

# DESCRIPCION Y CURACION

DE LA FIEBRE

## 1097 ESCARLATINA

QUE REINÓ EPIDEMICAMENTE

EN LAS PROVINCIAS ARGENTINAS CONFEDERADAS, Y EN  
BUENOS AYRES SU CAPITAL, EN LOS AÑOS 1836 y 1837,

SEGUN FUE OBSERVADA

EN LA VILLA DE LUJAN Y DISTRITOS ADYACENTES,

POR

FRANCISCO JAVIER MUÑIZ,

*DOCTOR EN MEDICINA.*



MEDICO DE POLICÍA Y ADMINISTRADOR DE VACUNA DE DEPARTAMENTO;  
SOCIO HONORARIO DE LA REAL SOCIEDAD JENNERIANA E INSTITUCION  
DE VACUNA DE LONDRES; CATEDRATICO DE LA ASIGNATURA DE PARTOS,  
ENFERMEDADES DE MUGERES Y NIÑOS, Y MEDICINA LEGAL; ANTIGUO  
MEDICO Y CIRUJANO PRINCIPAL DE EJERCITO, CON GRADO DE TENIENTE  
CORONEL, CIRUJANO DE PRIMER NOMBRAMIENTO EN EL REGIMIENTO 2  
DE CAMPAÑA, ETC.

---

Antequam de remediis statuatur, primum constare oportet quis morbus et  
que morbi causa: alioquin inutilis operu, inutile omne concilium.  
BAILLOU, lib. 1, conc. 16.

---

BUENOS AYRES:

IMPRENTA DE LA GACETA MERCANTIL.

1844.



¡ VIVA LA CONFEDERACION ARGENTINA !

---

Al Exmo. Sr. Gobernador y Capitan General de la Provincia,  
BRIGADIER D. JUAN MANUEL DE ROSAS.

Exmo. Sr.—

El asunto que me propongo dedicar á V. E. aun cuando no es el canto de los triunfos y grandezas de la Patria, ni el de las glorias conquistadas por el mas ínclito Argentino: aun cuando él no merezca las palmas Olímpicas, ni los sufragios y aclamaciones que se consagran al talento; no por eso dejaré de colocarle bajo los altos auspicios de V. E.

Si hay hombres felices, que encuentran en el vigor de su espíritu fuerzas para elevarse, y en su genio el don de crearse á sí mismos: si hay seres privilegiados, que brillan con luz propia en una órbita eminente; la mediocridad necesita para hacer su mezquina evolución—para aparecer—la atraccion poderosa de un nombre esclarecido.

El de V. E. famoso en el siglo: inscripto delante del de sus contemporáneos en altura y en poder: V. E. al frente de nuestra sociedad coronado de virtudes heroicas como Magistrado, como Estadista y como Guerrero: V. E. adornado con el título no menos relevante y honorífico, de filósofo; no desdeñará (apesar de su elevacion) una obra, aunque sin mérito, incontestablemente noble por su destino no menos que por las intenciones de su autor.

En la Villa de Lujan, á 28 de de Febrero de 1844—Año 35 de la Libertad, 29 de la Independencia y 15 de la Confederacion Argentina—

Muy ilustre Señor,

Besa las manos de V. E.,

Su servidor mas obligado,

FRANCISCO JAVIER MUÑOZ.



## PROEMIO.

Si el hombre desde la creacion no ha mudado de elementos ni de órganos, ni ha alterado sus funciones; si bajo todos los climas, si en todas las regiones que él habita, á excepcion de pequeñas modificaciones, conserva las mismas facultades; si el mundo en fin se hace eterno, y la especie humana ni se envejece ni degenera, ¿De donde proviene la escena lamentable, que cada siglo ó quizá un menor lapso de tiempo nos presenta en detrimento del hombre y del arte mismo, sobre el tratamