20 Septiembre.
(Bocio quístico asfixiante.)	1	1	"	"	11 Septiembre.	17 Septiembre.
(Sarcoma de la mama.)	1	1	"	"	11 Septiembre.	12 Septiembre.
(Lipoma sub-deltóideo.)	1	1	"	"	11 Septiembre.	30 Septiembre.
(De la rodilla en flexión.)	1	1	"	"	12 Septiembre.	19 Septiembre.
(Extensión forzada y apósito inamovible)	1	1	"	"	23 Septiembre.	31 Octubre.
(Del codo en extensión)	1	1	"	"	21 Septiembre.	21 Octubre.
Anquilosis.	1	1	"	"	17 Septiembre.	8 Octubre.
(Quiste hidatídico del ligado.)	1	1	"	"	19 Septiembre.	23 Noviembre.
(Quiste del ovario.)	1	1	"	"	25 Septiembre.	11 Noviembre.
Laparotomías.	1	1	"	"	15 Septiembre.	2 Octubre.
(Quistes voluminosos incluidos en ambos ligamentos anchos.)	2	2	"	"	30 Septiembre.	28 Octubre.
(Por pio-salpingitis.)	2	2	"	"	"	"
(Histerectomía abdominal por fibroma quístico voluminoso del útero.)	2	2	"	"	"	"
Cura radical de hernia inguinal voluminosa.	2	2	"	"	"	"
(Legrados y canterización-)	2	2	Tratamiento paliativo.	"	"	"
(Por cáncer inoperable.)	5	5	"	"	Del 5 al 10 Sep.	Del 25 al 30 Sep
Operaciones en las vías genito-uritarias de la mujer.	1	1	"	"	28 Septiembre.	24 Octubre.
(Legrado y excisión del cuello uterino.)	1	1	"	"	25 Septiembre.	24 Octubre.
(Colporrafías.)	1	1	"	"	22 Septiembre.	26 Octubre.
(Histerectomía vaginal.)	1	1	"	"	28 Septiembre.	10 Octubre.
(Fistula recto-vaginal.)	1	1	"	"	9 Septiembre.	18 Noviembre.
(Divulsión de la uretra y extracción de cálculo vesical.)	1	1	"	"	18 Septiembre.	25 Septiembre.
(Colpomotomía posterior.)	2	2	"	"	12 Septiembre.	20 Octubre.
(Por hematocele retro-uterino supurado.)	3	3	"	"	29 Septiembre.	10 Octubre.
Operaciones en las vías genito-uritarias del hombre.	1	1	"	"	19 Septiembre.	6 Octubre.
(Hidroceles.)	1	1	"	"	29 Septiembre.	10 Octubre.
(Resección de la serosa.)	1	1	"	"	14 Septiembre.	1.º Noviembre.
(Varicoceles.)	1	1	"	"	26 Septiembre.	12 Noviembre.
Operaciones de ano.	1	1	"	"	29 Septiembre.	11 Octubre.
(Fistulas pelvirectales.)	1	1	"	"	19 Septiembre.	4 Octubre.
(Tuberculosis de las márgenes del ano y cadera.)	1	1	"	"	24 Septiembre.	16 Noviembre.
(Fistula de ano.)	1	1	"	"	"	"
Úlceras varicosas múltiples de ambas piernas.	1	1	"	"	"	"
Úlceras tuberculosas, limpieza y trasplantaciones.	1	1	"	"	"	"
TOTAL.	46	45	"	1	"	"

sutura profunda que cierra la cápsula articular y otra superficial que cierra los tegumentos seccionados, coloca un apósito silicatado que inmoviliza todo el miembro, dejando una ventana al nivel de la herida.

Con este modo de proceder resulta el acto operatorio menos brillante por el hecho de dejar incompleta la operación en la primera sesión, teniendo que volver á cloroformizar el enfermo á los pocos días; pero en cambio, cuando se procede al cierre definitivo de lo que fué articulación, se tiene la completa seguridad de que ni el exceso de exudados ni del coágulo sanguíneo se ha de oponer á la libre soldadura de los huesos seccionados y de los tejidos periarticulares; seguridad que permite reducir considerablemente los drenajes, motivo más tarde de esos trayectos fistulosos que retardan la completa cicatrización; defecto éste extensible, á mi entender, á la fijación de las extremidades óseas con suturas ó clavos que, si en la generalidad de los casos no se oponen á la fisiología de los tejidos, no dejan en algunos de producir trastornos de gran importancia.

Las dos hernias inguinales cuya cura radical se ha llevado á cabo, pertenecen á la variedad que en los tratados de Cirugía se denominan internas, porque una vez franqueado el anillo inguinal interno, no sigue el trayecto del cordón para penetrar en el escroto, sino que, haciéndose paso de atrás á adelante, antes de llegar al anillo inguinal externo, forman tumor en la pared abdominal.

El proceder seguido pertenece, si no recuerdo mal, á Kocher, y de particular tiene la manera de cerrar el anillo; una vez puesto al descubierto y disecado el saco herniario, se lleva el dedo índice izquierdo adosado al tumor hasta penetrar en el vientre, y levantando de atrás á adelante la pared abdominal, se hace en ella sobre la aponeurosis del gran oblicuo, y como á dos centímetros próximamente por encima del anillo, un ojal (en dirección paralela al ligamento Poupart), reduciéndose después el contenido del saco herniario, y plegado éste longitudinalmente sobre sí mismo, se le pasa á través del ojal antes citado; una vez hecho esto, se suturan con catgut los bordes de este ojal, entre los que, interpuesto como está, el peritoneo queda comprendido en la sutura, y se reseca á continuación la porción excedente; cerrado así el anillo herniario, se procede á suturar los tejidos incindidos en dos planos, uno profundo y otro tegumentario. No sé si por la gruesa y resistente cicatriz que resulta, ó si por el cambio de relación que entre el anillo inguinal y el peritoneo se establece (el seno que el peritoneo forma en su paso de la aponeurosis pelviana á la *fascia transversalis* se reduce y eleva considerablemente en este procedimiento, y el anillo inguinal interno, viniendo á quedar más bajo que ese seno, no sufre ya directamente la presión intra-abdominal), no sé por qué, repito, pero es lo cierto que los sujetos de este modo operados han podido al muy poco tiempo entregarse, sin vendaje protectorio de ninguna especie, á sus ocupaciones respectivas, que obligan á uno de ellos á los esfuerzos de un trabajo mecánico, y al otro á montar frecuentemente á caballo para dirigir las labores de una extensa explotación agrícola y que había tenido que abandonar por imposibilidad física.

Resta, para cumplir mi propósito, lo que á la laparotomizada de dos quites subserosos se refiere. Era ésta una señora portadora durante muchos años de quistes cuyo desarrollo había adquirido proporciones extraor-

dinarias, al extremo que era en ella muy penosa la existencia, ya por las dimensiones desmedidas de su vientre, ya por los trastornos muy acentuados de compresión sobre las vísceras abdominales y torácicas. Abierto el vientre por la línea blanca, se encontró un quiste multilocular incluído en cada uno de los ligamentos anchos; quiste cuyo contenido no bajaría de 20 litros y cuyo continente pesó 6 kilos.

Ejecutada la operación sin particularidad alguna, las consecuencias inmediatas fueron perfectamente regulares y el estado de la enferma satisfactorio en los primeros días; pero, pasados éstos, aparecieron accesos febriles, estreñimiento pertinaz y aumento del vientre perfectamente insensible, al paso que la cicatrización avanzaba rápidamente.

Como los apuntados eran los únicos síntomas que se recogían y no se encontraba explicación satisfactoria de ellos, sospechóse, no obstante el buen estado de la herida cuya cicatrización tocaba á su fin, que pudiera haber algún proceso séptico ventral, por lo que se abrió de nuevo sin conseguir apreciar otra cosa que una considerable dilatación de todo el intestino, que no respondía con movimientos peristálticos á las excitaciones. Cicatrizó perfectamente la nueva abertura abdominal, no obstante persistir y aun aumentar los síntomas citados; la fiebre se elevó por cima de los 40°; el vientre, insensible á las más fuertes presiones digitales, seguía muy timpanizado, sin que ni uno ni otro síntoma cedieran pasajeramente, más que cuando de una manera mecánica (á los purgantes apenas respondía), por grandes irrigaciones, se conseguía evacuar el intestino. Este cuadro siguió, sin que los diferentes medios puestos en juego fueran bastante á corregir la parálisis intestinal, hasta el día 21, á partir del de la operación, en que sucumbió la enferma.

No creo, en vista de lo rápidamente expuesto, aventurado el suponer que la intervención no debió influir de una manera directa en la terminación funesta, sino de una manera indirecta; es decir, que no á uno de esos accidentes que inmediata ó mediatamente siguen á una operación desgraciada es imputable esta muerte, sino al trastorno fisiológico acarreado por el brusco y profundo cambio de presión intra-abdominal en pos del que, y por la parálisis intestinal, hase verificado una verdadera auto-infección.

Santander, Enero de 1897.

REVISTA MENSUAL

DE LARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA Y RINOLOGÍA

por el Dr. COMPAIRED

Profesor de las Clínicas oto-rino-laringológicas del REFUGIO y de la POLICLÍNICA CERVERA.

UN CASO DE HEMORRAGIA GRAVE CONSECUTIVA Á TONSILOTOMÍA

La extirpación de las tonsilas mediante la guillotina no siempre constituye una operación inofensiva, dada la posibilidad de hemorragias graves, aun después de algunas horas y hasta de días de la operación.

Según el Dr. B. Pierxili (*Archivi ital. di otologia, rinologia e laringologia*, vol. IV, fasc. 3), los factores principales de esta complicación son cuatro:

1.º La hipertrofia y endurecimiento del tejido tonsilar.

- 2.º La naturaleza hemofílica del individuo.
- 3.º La lesión de la carótida.
- 4.º La disposición anatómica de los vasos tonsilares.

Respecto á la lesión de la carótida interna, es inútil observar que si dicha arteria presenta una disposición normal y la tonsilectomía se practica con las reglas debidas, es difícil herirla, máxime si se tiene cuidado de practicar una escrupulosa palpación de la región, la cual permitirá apreciar la carótida en contacto de la tonsila.

De experimentos practicados en el cadáver por el autor, resulta que en la posición de Trendelenburg, ó bien con la cabeza inclinada hacia atrás, se separa la carótida unos dos centímetros de la tonsila, mientras que se hallan ambos órganos en contacto cuando la cabeza se mantiene erguida.

En cuanto á la cuarta causa de hemorragia, la disposición anatómica de los vasos tonsilares ha sido estudiada en todas sus particularidades por Zuckerkandl. Hallándose formadas las paredes laterales de la tonsila por una trama reticulada de tejido conectivo denso, se comprende que la hemorragia sea abundante cuando la sección de la tonsila no atraviesa el parénquima, sino sobre la cápsula, puesto que en este caso, hallándose la arteria estrechamente unida á esta última, no puede retraerse.

El derrame sanguíneo puede resultar todavía más grave en el caso en que la arteria, en vez de atravesar la cápsula, discurre preferentemente entre su tejido. Por consiguiente, creo prudente extirpar la parte saliente del parénquima y aun toda la tonsila, dejando la cápsula.

El caso referido por el autor recae en un joven de veinte años, en quien sobrevino la primera hemorragia tonsilar en el lado derecho siete horas después de la extirpación de ambas amígdalas; una segunda hemorragia nueve horas después de la primera; una tercera al día siguiente; una cuarta á los tres días, y una quinta á los cinco días.

La insistencia de estas hemorragias y las condiciones anémicas del individuo, aconsejaron una intervención más enérgica, practicando el profesor Dresante la ligadura de la carótida común del lado derecho. Se prefiere ligar directamente ésta y no la carótida externa, por sospechar posibles anomalías de origen y de número de las arterias tonsilares.

La operación se practicó bajo la narcosis clorofórmica. En los dos días siguientes se observaban fenómenos convulsivos, especialmente en el lado derecho, asociados á paresia derecha: el enfermo no acertaba á pronunciar sino muy pocas palabras y éstas en voz baja. Durante la noche, y aun durante el día, tuvo delirio, que cesó por completo al séptimo día. Los demás fenómenos fueron de día en día cediendo, combatiéndose el grave estado de anemia con las inyecciones subcutáneas de hierro amoniacal, y haciendo aplicaciones eléctricas á la mitad derecha del cuerpo. Dos meses después sólo quedaba cierta sensación de cansancio á la vista cuando el operado se permitía una lectura prolongada.

Ya sobre estos extremos y otros que omito, con el autor, me he ocupado ampliamente en el tomo primero del *Tratado de enfermedades de la garganta y fosas nasales* del Dr. Moure, publicado en español por la BIBLIOTECA de EL SIGLO MEDICO, al estudiar en mis

notas adicionales las enfermedades de las amígdalas, y en particular la tonsilectomía.

Como allí digo, soy partidario de la guillotina para la extirpación de las amígdalas, pero tan sólo en los casos en que esta operación esté indicada, toda vez que los demás procedimientos químicos (galvanocautía, extirpación á pequeños trozos con las pinzas de Ruault, etc., etc.), tienen asimismo en cada caso su aplicación particular.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS MASTOIDITIS

Entre varias cosas originales de nuestros compatriotas en la especialidad de que tengo el deber de ocuparme en estas *Revistas*, doy gustoso, en primer término, la preferencia á un interesante folleto así titulado, debido á la fecundísima pluma del incansable otorino-laringólogo barcelonés Dr. Botey, folleto reproducción de varios artículos que vieron la luz en los *Archivos latinos de Rinología, Laringología y Otología* (números 65, 66, 67 y 68, año de 1896).

Como digo, resulta interesante el folleto, porque en él, después de estudiar extensa y minuciosamente todo lo concerniente al diagnóstico, patogenia, sintomatología y tratamiento de las mastoiditis, consignando los procedimientos operatorios, etc., termina exponiendo la historia clínica de veintidós casos por él operados.

Abril de 1897.

Sección Práctica.

HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL

CLÍNICA DE VÍAS URINARIAS Á CARGO DEL DR. RODRÍGUEZ VÍFORCOS

En los días 9 y 14 del próximo pasado Abril ingresaron en la sala 32, ocupando las camas números 23 y 13, dos enfermos, atacados ambos de males diferentes, aunque de tan semejantes manifestaciones, que una observación superficial traía aparejado un error de diagnóstico, y como consecuencia de este error, un verdadero atentado terapéutico. Tratábase de dos hombres que se acercaban ya á los setenta, robustos ambos, ganándose aún la vida con duro trabajo, y que, efecto indudable del poco fósforo que en su vida gastaron en pensar, tenían todavía alguna cantidad reservada para sentir juveniles apetitos y poder satisfacerlos.

Cuentan de nuestro gran Fourquet que ponía gran cuidado en apartar de las aceras por donde transitaba todos los restos, como cáscaras de naranja, cortezas de melón, etc., que podían poner al transeunte en riesgo de resbalar y caer, é imitando yo aquí la conducta del venerable sabio, ya que no pueda hacerlo en cosas de mayor cuantía, relataré las historias de ambos enfermos, en el diagnóstico de uno de los cuales estuve á punto de *resbalar y caer* sin el auxilio de mi compañero oficialmente, y querido amigo y maestro en la especialidad de vías urinarias, el Dr. Rodríguez Víforcos. Si con ello consigo que otro deje de resbalar en caso análogo, agradézcalo, en primer término, al sabio anatómico, y en segundo lugar, á nuestro eminente urólogo. He aquí las historias por orden cronológico: S. A., de sesenta y ocho años de edad, natural de Zaragoza, viudo, jornalero, de buena salud habitual, aspecto de envidiable robustez, temperamento sanguíneo,

constitución atlética, y semblante con colores de sacerdote de Baco y ojos con destellos de sátiro. Tuvo seis hermanos que murieron jóvenes, uno de ellos *enfermo del estómago*.

Hace treinta años que el S. A. padeció úlceras venéreas, única enfermedad que ha sufrido en toda su vida.

Un mes antes de ingresar en la sala 32, y tres meses después de un coito impuro, empezó el enfermo á sentir dolores lancinantes independientes de la micción, que seguía efectuándose con regularidad y amplitud ordinaria. El dolor continuó situado en las cercanías del frenillo, sin otro fenómeno, hasta pasados seis días en que empezó á salir de entre prepucio y glande abundante pus sero-sanguinolento. Poco después se presentaban á la vez fimosis, estrechamiento del caño de la orina é induración considerable del prepucio. Al mismo tiempo aumentaron los dolores y el sero-pus se hacía más sanguinolento. Á los quince días de esto se observaban infartos duros y voluminosos en ambas ingles. Viendo que la enfermedad continuaba su marcha invasora, que los ganglios crecían, el dolor aumentaba, la micción era difícil, la supuración abundante, el trabajo imposible y la necesidad mucha, ingresó el enfermo en la sala 32 en el siguiente

Estado actual.—Las funciones generales no se han resentido por la lesión local. Prepucio y glande se presentan tumefactos é indurados en todo su espesor. Abundante supuración sero-sanguinolenta. Aspecto ligeramente fungoso de las inmediaciones del meato. Disminución del volumen del chorro de la orina, que conserva su fuerza. Dolores lancinantes provocados, que no aumentan por la presión. Enorme infarto inguinal derecho, duro é indolente, en rosario con otros más pequeños. Rosario de Ricord en el lado izquierdo. Prúrigo parasitario.

Diagnóstico.—Confieso que la edad del enfermo, aquel hermano que murió enfermo del estómago, los dolores lancinantes, la induración generalizada, el aspecto fungoso de las inmediaciones del meato, el infarto enorme de la ingle derecha y la marcha relativamente rápida de la enfermedad, me hicieron pensar desde luego en un epiteloma de malignidad extraordinaria. Aquel período de tres meses entre el coito impuro y la aparición del mal me hacía desear desde luego la idea de chancro venéreo, además de que únicamente los dolores y la supuración abundante podían hacer pensar en dicha afección. Pensé en el chancro sifilítico; el período de incubación era de noventa días. Ricord, Clere, Bassereau, Buzenet, Melchior Robert, Langlebert, Davasse, etc., me ponían en el caso de no aceptar tan larga incubación, puesto que algunos de ellos la han negado en absoluto, y si Baumes, Cazenave, etc., la admiten, no tan larga, Diday en su estadística da un máximo de treinta días; Fournier llega á los setenta días; Verneuil admite incubaciones de más de dos meses, y lo mismo afirman los sifiliógrafos modernos; en este caso estaba el enfermo en cuestión, aunque la incubación más larga observada por Fox es de setenta y cinco días. Con todo, yo no acababa de decidirme, cuando llegó á la sala el Dr. Viforcós y diagnosticó la enfermedad desde luego como *sífilo-escleroma*, remitiéndose, para confirmar ó rectificar su juicio, á los resultados del tratamiento. Consistió éste en el lavatorio con agua fenicada y cura con pomada mercurial.

Diario de observación.—11 de Abril. — Ha disminuido la tumefacción del glande y notablemente el infarto inguinal derecho, acentuándose los caracteres propios del sífilo-escleroma. No hay manifestaciones generales.

13 de Abril. — Sigue disminuyendo la induración del glande y la de los ganglios; también es más escasa la supuración. Los dolores han cesado, y la micción se hace á chorro pleno.

17 de Abril. — Sigue mejorando el estado local. El enfermo se queja de la garganta. Reconociéndole, se observa una ligera faringitis eritematosa.

25 de Abril. — Continúa la mejoría. Los ganglios inguinales tienen un volumen normal, aunque persiste la induración. No hay manifestaciones generales.

1.º de Mayo. — Limitada la induración, se aprecia perfectamente el chancro en la cara interna del prepucio, junto al frenillo.

3 de Mayo. — Dolores osteocopos.

8 de Mayo. — Por primera vez se ve el chancro ya casi cicatrizado.

15 de Mayo. — Completamente cicatrizado el chancro, el enfermo pide y obtiene el alta para el domingo próximo.

Aunque no haya habido más manifestación sifilítica que el chancro, porque ni la ligera angina eritematosa ni los dolores osteocopos pueden, en rigurosa lógica, estimarse como fenómenos de la infección, pudiendo haber sido simples coincidencias catarral y reumática muy propias de la estación y condiciones de la trabajosa vida del enfermo, estoy absolutamente convencido de la exactitud del diagnóstico, y espero que manifestaciones ulteriores acabarán de hacerle irrefutable.

El otro enfermo se llamaba J. A., de sesenta y seis años, natural de Castro (León), casado, jornalero, de buena salud habitual, temperamento sanguíneo, y buena constitución. No tenía antecedentes hereditarios.

En 1860 dice el enfermo que, á consecuencia de las fatigas sufridas en la guerra de África, tuvo una adenitis inguinal que supuró.

Hace siete ú ocho meses notó el enfermo un ligero escozor al orinar, molestia que fué aumentando hasta que se presentó una ulceración en el glande dos ó tres meses después de los primeros síntomas. El escozor fué sustituido por ligeros dolores lancinantes, y la úlcera empezó á exhalar una serosidad sanguinolenta.

Estado actual.—El estado general es bueno; el enfermo no está envejecido, aunque tiene círculo senil en ambas córneas. No hay ateroma. Reconocido el sitio afecto, se observa una induración extraordinaria en todo el glande, con deformidad fungosa en las inmediaciones del meato. El tumor es indolente á la presión y fácilmente deslizable bajo la piel del prepucio. Exudación sero-sanguinolenta, algo de escozor y picor y alguna vez dolores lancinantes no muy intensos. Infartos inguinales duros y en rosario; en el lado izquierdo se aprecia la cicatriz del bubón padecido en 1860.

Diagnóstico.—Epiteloma pavimentoso.

Tratamiento.—Propuesta y aceptada la intervención quirúrgica, se practicó la operación el 19 de Abril, haciendo la amputación del pene con el bisturí en la unión del tercio posterior con los dos tercios anteriores, ligando tres arteriolas y la dorsal del pene. Á renglón seguido se hizo la extirpación de los ganglios inguinales, limpiando cuidadosamente ambas regiones

de todo tejido sospechoso. Se colocó una sonda de Nélaton en la uretra, se suturaron con seda las heridas inguinales y se curaron éstas y la del pene con gasa sublimada, invirtiendo en toda la operación diez minutos escasos.

Diario de observación.—20 de Abril.—El enfermo ha estado dando vueltas toda la noche y se ha levantado, manchándose el vendaje de sangre y orina. Se practica la cura y se encuentran las heridas inguinales en buen estado. Las ligaduras están firmes, pero los cuerpos cavernosos continúan dando sangre. Se cubren todas las heridas con gasa sublimada.

24 de Abril.—El enfermo se encuentra bien, á pesar de su indocilidad. Se orina la cura todos los días y se saca la sonda. Se le quitan todos los puntos de sutura, excepto dos en el ángulo superior de la herida inguinal derecha.

26 de Abril.—Se le quitan los dos puntos restantes y se le abre un abscesito en el lado derecho que da salida á unos 15 gramos de pus sero-sanguinolento. La herida inguinal izquierda completamente cicatrizada, aunque ligeramente tumefacta. La herida del pene curada.

1.º de Mayo.—Se le abre otro abscesito en el lado izquierdo. El enfermo sigue orinándose la cura todos los días. No se ha dado el caso de hallarle una sola vez con la sonda puesta en la visita de la mañana.

10 de Mayo.—Á pesar de todo, ambas heridas inguinales están cicatrizadas y el enfermo completamente curado, faltando sólo practicar la sutura de la uretra por el procedimiento del Dr. Teale para evitar la estrechez consecutiva á la operación.

Creemos que huelga todo comentario ante la elocuencia de los hechos. En ambos individuos pudo diagnosticarse un epitelioma del pene, por la edad, los dolores, la supuración sanguinolenta, la improbabilidad de relaciones genésicas extraconyugales, la ausencia de manifestaciones generales, el curso rápido de la afección que indicaba su malignidad, etc.; en casos análogos conviene proceder con cautela, y sea la piedra de toque el tratamiento específico antes de la irreparable intervención quirúrgica, ya que cuatro ó seis curas mercuriales, sin influir desventajosamente en la marcha del epitelioma, pueden poner de manifiesto la naturaleza sifilítica de la afección.

Ramón Lobo Regidor.

Médico de número del Hospital Provincial.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

CROQUIS PARA UN ESTUDIO

DE LAS AGUAS DE LOS BAÑOS NUEVOS DE CORTADELLAS, EN PARACUELLOS DE JILOCA (1),

Por el DOCTOR M. MANZANEQUE.

Absorbidas las aguas de Paracuellos, obsérvanse los efectos propios de la medicación sulfurosa y de la medicación clorurada. Hay, pues, una acción general de estimulación en todos los sistemas orgánicos y de verdadera reconstitución en el líquido sanguíneo. Por lo que tienen de sulfurosas, estas aguas ejercen su electividad de acción en las membranas mucosas, particularmente en la respiratoria, en el tegumento cutáneo y

(1) Véase el número anterior.

en el sistema linfático; y por lo que tienen de cloruradas, en este mismo sistema y en la sangre.

A los fenómenos que provocan en el aparato gastro-intestinal, de que ya me he ocupado, sucede una excitación del circulatorio, caracterizada por la frecuencia de las revoluciones cardíacas, aumento de tensión sanguínea, mayor actividad en la circulación capilar, y en ocasiones fenómenos congestivos por parte de algunas vísceras; del propio modo, dejan sentir su influencia en el aparato respiratorio, favoreciendo la hematosi, aumentando, por el momento, la tos en los individuos catarrosos y facilitando la expectoración, porque fluidifican los exudados bronco-pulmonares. A los pocos días de usarlas, y particularmente si se emplean en baño general al mismo tiempo que en bebida, suelen presentarse en la piel brotes eruptivos polimorfos, pero principalmente acnéicos; erupciones miliares ó simplemente prurito y comezón, que se calman por sudores abundantes.

Cuando no se pasa de dosis prudenciales, es decir, de dosis terapéuticas, todos estos fenómenos de estímulo y reintegración orgánica, á la ligera descritos, se sostienen y aumentan; pero si las dosis son exageradas, entonces son reemplazados por malestar general, inapetencia, pastosidad de la boca, diarreas y un estado de languidez de la nutrición provocado por el exceso de cloruro sódico; pues sabido es que, así como esta sal y las aguas clorurado-sódicas son sustancias hematógenas, por cuanto aumentan y coloran los glóbulos rojos, llegan, en dosis exageradas, á producir una liquefacción escorbútica de este líquido y una verdadera caquexia.

Como no escribo una monografía, sino meramente unos apuntes para conocer las indicaciones terapéuticas de las aguas de Paracuellos, omito ocuparme aquí de las transformaciones químicas que en el organismo experimentan sus principios salinos y del mecanismo de su acción fisiológica. Me bastará resumir lo expuesto para hacer resaltar los caracteres más culminantes de ésta:

1.º Son, en la primera fase de su acción, eupépticas, laxantes y diuréticas.

2.º Estimulantes de todas las funciones orgánicas; por lo tanto favorecen la hematosi, la constitución molecular de la sangre, la reintegración morfológica de los tejidos y la metamorfosis regresiva de los elementos celulares caducos que han de pasar en forma de sustancias extractivas ó de desgaste á los emunctorios de depuración orgánica.

3.º Su eliminación—particularmente la del principio hepático, bajo la forma de hidrógeno sulfurado—por las mucosas bronquial y génito-urinaria y por la piel, determina en estos órganos un movimiento fluxionario medicamentoso, muy de tener en cuenta, para agudizar ciertos padecimientos crónicos, tórpidos, rebeldes, de los tegumentos y llevarlos á vías de curación.

Activando por incitación centrífuga, al eliminarse, los folículos mucíparos y las glándulas sebáceas y sudoríparas determinan una acción propiamente vital; pero al mismo tiempo, usadas en baño general, los principios sulfúreos, filtrados en el espesor del tegumento, ejercen una acción física reductora y disolvente en las capas de epitelio del dermis y epidermis, acción que ayuda poderosamente á la curación de gran número de dermatosis.

Por este bosquejo de la acción fisiológica de las aguas de Paracuellos se ve que no impresionan al organismo de un modo pasajero y superficial, determinando meros efectos purgantes, á poco de ser ingeridas, ó simplemente fenómenos de eliminación en las superficies cutánea y mucosas cuando se eliminan, sino que, por el contrario, su acción es durable, profunda y radical, por cuanto se manifiesta ostensiblemente en la sangre, en el sistema linfático, en los plasmas intercelulares y en la nutrición intersticial; es decir, en todos aquellos elementos donde radican las enfermedades constitucionales ó diatésicas del organismo. El agua de Paracuellos es, desde este punto de vista, un modificador enérgico del organismo; un medicamento natural de efectos poderosos, que, en conjunto, representan una acción profundamente *alterante* de la economía. Para comprender la naturaleza de esta *alteración*, que es la finalidad fisiológica y terapéutica de sus efectos, recordaré que se expresa por dos características bien diferenciadas, á saber: una de *estimulación* de todas las funciones y actos vitales: corresponde á los principios sulfurosos del agua; es aparatosa, rápida, inmediata; puede llegar, en temperamentos delicados y sensibles, hasta la fiebre; es un primer empuje dado á funciones que languidecen, á procesos morbosos cuyo sello es la indolencia, la cronicidad; la segunda es de *tón eidad*, de reconstitución orgánica: corresponde á los cloruros; es más lenta en manifestarse, menos brillante, pero más persistente, más profunda, más eficaz; se realiza en la plasticidad de la sangre y de la linfa, oponiéndose á la coagulación de la albúmina y sosteniendo la vida y formación de los glóbulos rojos.

Á ninguna agua mineral puede aplicarse con tanta razón como á las de Paracuellos la proposición del Dr. Linossier en su comunicación al Congreso Hidrológico de Clermont-Ferrand: «Las aguas minerales son, esencialmente, medicamentos de nutrición, y su actividad se manifiesta principalmente en las enfermedades que tienen por causa ó por efecto una desviación de la nutrición celular normal.»

Yo bien sé que atravesamos un período en que se cotiza muy en baja por la clase médica el papel de las aguas minerales en la cura termal, y muy en alza, por el contrario, el de otros elementos accesorios de la cura, como son la atmosferización; la altitud; la hidroterapia; el cambio de vida material y social; ó ciertas prácticas coadyuvantes á la cura y que se practican ó debían practicarse en algunas estaciones, como el masaje en los reumatismos; el lavado gástrico en ciertas dispepsias con ectasia del estómago; el tratamiento por el reposo absoluto en el lecho, práctica de W. Mitchell, etc., etc.; pero debo declarar que el agua mineral es la medicación principal, la que puede llenar la indicación fundamental y las indicaciones secundarias en una enfermedad, la que provoca en el organismo una acción *verdaderamente medicamentosa* que basta por sí para modificar los estados diatésicos, usada en bebida, y las manifestaciones locales cutáneas ó mucosas por el concurso de aplicaciones balneoterápicas ó atmíatras convenientes.

Un agua mineral como la de Paracuellos, que tiene una acción tan poderosa en la nutrición celular, y cuya influencia patogenésica se manifiesta tan ostensiblemente en los líquidos y tejidos fundamentales, linfático y conjuntivo, de nuestra economía, esta agua

mineral por sí sola— como otras en sus clases respectivas— cumple y realiza cuantas indicaciones suministran algunas de esas enfermedades generales llamadas diatésicas ó constitucionales, desde sus primeras y más sencillas avanzadas hasta sus localizaciones más fijas y destructivas, siempre y cuando no reclamen la intervención quirúrgica.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

La consideración precedente alcanza por completo á las aguas de Paracuellos frente al *escrofulismo*.

Sin entrar en divagaciones, que no cuadran al punto de vista clínico de estos artículos, relativas á la naturaleza de la *escrófula*, ni discutir, porque no es objeto de discusión y si de experimentación, si debe conservarse la autonomía de la *escrófula*, tal como la entendieron Lugol, Bazin, Pidoux y la mayor parte de los médicos hasta época inmediata, ó si debe considerarse como una tuberculosis atenuada, según recientemente opinan Leloir (1), Bernheim (2) y muchos otros distinguidos autores, basta á mi objeto manifestar que me refiero á esos procesos clásicamente conocidos por los prácticos con el nombre de *escrofulosos*, que comprenden desde las ligeras dermatosis del linfatismo hasta las profundas lesiones de los huesos.

No cabe dudar que estos procesos dependen de una distrofia constitucional cuyo substractum anatómico es el tejido linfático, mejor dicho, el tejido plasmático y conjuntivo donde se verifica la nutrición intersticial; asiento histológico que ya daba idea de la estrecha analogía del *escrofulismo* y de la tuberculosis, aun antes de que las modernas investigaciones microscópicas hubiesen descubierto el bacilo fimógeno en ciertas formas de la *escrófula* maligna, como el lupus, el tumor blanco, etc.

Reconociendo la semejanza de estas enfermedades, llamaba Sydenham *escrófula* de los pulmones á la tisis pulmonar.

También resulta de la diaria observación que todos los procesos *escrofulosos*, cualquiera que sea su localización, tienen como caracteres clínicos la inflamación crónica con tendencia á la supuración, á la ulceración ó á la hipertrofia; es decir, con acción destructiva sin reintegración histológica de la parte dañada.

Este solo hecho, constantemente repetido, da una idea de que hay en el *escrofuloso*, igual que en el *tuberculoso*, una profunda alteración nutritiva en el tejido linfático, expresada por lo que dice Niemeyer *debilidad irritable del tejido*: frase que expresa muy bien su estado anatómico y funcional. De esto resulta que en el individuo linfático, ó ya *escrofuloso* ó *tuberculoso*, cualquier pequeña causa morbosa determina afecciones y lesiones que no guardan relación con su intensidad. Una simple rozadura de la piel provoca una dermatitis intensa; un ligero romadizo es el comienzo de una rinitis hipertrófica; un rasguño se encona, porque el sujeto tiene mala encarnadura; una insignificante quemadura produce una ulceración interminable; de un constipado se va á una tisis pulmonar. Algo hay en estos individuos de mala encarnadura, cuyas inflamaciones con tanta facilidad supuran ó se ulceran, que impide en ellos la *restitutio ad integrum* de las partes

(1) "Traité pratique, théorique et thérapeutique de la scrofulo-tuberculose.", Leloir, Paris, 1892.

(2) "Traité clinique et thérapeutique de la tuberculose pulmonaire.", S. Bernheim, Paris, 1892.



lesionadas. Ese algo morbos, llámese diatesis ó braditrofia, como quiera, que el nombre no hace á la cosa, ó llámese *terreno abonado para los gérmenes patógenos* que han de provocar la infección, *ese algo*, que es constitucional, es ya parte de la enfermedad y preexistente á las afecciones locales.

En esa alteración especial de la nutrición que da á ciertos tejidos, como el celular y el linfático, y á ciertos órganos, como la piel, las mucosas y los huesos, una vulnerabilidad especial para enfermar, con los caracteres clínicos expresados, en esa alteración especial que es el *linfatismo* y la *diatesis escrofulosa* ejercen las aguas de Paracuellos una soberana influencia, una verdadera *especialización terapéutica*. Y no la ejercen sobre una ó otra de sus múltiples afecciones ó procesos locales: la ejercen sobre el fondo orgánico de la enfermedad, sobre todos, porque todos están ligados, constituyendo unidad morbosa. Y bien se comprende que así sea, si se recuerda lo que anteriormente expuse sobre los efectos fisiológicos de estas aguas, y si se tienen en cuenta testimonios de más autoridad que el mío, aunque no más verídicos, sobre otras análogas. Hardy (1) recomienda las de Uriage, que son análogas á las de Paracuellos, y Besnier y Doyon se expresan en el mismo sentido en sus notas á la obra de Kaposi (traducción francesa).

Aun los autores de Dermatología que describen las escrofulides malignas cual meras tuberculosis cutáneas, como Thibierge, recomiendan en primer término las aguas minerales cloruradas y sulfurosas, á guisa de tratamiento general, lo cual prueba la importancia que dan al tratamiento hidrológico para mejorar el terreno de implantación del bacilo de Koch; es decir, el organismo escrofuloso.

(Se continuará.)

Prensa Médica.

Nacional: I. La "moyrapuama"; sus aplicaciones. — **Extranjera:** II. Resección del ganglio de Gasserio en las neuralgias rebeldes. — III. Propagación de la fiebre tifoidea por las ensaladas y los vinos.

I

En la *Gaceta Médica Catalana* ha publicado el cate-drático Dr. Martínez Vargas un artículo sobre la *moyrapuama*, del que tomamos los siguientes párrafos:

«Los ensayos clínicos que he llevado á cabo con esta planta y las impresiones que varios prácticos han recibido de su uso, inclinanme á escribir esta nota acerca de la *acanthea virilis*, en la esperanza de que han de generalizarse sus aplicaciones y de que se ensanchará su esfera de acción. Adelanto desde luego que la cualidad dominante, en la acción fisiológica de esta planta, es la estimulante de la médula, que se singulariza por la excitación del centro génito-urinario, constituyendo por ello un buen tónico y un excelente afrodisiaco.

Con los preparados de Rebourgeon hizo sus primeros experimentos en Barcelona el Dr. Rodríguez Méndez.

El nombre natural de esta planta es *moyrapuama*, derivado de *moyra* (árbol) y *puama* (palo derecho); se le llama también *marantan*, que quiere decir *árbol hombre*. Es un arbusto de uno á dos metros, con pocas

hojas, que vive en los bancos arenosos del Sur del Pará (Brasil), en el Estado superior á éste, el de Amazonas, á orillas del río Negro y en las vertientes de Colombia.

El Dr. Kleesattel, de Stuttgart (1892), y con él otros alemanes, la han incluido en la familia de las oleáceas. Por el contrario, Rebourgeon, de acuerdo con Glaziou, antiguo director de los Jardines Nacionales del Brasil, y con Malcher, del Pará, la han clasificado en la familia de las *acantháceas*, dándole el nombre de *acanthea virilis*.

Débase á Rebourgeon el descubrimiento del principio activo, un glucósido en forma de polvo blanco, el cual reproduce experimentalmente todos los efectos y encierra en sí la virtud terapéutica especial de la *acanthea*. En 5 gramos de sustancia vegetal pulverizada se han encontrado:

Glucósido.	0,010 gramos.
Sales fijas.	2,000 —
Materias orgánicas.	2,730 —
Agua.	0,260 —

La acción fisiológica del producto se ha estudiado, ya con el extracto fluido, ya con el glucósido. El consumo hecho en cantidad abundante y de un modo arbitrario por los campesinos brasileños, ha demostrado que las hojas y tallo de la planta carecen de propiedades tóxicas. El mismo extracto fluido no ha ocasionado la muerte á los animales, sino llegando á inyectar dentro de las venas un gramo de extracto por cada kilogramo de peso. Con esta cantidad tóxica, el hecho más culminante en las hembras con preñez ha sido el aborto inmediato. Las demás lesiones, registradas por la autopsia, son: estado congestivo de los órganos genitales en el macho y en la hembra, de la médula y sus cubiertas; congestión con alguna chapa de equimosis en la mucosa gástrica y en la intestinal hasta el ano. En el endocardio derecho se ha encontrado algunos puntos equimóticos.

En el hombre activa de una manera notoria el apetito, los movimientos peristálticos, la emisión de la orina y la contractilidad muscular. Al mismo tiempo acelera la circulación y respiración. Esto parece deberse al aumento de la excitabilidad refleja de la médula, con elección preferente sobre el centro génito-urinario. El deseo de moverse, la pérdida de la pereza muscular y cierta alegría que se refleja en el semblante, hacen recordar la acción que el café desarrolla en las personas que lo toman por primera vez, ó largo tiempo después de haberlo suspendido. Referiré á este propósito las observaciones que el Dr. D. Jorge Güdel ha podido recoger en algunos de sus enfermos:

Un hombre de setenta años, prostático, con gran dilatación y paresia vesical, llevaba dos meses de no poder orinar espontáneamente; sin sonda era imposible que expulsara ni una gota de orina; á los cinco días de usar el vino de *acanthea*, comenzó á evacuar pequeñas cantidades de orina, y, por fin, dos días después, era absolutamente innecesario el cateterismo; orinaba solo y así ha continuado tres días después, hasta la fecha.

Una mujer de cuarenta y seis años, neurasténica, con paresia de ambas piernas que no le permitía andar sino con gran lentitud y fatiga, á los ocho días de usar el vino de *acanthea* se sintió ganosa de andar, y sigue andando con facilidad y sin cansancio.

Un caballero de sesenta y seis años, neurasténico,

(1) "Traité pratique et descriptif des maladies de la peau."

con grandes dolores de cabeza, con vértigos, agorafobia y horror á las distancias, necesitaba, para caminar, apoyarse por lo menos en el brazo de otra persona. El uso del vino le ha aliviado á los ocho días su cefalalgia, su debilidad muscular y las perturbaciones de su estabilidad.

En enfermos puestos á mi cuidado he podido apreciar, además de esa acción estimulante, la aperitiva y la afrodisiaca.

Un joven de veinticinco años que había cometido grandes abusos venéreos en su adolescencia, arrastraba durante estos tres últimos años una impotencia absoluta con espermatorrea y ese malestar moral que hace ingrata la vida, con el cortejo consiguiente de la inapetencia, la debilidad muscular y la cefalalgia perenne. Un plan tónico de alimentación, duchas y kola, habíale proporcionado alguna mejoría; pero la impotencia y la cefalalgia eran su eterna é invencible pesadilla. La *acanthea* comenzó por aliviarle su cefalalgia y por despertar su apetito genésico hasta el punto de permitir la cópula normal y devolverle la alegría propia de sus años.

Un joven de treinta y dos años, de poca lucidez cerebral, sifilitico, tenía una impotencia que se había acentuado en estos últimos meses de una manera alarmante, acompañándose, además, de palpitaciones cardíacas; la acción de la *acanthea* se ha revelado tonificando el centro genital y restableciendo la función procreadora. Á resultados semejantes he llegado con otros enfermos.

El extracto fluido, y mejor todavía el glucósido, determinan el estímulo de la actividad medular y en menor grado de la cerebral, pero muy especialmente desarrolla una acción afrodisiaca por excitación del centro génito-urinario, toda vez que sus efectos se extienden por igual al aparato genésico y á la vejiga urinaria. La transmisión debe efectuarse por excitación del nervio de Eckard. El pudiendo común no juega en este efecto del medicamento.

Por producir, según las referencias de los enfermos, la erección con deseo, opino que la *acanthea* es un afrodisiaco medular y cerebral, más que glandular y copulador; es entre todos los afrodisiacos el de mayor actividad; sobre el fósforo, las cantáridas, la damiana, la algalia, el satirión, la sanguinarina, etc., tiene la ventaja de poseer como preferente esa acción y de despertar, no parcialmente, sino en totalidad, los factores del acto fisiológico: deseo, congestión, erección y eyaculación con placer.

Efectos terapéuticos. — Inspirados en esas primeras impresiones, han venido empleado esa planta con diversos fines: Monteiro, para restaurar las fuerzas abatidas y como un tónico analéptico; Peckolt y Almeida Pinto, como afrodisiaco y tónico, y Mello Moraes, como estimulante en la parálisis y en las dispepsias.

Por su acción excitante medular y del gran simpático, tiene una aplicación directa para curar la neurastenia, cuyos síntomas culminantes, cefalalgia, vértigos, palpitaciones, debilidad general y dolores, domina ó atenúa á los dos ó cuatro días de comenzado el tratamiento.

Igualmente combate la atonía gástrica, anorexia é inercia intestinal con estreñimiento, y la debilidad cardíaca con hipotensión. En este sentido puede considerarse como un sucedáneo de la kola. Pero tiene

sobre ésta el predominio de una cualidad más valiosa, cual es la afrodisiaca. Por ella está perfectamente indicada en todos los casos de astenia genital con impotencia y espermatorrea. En esa impotencia falsa, transitoria, por abusos venéreos, por el desgaste que ocasionan infecciones graves, pasiones de ánimo deprimentes ó la fatiga cerebral, este medicamento presta servicios superiores á los medicamentos similares, dado que no es peligroso y que tiene una acción electiva.

Todos estos resultados ha podido apreciarlos mi eminente amigo el Dr. Rodríguez Méndez en un gran número de enfermos de los que recurren á su asistencia, especialmente en los neurasténicos, sea cualquiera la forma, y en toda suerte de depresiones orgánicas. Su estadística, que abarca más de un centenar de enfermos, confirma las ideas expuestas, confirmación tanto más valiosa cuanto que algunos de los pacientes han sido médicos, pudiendo así recogerse en detalle la acción fisiológica y la terapéutica del moyrapuama. En el mismo sentido hablan varios otros compañeros á quienes ha confiado el Dr. Méndez la vigilancia del tratamiento por residir los enfermos fuera de Barcelona. De su numerosa colección tomo este solo hecho:

Un médico, de veinticinco años, extenuado por los excesivos estudios á que le incitaba su brillante carrera, llegó á una situación misérrima: era un neurasténico completo (total, cerebral, cardíaco, gástrico, genital, etc.) en la faz de depresión: triste, angustioso, sin sueño, lleno de inquietudes, cambiado el carácter, incapaz de todo esfuerzo intelectual y aun físico, molestado por chapas diversas y por algias distintas, con atonía gástrica, vientre estreñido, con el aparato genital inerte, con espermatorrea, etc., etc. Este individuo, más desesperado aún porque había recurrido infructuosamente á multitud de agentes terapéuticos, comenzó á mejorar con la moyrapuama, que no conocía, y al mes, poco más ó menos, estaba muy modificado. Algunas semanas después obtuvo la curación. En este enfermo fué empleada la planta brasileña continuamente al principio, y una vez iniciada la mejoría, por modo intermitente, aumentando poco á poco los períodos de descanso.

Puede administrarse el medicamento, ó bien con el vino Amargós, ó bien con el extracto fluido: 15 á 20 gotas cuatro veces por día.

II

Según los Sres. G. Marchant y E. Herbet, el resultado operatorio inmediato de la resección del ganglio de Gasserio en las neuralgias rebeldes es la cesación del dolor, y también la abolición de la sensibilidad general en el territorio de las tres ramas, y sobre todo de las segunda y tercera; pero esta anestesia no persiste mucho tiempo.

El gusto, el olfato, el ojo, el oído, se encuentran diversamente modificados. Los movimientos de la mandíbula pueden permanecer dificultados.

Desde el punto de vista terapéutico, es menos de temer la recidiva con la destrucción del ganglio que con la simple sección de las ramas.

No parece hasta ahora que la extirpación completa sea superior á la simple destrucción del ganglio.

La mortalidad fué de 17 en 95 operaciones; 66 operaciones por la vía temporal dieron 11 muertos (3 disecutibles), lo cual hace una mortalidad de 12,12 por 100;

27 operaciones por la vía pterigoidea, dieron 6 muertos, ó sea 20,60 por 100; 15 casos de extirpación completa, dieron 5 muertos (3 discutibles), ó sea 13,13 por 100; 60 casos de extirpación incompleta, dieron 8 muertos, ó sea el 13,13 por 100; 15 casos de simple resección de las ramas, dieron 1 muerto, ó sea 6,66 por 100.

III

El Dr. Gabriel Roux ha hecho una comunicación á la Sociedad Nacional de Medicina de Lyon, en la cual da á conocer los resultados de algunos experimentos sobre la riqueza bacteriológica de las diversas ensaladas, y la gran adherencia de los micro-organismos á su superficie.

Los experimentos han recaído hasta hoy sobre la *lechuga* y el *diente de león*. Ahora bien; en el momento en que se compra en el mercado de legumbres una hoja de *lechuga* de volumen ordinario, tiene, por término medio, en su superficie 250.000 bacterias, de las cuales, 1.500 son liquefacientes, y después de lavada tres veces en agua esterilizada y de escurrida, tiene aún más de 20.000.

El *diente de león* es todavía más rico en bacterias.

El *coli-bacilo* no se ha encontrado espontáneamente en las diversas ensaladas examinadas; pero cuando se ha sumergido éstas en agua, que contenía en bastante número el microbio de Escherich, éste, á pesar de repetidos lavados, ha quedado, en parte, adherido á las hojas, y ha podido ser descubierto en los cultivos.

De todo esto se desprende la noción de que es prudente no hacer uso, al menos en tiempo de epidemia, sino de ensaladas cuya procedencia y manera de cultivarse sean bien conocidas.

Respecto á la manera de conducirse en el vino el *bacilo de Eberth* y el *coli-bacilo*, han apreciado dichos señores los hechos siguientes:

En el vino puro, natural, de 8 á 10°, el *bacilo de Eberth* perece en un espacio de tiempo que varía entre $\frac{3}{4}$ de hora y hora y media; el *coli-bacilo* es algo más resistente y puede conservar su vitalidad durante unas dos horas.

Pero basta que se haya añadido agua al vino en la proporción de $\frac{1}{2}$ á $\frac{2}{3}$ para que las bacterias puedan pulular en él muy fácilmente.

Dr. Ramón Serret.

Sección Oficial.

MONTEPÍO FACULTATIVO

Anuncio de ingreso.

D. Dionisio Álvarez Pérez, profesor de Medicina, residente en Villafuella (Burgos), desea ingresar en el Montepío Facultativo.

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

Madrid, 8 de Mayo de 1897. — El secretario general, *Francisco Martín y Sancho*.

1

Anuncios de pensión.

Doña María, D. José y D. Luis Guallart y Gómez, huérfanos de D. Marcelo Guallart, solicitan la pensión correspondiente.

Doña Josefa Negro, viuda del socio D. Gabriel Alarcón, solicita pensión de viudedad.

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

Madrid, 18 de Mayo de 1897. — El secretario general, *Francisco Martín y Sancho*.

2

VARIEDADES

PROCESO CRIMINAL

En el momento de entrar en prensa nuestro número leemos en algún periódico de noticias una que en pocas horas ha constituido el motivo casi exclusivo de las conversaciones en los círculos médicos, y que versa sobre puntos que es de esperar den mucho que decir á periódicos y *reporters*, y quizá alguna preocupación al Tribunal que en ello entienda.

El hecho es el siguiente, tal cual le refiere *El Imparcial*:

«Los ilustrados médicos Sres. D. Antonio Bravo y D. José Ortiz de la Torre, encargados de las salas 34 y 35, habían resuelto, de acuerdo con la hermana de la Caridad, que los fondos que se recaudaran de los enfermos distinguidos los tuviera aquélla en depósito con objeto de emplearlos en la adquisición de instrumentos de cirugía, de los cuales no está muy bien surtida la casa.

Toda la recaudación había llegado á la enorme cifra de 93 pesetas.

Esto preocupaba grandemente al visitador D. Luis Mata, el cual, según se dice, estaba disgustado con los empleados de la casa por no sabemos qué cuestión de enfermeras.

Después de acudir en la madrugada de ayer al Juzgado de guardia y al Gobierno en demanda de auxilio, se presentó en el Hospital á las dos de la mañana, acompañado del delegado Sr. Obregón, tres parejas de Seguridad y varios agentes.

Repartidas convenientemente las fuerzas, se procedió á la formación del atestado, declarando los señores Bravo y Ortiz de la Torre, el interventor Sr. Riaza, el encargado de los fondos de distinguidos Sr. López y el denunciador.

También fueron llamados á declarar varios mozos y empleados, la Hermana de la Caridad de dichas salas y la venerable superiora sor Francisca Larregui, que tan humanitarios servicios ha prestado en el Provincial en treinta y nueve años que lleva en el Establecimiento, y por lo cual ha recibido plácemes de cuantos visitadores y diputados provinciales se han sucedido en todo este tiempo.

Desde la hora mencionada hasta la una y media de la tarde duraron las declaraciones.

Ya en el Juzgado de guardia la denuncia, que según parece quería retirar el visitador, fué reiterada por éste, fundándose en que constituía un delito el hecho de que dichos fondos no hayan ingresado en la Dirección del Establecimiento.»

Como ven nuestros lectores, no ha sido exagerado el título que dábamos á este suelto llamándole *proceso criminal*, no sabemos si porque resulta criminal el incoar intervención judicial en este asunto, ó si porque de la intervención de la justicia resulte algo que por tal se califique en el formulismo de nuestras leyes.

Conste que hecho público el asunto y traído á juicio por la Prensa, no defendemos que *legalmente* pueda hacerse lo que los dos médicos citados y la Hermana ó la Comunidad de Hermanas secundaba; pero lo que sí podemos asegurar es que en todos los hospitales que dependen de alguna rueda de nuestra complicada Administración, en los generales como en los provinciales, se ha hecho ó se hace algo que resultaría penable

por iguales motivos que el hecho hoy denunciado. Siempre los médicos, las Juntas de Patronos ó las Hermanas de la Caridad procuran desviar de su ingreso en las cajas oficiales los fondos que por donaciones ó por cualquier otra causa pueden escapar á la fiscalización, administración y manejo de la contabilidad burocrática. ¿Por qué sucede esto, sin que pueda creerse en un convenio establecido inverosímil? Eso quien ha ejercido ó mediado en la Beneficencia lo sabe ó lo presume, y ciertamente que la vez en que con más pequeño y ridículo pretexto puede haber buscado revancha ó remedio la acción oficial, representada ahora por el Sr. Mata, es la presente.

¿Á qué ocuparnos de las 93 pesetas que han movido á todo un *diputado provincial* á detener, durante algunas horas, á dos respetables médicos! ¿Ni á qué defender á éstos cuando son de todo el mundo tan conocidos como los Dres. Ortiz de la Torre y Bravo! No lo hacemos ni queremos hacerlo; pero por sí el señor juez necesita antecedentes respecto á la Superiora de Hermanas de la Caridad sor Francisca Larregui, comprometida hoy en la irregularidad descubierta por el intachable celo de nuestra Diputación, le contaremos, recogidas hoy de oídas de los labios mismos de médicos envejecidos en los hospitales provinciales, estos tres hechos que pueden compararse con el presente.

Era la época revolucionaria, y el estado precario de esta Diputación llegó á grado tal, que los proveedores del Hospital, á quienes se debían considerables atrasos, se negaron á continuar suministrando comestibles á los enfermos acogidos en él. La situación llegó á ser tan crítica, que un día se anunció que al siguiente no habría ni carne ni pan para sus enfermos. La pobre Hermana salió reservadamente de su asilo, y acompañada de una de sus educandas llamó á dos ó tres puertas de hogares, donde supuso que su voz sería escuchada; al día siguiente ponía á disposición de los hasta entonces burlados acreedores 150.000 pesetas, producto de su cuestación.

Nadie persiguió entonces á la Superiora por su irregular gestión en los asuntos administrativos de nuestra Corporación provincial.

Menos tiempo hace que surgió en aquella casa otro conflicto; la consignación de 3 ó 4.000 pesetas destinadas á renovación de lienzos, de sábanas, de toallas, etcétera, no se satisfacía por la Corporación celosa; no era cuestión de averiguar las causas, el conflicto era inmediato, llegaba el día en que no podrían *mudarse las camas*; sor Francisca sale nuevamente acompañada de sor Buenaventura, y vuelve asegurando que á los pocos días tendría el Hospital lienzo de sobra. Á los seis días, seis furgones cargados de piezas de tela ingresaban en el Hospital, sin que los señores diputados ni visitantes se opusiesen á aquel irreglamentario ingreso y á aquella oficiosa inmixción de la respetable Hermana.

Esto ayer; hoy, cuando se discute la mejor ó más recomendada proposición para instalar la luz eléctrica, ofrece ella la instalación gratuita. ¿Y á esta señora, á esta santa por todos respetada, se la llama á dar cuenta del destino dado á 93 pesetas!

¿Y á médicos como los Sres. Bravo y Ortiz de la Torre se les inquieta y detiene para dar cuenta de sus actos dentro de un Hospital en donde se han creado un nombre, respetado por todos los médicos y bendecido por todos los enfermos!

¿Qué cosas se ven!

Dr. Prieto.

Consultorio.

PREGUNTAS

707. Se desea saber los honorarios que de un modo absoluto puede devengar un médico, acompañado de otro, por la asistencia de un parto que lo retiene al lado de la enferma desde las siete de la tarde hasta las dos de la mañana, en el mes de Marzo, y que lo termina rompiendo la bolsa de las aguas y verificando la versión por tratarse de una posición de tronco.

Las circunstancias de localidad, posición social y metálica del cliente, etc., serán luego tomadas en consideración para regularlos. — G. M.

708. En el mes de Enero, y en uno de los anejos que tengo, un individuo, clasificado entre los pudientes, se produjo unas heridas en una mano con un arma de fuego. El Juzgado municipal instruyó causa para averiguar el hecho, resultando probado que se las produjo el mismo lesionado con dicha arma de fuego.

Ahora bien: ¿puede el médico cobrar los honorarios por visitas, curas y reconocimientos, aunque la causa se sobreseyó? Y, en este caso, ¿quién es el obligado á pagarlos, y á quién hay que hacer la reclamación?

También deseo saber si existe otro Arancel además del de 13 de Mayo de 1862, y si le hay espero me lo remitan. — F. C.

709. ¿Tiene el dentista atribuciones para emplear la anestesia local para la extracción de los dientes?

¿En qué fecha se desautorizó á los practicantes para poder ejercer el arte de dentista y callista, que fué cuando se regularizó dicha carrera, que, si mal no recuerdo, lo publicó la *Gaceta* oficial por los años 1888 ó 1889? — V. M.

710. Mucho agradecería á los médicos que se dedican á la especialidad de las enfermedades de la nariz me contestasen á la consulta siguiente:

Se trata de un individuo de cuarenta años, médico, bien constituido, sin antecedentes hereditarios, algo reumático y de temperamento sanguíneo nervioso. Su dolencia consiste en una hiperemia é hiperestesia de la pituitaria, que se revelan, la primera por focos congestivos intermitentes que obstruyen las fosas nasales, unas veces ambas y otras una sola, siendo las obstrucciones y remisiones varias veces en el día, y estando en la cama se obstruye la fosa nasal correspondiente al lado de que está echado; y la segunda se manifiesta por estornudos repetidos, que es lo que más molesta, porque empezando á estornudar parece que no tiene fin, y son producidos por cualquier causa que impresione la mucosa, como polvo, frío, sobre todo el frío húmedo, ó por acción refleja. Estos estornudos producen un abundante flujo mucoso que no tiene nada de particular, y muchas veces se propaga la irritación á los bronquios.

No se ha hecho ningún reconocimiento de las fosas nasales; pero, á juzgar por los síntomas y lo normal de la permeabilidad en los periodos de remisión, parece que no ha de haber lesión ninguna, si se exceptúan los infartos de las amígdalas que existen desde la infancia, y que nada molestan ni impiden el funcionamiento de los aparatos respiratorio y digestivo.

De tratamiento ha usado hace años aguas sulfurado-cálcicas de 17° en baños templados é inhalaciones, probándole bien, y el año pasado las sulfurado-sódicas de 40° en baños calientes é inhalaciones en el depósito, y esto le ha probado muy mal.

Repito que viviré muy agradecido al compañero que habiendo tratado estas enfermedades tuviese la bondad de decirme el tratamiento más adecuado, y si cree indicadas algunas aguas minerales, cuáles y en qué forma deben usarse. — P.

RESPUESTAS

705. En la provincia de Zaragoza no hemos tenido que hacer los médicos titulares gestión alguna para que se nos abonasen los reconocimientos de los mozo y de los padres de éstos á razón de 2,50 pesetas por cada uno, porque la Comisión mixta de Reclutamiento

en circular de 3 de Febrero, inserta en el *Boletín Oficial*, dictó algunas reglas para la mejor inteligencia de la ley y reglamento, entre las cuales dice así la 10:

«... El reconocimiento se verificará por el médico titular ó por el que haga sus veces, abonándose sus honorarios, que no han de exceder de 2,50 pesetas por cada mozo, reconocido con cargo á los fondos municipales. (Artículos 95 de la ley y 59 del reglamento, y Real orden de 20 de Julio de 1885.)»

Con arreglo á esta disposición, creo que los titulares de esta provincia habrán cobrado sus honorarios, y sé de algunos que los han percibido. Por lo que á mí hace, si bien no se me han entregado, por no haber consignación suficiente en el presupuesto, se han incluido en el del próximo año económico. — J. G.

706. Enterado de la carta que firma *Un médico municipal*, publicada en EL SIGLO MEDICO, núm. 2264, y en la sección del *Consultorio*, referente al pago de los derechos devengados por los reconocimientos de quintos en el último sorteo, creo un deber de compañerismo responder á la misma, por si pudiera valer en algo, lo que dicta mi buena intención:

Las modificaciones introducidas para el sorteo y reconocimiento inmediatos de los quintos, según las últimas disposiciones, no anulan la ley ni el reglamento de 20 de Julio de 1885, por lo que sigue rigiendo éste en aquellos artículos que no han sido modificados.

Presupuestando los Municipios para el gasto de quintas determinadas cantidades como tienen obligación de hacerlo, claro está que estas mismas se han de emplear en aquel gasto, contándose hoy en éste los reconocimientos facultativos que hacen los médicos municipales, por ser una obligación impuesta que no invalida, por serlo así, los antiguos derechos reconocidos para aquellos actos; así lo confirman el art. 95 de la ley y el 59 del reglamento, y la Real orden de 20 de Julio de 1885, además de que en las últimas disposiciones ningún artículo (sin duda por aquel motivo) indica que el servicio citado ha de hacerse gratuitamente; de ser así, lo hubiera el legislador expresado claramente.

Por esta región se cobraron los derechos devengados á razón de 2,50 pesetas de las cantidades presupuestas para gastos de la quinta, y, en donde aquéllas no alcanzaban, echando mano del capítulo de Imprevistos. — *Otro Médico municipal*.

707. Es muy difícil precisar en éste ni en ningún caso los honorarios del médico, pues dependen de multitud de circunstancias que nadie mejor que el consultante y los compañeros limitrofes están en condiciones de aquilatar.

708. No existe más Arancel que el de 1862. Si el médico fué llamado por el enfermo, éste deberá abonarle los honorarios que aquél juzgue prudentes. Si la asistencia fué judicial, no habiendo condenado en costas, difícilmente podrá percibir aquéllos.

709. Debe estar autorizado, puesto que en Madrid recurren á ella casi todos los dentistas. La Real orden que prohíbe á los practicantes ejercer el arte del dentista es de 6 de Octubre de 1877.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 703,48; mínima, 696,49; temperatura máxima, 23°,4; mínima, 7°,9; vientos dominantes, O., SO. y NO.

Los afectos reumáticos agudos han aumentado nuevamente durante esta última semana, afectando principalmente formas musculares y neuralgias. También han experimentado nuevo incremento los catarros agudos de los órganos respiratorios y los estados febriles

les a frigore, así como las angiocolitis catarrales y las nefritis de igual índole. En los niños son muy frecuentes los casos de sarampión y de anginas benignas. Las erisipelas siguen siendo numerosas.

Crónicas.

Los antivacunistas en Inglaterra.—Durante la semana última los Tribunales ingleses han condenado á 447 padres de familia pertenecientes á la Liga de antivacunistas por haber sustraído sus hijos á la ley sobre la vacunación obligatoria.

Sanatorio de Hendaya.—La Beneficencia pública de París ha autorizado un gasto de 700 000 francos para la construcción de un Sanatorio marítimo en Hendaya.

Menstruación por el pulgar.—El Dr. Lop refiere el caso de una histérica de treinta y siete años de edad que, habiendo sufrido la amputación de los ovarios por una doble salpingitis, tiene el 28 de cada mes una hemorragia por el pulgar, de cinco días de duración. La cantidad de sangre perdida varía entre un vasito y media taza.

A los neurasténicos.—En el *National Cat Club* de Londres ha recordado el secretario á su auditorio la propiedad que tienen los gatos de desprender electricidad cuando se les frota el dorso en tiempo seco. Los gatos, y en particular los de cierta edad, son, pues, receptáculos naturales de electricidad que podría transformarse en acumuladores eléctricos. Un gato bien cargado podría utilizarse para el tratamiento de las enfermedades nerviosas. Sosteniendo en derredor suyo cierto número de estas fuentes vivas de galvanismo felino, podría el neurasténico remediar fácilmente la falta de influjo nervioso que le hace tan insoporable.

Se anuncia la formación de una Compañía para suministrar todos los pedidos de gatos de tensión eléctrica apropiada para todas las necesidades de los histero-neurasténicos.

NUEVA TUBERCULINA DEL DR. KOCH

(Neues Tuberkulin Koch), recién preparada, cuyas aplicaciones conocen los médicos por los periódicos profesionales.

Tenemos el gusto de participar al público médico que tiene dicha **NUEVA Tuberculina** á su disposición en esta **Farmacia**, y de recordarle que el

SUERO ANTIDIFTÉRICO DEL DOCTOR ROUX lo recibimos siempre fresco y en el estado de la mayor pureza, directamente del **Instituto Pasteur**.

Farmacia de MEDINA, Serrano, 36, Madrid.

NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.

EL SIGLO MÉDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

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

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

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

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

Las Personas que conocen las PILDORAS DEHAUT DEL DOCTOR DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contra lo que sucede con los demás purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, según sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

GARGANTA

VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

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

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

ANUNCIOS

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

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con BROMURO DE POTASIO

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

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con BROMURO DE SODIO

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

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con BROMURO de ESTRONCIO

Afecciones nerviosas en general, *Dispepsias*, *Epilepsia*, *Albuminuria*

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con POLIBROMURO

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

ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE

De Cortezas de Naranjas amargas
Dolor en general, Jaqueca, Reumatismos, Gota, etc.

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

CARNE y QUINA

El Alimento mas reparador, unido al Tónico mas energetico.

VINO AROUD con QUINA

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS SOLUBLES DE LA CARNE

CARNE y QUINA: con los elementos que entran en la composición de este potente reparador de las fuerzas vitales, de este *fortificante por excelencia*. De un gusto sumamente agradable, es soberano contra la *Anemia* y el *Apocamiento*, en las *Calenturas* y *Convalecencias*, contra las *Diarreas* y las *Afecciones del Estomago* y los *intestinos*.

Cuando se trata de despertar el apetito, asegurar las digestiones, reparar las fuerzas, enriquecer la sangre, entonar el organismo y precaver la anemia y las epidemias provocadas por los calores, no se conoce nada superior al *Vino de Quina de Aroud*.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farmº, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD. SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS.

EXIJASE el nombre y la firma AROUD

ESTAFETA DE PARTIDOS

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de Santa María del Berrocal (Ávila), que en dicha localidad está un compañero que ha desempeñado la titular por espacio de más de veinte años y piensa continuar, pues tiene igualados á todos los vecinos pudientes.

VACANTES

Se halla vacante la plaza titular de médico-cirujano de esta localidad, con el haber de 250 pesetas, por la asistencia á 12 familias pobres, y 1.301,25 por la Sociedad de labradores, ambas cantidades pagadas por meses vencidos.

Asimismo disfrutará 730 pesetas por la asistencia al inmediato pueblo de Cubas, como agregado para asistencia médica, según convenio de ambos pueblos, á esta villa, de la que dista 4 kilómetros, y 2 de la estación de Grifón (línea de Portugal).

Las localidades constan de 120 y 80 vecinos respectivamente, sanas, abundantes en aguas y distantes de Madrid 24 kilómetros.

El aspirante que desee obtenerlas presentará sus documentos que acrediten la idoneidad para el desempeño del cargo, en el plazo más breve posible.

Serranillos, 24 de Mayo de 1897. — Por acuerdo de ambos Ayuntamientos. — El alcalde, *Nicolás Fernández*.

— La de id. id. — por terminación del contrato del que la ha desempeñado sin interrupción por espacio de más de veinte años — de Santa María del Berrocal (Ávila), dotada con el sueldo anual de 837 pesetas, casa-habitación cómoda y decente para el profesor y su familia, y otros emolumentos, por la asistencia de 1 á 70 familias pobres, entendiéndose que los vecinos viudos ó huérfanos sólo constituyen cada dos un pobre para este efecto.

Solicitudes en el término de treinta días, desde el en que aparezca inserto en el *Boletín Oficial* de la provincia, acompañadas de certificado de buena conducta y título profesional ó copia del mismo y relación de méritos y servicios.

Santa María del Berrocal, 21 de Mayo de 1897. — El alcalde, *Mariano Sánchez*.

— La de id. id. de Hoyo de Manzanares (Madrid). Hab. 469. Dotación 500 pesetas hasta el 30 de Junio próximo, y desde esta fecha en adelante 750 por la asistencia de 12 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. La población consta de 120 vecinos, es sana, de excelentes aguas y abundante en leñas y caza, dista 15 kilómetros de Colmenar Viejo, cabeza de partido, y 10 de la estación del ferrocarril de Las Matas, donde hay coche alternado y á ambos puntos carretera. Solicitudes hasta el 21 de Junio al alcalde D. Ventura Blasco.

— La de id. id. de Robledillo de la Jara (Madrid). Dotación 125 pesetas pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, que con las iguales de los vecinos de este pueblo y los del inmediato de Cervera, asciende este partido á la cantidad de 2 250 pesetas, cuyas iguales se encarga el Ayuntamiento de entregarle las cobradas al facultativo trimestralmente, dejándole libertad para contratarse con otros pueblos cercanos, como Berzosa, Serrada y el Alazán.

Este pueblo consta de 80 vecinos y el de Cervera de 46, hallándose uno de otro á la distancia de media legua;

su residencia en el pueblo, casa gratis; son pueblos muy sanos, producen sus términos buen trigo y vino; dichos pueblos distan tres leguas de Torrelaguna, cabeza de partido judicial; legua y media á Lozoyuela y dos leguas á Buitrago, de donde sale coche para Madrid de ida y vuelta diariamente. Solicitudes hasta el 21 de Junio al alcalde D. Pascasio Martín.

— La de id. id. de Calatañazor (Soria) y sus agregados Aldehuela, Nódalo, Nafria, Muriel de la Fuente y Abiomillo, distante el que más de 4 á 5 kilómetros. Dotación 3.125 pesetas por todos los servicios. Solicitudes hasta el 15 de Junio al alcalde D. Simón Sanz.

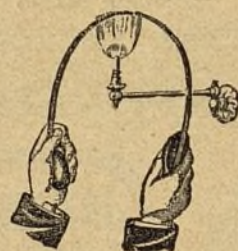
— La de id. id. de Navalvillar de Ibor (Cáceres). Habitantes 372. Dotación 250 pesetas por la asistencia de 11 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 7 de Junio al alcalde D. Antonio Fernández.

— La de id. id. de Utrilla (Soria) y sus agregados Almaluez y Aguaviva, distantes tres cuartos de hora de la matriz y con ministrantes pagados por los pueblos. Dotación 150 pesetas por Beneficencia y 350 fanegas de trigo por las iguales con los vecinos pudientes, cobradas en la época de la recolección. Solicitudes hasta el 19 de Junio al alcalde D. Julián Jodra.

— La de farmacéutico de Bañares (Logroño). Habitantes 788. Dotación 500 pesetas por el suministro de medicamentos de 1 á 30 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 7 de Junio al alcalde D. Lorenzo Cura.

CLÍNICA DEL DOCTOR BERCERO

(SECCIÓN DE HERNIAS)



Modelo de los bragueros inalterables, que oprimen á voluntad, se ajustan con precisión, no les ataca el sudor, el agua de mar ni el orín. Son los que recomienda el Dr. Bercero en su libro *Tratamiento de las hernias y consejos á los que las padecen*.

Esta obra se vende á 1,50 pesetas en las librerías ó se remite certificada contra 12 sellos de 15 céntimos, dirigiéndose á su autor Dr. F. Bercero.

Atocha, 30, 1.^o
MADRID

INAPETENCIA TISIS ANEMIA

ELIXIR RECONSTITUYENTE

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Preparado con hipofosfitos de cal, hierro, manganeso, estricnina, quinina y cuasina. Muy eficaz en las enfermedades de larga duración y en la convalecencia de todas las enfermedades.

FRASCO, 2 PESETAS. — Por mayor, MELCHOR GARCÍA

EXCELENTE TÓNICO NERVIOSO

PÍLDORAS

PURGANTES-COLAGOGAS
DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Composición: Aloes, podofilo, cáscara sagrada y extracto puro de belladona.

Eficacísimas CONTRA el estreñimiento. Antibiliosas por excelencia. Frasco, 1,50 pts.

CAPSULAS ANTICATARRALES DE LA U. M.-F.
PREPARADAS CON TERPINOL Y COPAIBA
Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

PÍLDORAS HEMATÓGENAS DE LA U. M.-F.
Para corregir los desarreglos de las jóvenes y evitar la escasez, exceso ó dolor en las reglas; contienen hierro, manganeso, arsénico, nuez vómica, genciana y aloes.
2 pesetas frasco de 50 píldoras en todas las boticas.

CÁPSULAS ANTISEPTICAS DE LA U. M.-F.
DE CREOSOTA Y IODOFORMO CRISTALIZADO
Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

SANTA TERESA DE ÁVILA

AGUAS NITROGENADAS, BICARBONATADAS, LITÍNICAS

ALTITUD: 1.173 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Especiales para las enfermedades de los aparatos respiratorio y digestivo.

CLIMATOTERAPIA DE LA TUBERCULOSIS

Según el informe oficial, reúne Santa Teresa circunstancias climatológicas especiales para sanatorio de tísicos; la acción en conjunto de clima y aguas azoadas a saturación, hace que resulte esta localidad balnearia en condiciones más ventajosas que los celebrados sanatorios de Davos, Saint-Moritz, Leysin, etc.

Estas aguas están especialmente indicadas en los **catarrros de las vías respiratorias**. — **Tisis pulmonar incipiente**. — **Dispepsias**. — **Cloro anemias**. — **Neurastenias**. — **Linfatismo** y en todos los estados de debilidad general.

RÉGIMEN LÁCTEO. — CURA DE UVAS. — Coadyuvantes del tratamiento hidromineral y climatológico.

Esmerado servicio de fonda y cómodas habitaciones. — En el inmediato pueblo de Martiherrero, a un kilómetro, hay casas convenientemente dispuestas para los bañistas que prefieran vivir por cuenta propia. — Parque de recreo. — Capilla en el Establecimiento. — Teléfono en comunicación con la Central de Telégrafos de Ávila.

ITINERARIO: Estación de Ávila. — Coches a la llegada de los trenes, que en treinta minutos recorren el trayecto de carretera hasta el Balneario.

Temporada oficial: 1.º de Junio á 30 de Septiembre.

Pídase la Guía del Balneario al Administrador, Balneario de Santa Teresa, Ávila.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

BALNEARIO DE CUCHO

(PROVINCIA DE BURGOS)

AGUAS SULFURADO-CÁLCICAS SULFÚRICAS

Son estas aguas una especialidad para la *caries* de los *huesos* y para las afecciones *herpéticas* y *escrofulosas*.

Han sido maravillosos los resultados obtenidos en las *oftalmías* de naturaleza *herpética* ó *escrofulosa*; en los *catarrros crónicos* de los *órganos respiratorios*; en los del *útero y vagina*, en la *leucorrea* ó *flujo blanco*; en los casos de *debilidad* de los *órganos respiratorios*, del *centro circulatorio* y de las *funciones genitales*.

Temporada oficial: De 25 de Junio á 25 de Septiembre.

Instalación completa. — Precios económicos. — Viaje cómodo y clima sano y agradable. — Más detalles y prospectos dirigiéndose, por Miranda de Ebro, al Administrador del Balneario de Cucho.

HEMOGLOBINA SOLUBLE

del Dr. PIZÁ

CÁPSULAS EUPEPTICAS. — JARABE

Principio ferruginoso natural. Reparador de los glóbulos de la sangre.

El mejor reconstituyente contra la anemia, clorosis, abatimiento, debilidad general.

Cápsulas, frasco 3 pesetas. Jarabe, frasco 2,50 pesetas.

DR. PIZÁ, Plaza Pino, 6, BARCELONA, y principales farmacias.

PÚSTULA MALIGNA

Se cura infaliblemente con la **Pasta Nonitoan**, sin incisión ni cauterio. De venta en las principales farmacias. Para los pedidos, á su autor, **S. Macho y Heras** Leganitos, 50, farmacia, Madrid.

COMPañÍA COLONIAL

CHOCOLATES Y CAFES

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

50 medallas y altas recompensas industriales.

DEPÓSITO GENERAL

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

Tisis, Bronquitis, Catarros, Laringitis; Dermatosas
JARABE Y GRÁNULOS CROSNIER
MINERAL-SULFUROSOS
 CON ALQUITRAN Y MONOSULFURO DE SODIO INALTERABLE
 Dosis: Adultos, una cucharada de sopa ó 2 gránulos, mañana y tarde, 1 h. antes ó 2 h. después de la comida.
 Paris, NITOT, 22, Rue des Saints-Pères, y LAS FARMACIAS.

ANTIPIRINA EFERVESCENTE
LE PERDRIEL
 contra: *Dolores, Jaquecas, Mareo, etc.*

El unico INCONVENIENTE que presenta la Antipirina es el producir NAUSEAS y CALAMBRES de Estomago; la Antipirina Effervescente Le Perdriel queda libre de dicho inconveniente por la presencia del Acido carbonico.

LE PERDRIEL & C^{ie}, PARIS

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS ANTISEPSIA VAGINAL
BORICINA OVULOS
MEISSONNIER MEISSONNIER
 DESINFECTANTE, MICROBICIDA, CICATRIZANTE á la BORICINA
 Depósito G^{al}: Eugenio LEBÉE, 110, Bruch, Barcelona, y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal
 Prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES
 Acritud de la Sangre, Herpetismo,
 Acne y Dermatitis.

CH. FAVROT y C^{ia}. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con IODURO DE POTASIO
 Empleado como tratamiento complementario del
ASMA, este Medicamento es igualmente SOBERANO
 en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de
 Pecho, Enfermedades Especificas hereditarias ó acci-
 dentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto segun
 los últimos trabajos de MÉDICOS ESPECIALES.



Adaptada en los Hospitales de Paris y de la Marina
PEPTONA CATILLON

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

VINO DE PEPTONA CATILLON

1 copa contiene 30 gr. carne y 0,40 fosfatos.
 Restablece las fuerzas, el apetito, la digestion
 Muy útil á los debilitados: Niños, Convalecientes
 Enfermos del Estómago, Intestinos, Pecho, Anemia, etc.
 EXIJASE LA FIRMA CATILLON, PARIS
 para evitar las imitaciones mas ó menos activas.

MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescrito desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



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

Facilita mucho la dentición; asegura
 la buena formación de los huesos; pre-
 viene y neutraliza los defectos que suelen
 presentarse al crecer, é impide la diarrea,
 que es tan frecuente en los niños.
 Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

ESTREÑIMIENTO

Curación por los
 Verdaderos

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



Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELIXIR VIRENQUE

CON COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

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

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

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

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farmacias de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR

Tomado sin dificultad y bien tolerado.

MEDICACIÓN CHLORHIDRO-PEPSICA

DISPEPSIA
Anorexia
Vómitos
LIENTERIA

ELIXIR GREZ

Y PILDORAS

CHLORIDRO-PEPSICOS

Amargos y Fermentos digestivos

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

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

ANÉMIA, CLORO-ANÉMIA, CLOROSIS, NEURALGIAS y NEUROSIS

Afecciones limfáticas y cutáneas, Desarréglos de la circulación por insuficiencia, tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace más de 20 Años, por los

GRANULOS ANTIMONIOSOS-FERROSOS DEL D^r PAPILLAUD

MEDICACION FERRO-ARSENICAL (Arseniato de Antimonio 0,001 m/m por Gránulo, y hierro).

DOSIS: 2 á 8 GRÁNULOS AL DIA.

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

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

CON YODURO DE HIERRO INALTERABLE

Aprobados por la Academia de Medicina de París.

Participando de las propiedades del **Iodo** y del **Hierro**, estos Pildoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores fríos, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la **Clórosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flores blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas energéticos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos Pildoras y Jarabe de **Blancard**, exijase nuestra firma adjunta y el sello de la Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, París

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



Bazar Quirúrgico

DE ALONSO S. EN MARTÍ

Proveedor del Instituto oficial de Vacunación, Colegio Clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés, mangos metálicos, aséptico, para médicos, dentistas y veterinarios, jeringas Roux antidiftéricas, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, camas y sillas para operaciones, reconocimiento é inválidos, estufas esterilizadoras, esqueletos y figuras anatómicas para enseñanza.

Piernas artificiales de gran comodidad, último adelanto, y los mejores aparatos ortopédicos para corregir la desviación de las piernas y tobillos de los niños, corsés y botitos de *poro plástico*, así como los aparatos Taylor & Lafayet, perfeccionados para corregir la coxalgia, de 100 á 150 pesetas.

Aparatos higiénicos y confección en gran escala de fajas, suspensorios y braqueros, incluso los reductores, tan eficaces para la curación de toda clase de hernias ó quebraduras.

La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose a objetos diseñados en otros catálogos.

CARRETAS, 13, frente el Ministerio de la Gobernación. — BAZAR QUIRÚRGICO

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína

DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

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

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

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

Antifebrífugo SALAVERRI

Cura, en tres días, tercianas, cuartanas y toda clase de fiebres, de cualquier tipo que sean. Esta nueva preparación, la cual ha dado irrecusables pruebas de su eficacia contra las fiebres, ha merecido el aprecio de numerosos médicos que han tenido á bien ensayarla, y los resultados obtenidos han excedido con mucho á cuanto podían desear. Ningún medicamento dará resultados más seguros, más ciertos y más rápidos que el *Antifebrífugo «Salaverri»*, sin ninguna fatiga para el estómago, cuya acción queda reducida á la sola absorción del medicamento; estas preciosas cualidades, debidas á la excelente preparación del *Antifebrífugo «Salaverri»*, explican el gran éxito que ha coronado este descubrimiento, llenando un verdadero vacío en la terapéutica de las fiebres, especialmente en aquellos casos en que la mucosa del estómago se halla en un estado de eretismo que no puede soportar las sales de quinina en sus múltiples combinaciones. Madrid, M. García; Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española.

Las aguas alcalinas-bicarbonatadas, sódicas-ferruginosas y litínicas de **VERIN** Provincia de Orense Manantiales, **Sousas Caldeliñas**.

Estas aguas son de las mejores entre las bicarbonatadas, y sus efectos sobre el organismo, son más seguros que los de las de *Vichy*, á LAS QUE SUPERAN EN EFICACIA.

Son excelentes contra las enfermedades del APARATO DIGESTIVO É ICTERICIA, CATARROS GÁSTRICOS É INTESTINALES CRÓNICOS, DISPEPSIAS, NEUROSIS, INFARTOS DEL HÍGADO, COLELITIASIS, DIABETES SACARINA, CÓLICOS NEFRÍTICOS, catarro vesical, gota, litiasis, albuminuria y reumatismo crónico. Son útiles también en la clorosis, anemia y enfermedades nerviosas.

No tienen rival en las afecciones **CALCULOSAS** y otras de las **VÍAS URINARIAS**, viéndose frecuentemente arrojar arenas de gran tamaño con su uso.

Hay dos magníficos hoteles con mesas á la española y á la francesa y también buenas casas de huéspedes.

Los establecimientos balnearios están montados á los últimos adelantos. Temporada oficial: desde 1.º de Julio á 30 de Septiembre, y la venta de las aguas en botellas, en todas las principales farmacias y droguerías. Para los pedidos al por mayor é informes, dirigirse al propietario D. Fernando Debas, calle de Alcalá, 31, Madrid, ó al administrador en Verin.

LA MARGARITA

EN LOECHES

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

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

La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido

Más de 2.000.000 de purgas.

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

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

HELPERICH

ATLAS

DE

FRACTURAS Y LUXACIONES

Véndese al precio de 12 pesetas en esta Administración.

SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD

de enfermedades por medio de la vacuna POR EL DR. RAMÓN SERNET

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

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de 1,50 pesetas los 30 litros.

Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA
DE RAMÓN A. COIPEL

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

LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

	Pesetas.	Ctmos.
Óvulos de ácido salicílico.. . . . Caja.	4	»
— de alcanfor.	3	50
— de antipirina.. . . .	4	50
— de beleño.. . . .	3	50
— de belladona.. . . .	3	50
— de cocaína.. . . .	4	50
— de hamamelis.	4	»
— de ictiol.. . . .	4	»
— de iodoformo.. . . .	4	»
— de morfina.. . . .	3	50
— de opio.. . . .	4	»
— de ratania.. . . .	3	50
— de salol.. . . .	4	»
— de tanino.. . . .	3	50
— simples.. . . .	3	»
Supositorios para adultos.. . . .	3	»
— pequeños.. . . .	2	»

Barquillo, 1, Madrid.

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

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

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

VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

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

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

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

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

BARQUILLO, 1, FARMACIA

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wallach Nachfelger. Pídanse prospectos.

Unico agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

APARATO ATMÍATRICO

VALENZUELA

Tratamiento abortivo de la bronquitis, gripe (forma torácica) y neumonías, con las inhalaciones de trietilamina.

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de París. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.
Dosis por día: Gránulos (1 a 3). — Solución para uso interno (10 a 30 gotas).
La VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES.
Depósito G^{al}: F^{ma} COLLAS, 8, Rue Dauphine, París, y todas buenas Farmacias.

ERGOTINA YVON

Solución dosada de Cornezuelo

PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS

Esta solución rigurosamente dosada (un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo) es inalterable. Encierra todos los principios activos del cornezuelo de centeno, con exclusión de las materias inertes, y aun peligrosas. Se administra por la vía estomacal (de 20 a 60 gotas diarias) ó mejor en inyecciones hipodérmicas, por dosis de medio a un centímetro cúbico en las cercanías del sitio de la hemorragia.

INDICACIONES PRINCIPALES
Hemoptisis, Epistaxis, Prolapsus del recto, Hemorroides, Hemorragias uterinas consecutivas del parto ó provocadas por la existencia de tumores fibrosos ó cancerosos. Atonia del estómago y del intestino, Sudores nocturnos de los tísicos.

AVISO IMPORTANTE
Para asegurarse de la eficacia de estos productos, los Señores Médicos deben siempre recetar

ELIXIR YVON

Pollbromurado

PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS

El empleo de este elixir permite continuar durante meses y hasta años, la cura bromurada, sin temor de los accidentes cerebrales ó cutáneos, que acompañan siempre la administración del bromuro de potasio, empleado solo cualquiera que sea su pureza química y la forma farmacéutica, bajo la cual se le presenta. Esto explica el éxito casi constante, que se obtiene con esta preparación. Contiene cada cucharada grande 3 gramos de bromuro, sea un gramo por cada cucharada de las de café.

Dosis: 3 á 12 gramos cada 24 horas.

INDICACIONES
Epilepsia, Histeria, Baila de San Vito, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaquecas, Espermatorrea, Glicosuria, Gastralgias, Neurastenia, etc., etc.

DESCONFIESE
DE LAS
FALSIFICACIONES

EL ELIXIR y la ERGOTINA YVON
con la Dirección 7, rue de la Feuillade
YVON y BERLIOZ, París
Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

EXIGIR NUESTRO
SELLO
DE GARANTIA

ANUNCIOS EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ

61, RUE CAUMARTIN, PARIS

DE QUE ES DIRECTOR

MR. A. LORETTE

ES LA ENCARGADA

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL

DEL D^r CHURCHILL

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

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fósforo y la cal, y conviene especialmente á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrices.

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

Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS



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



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

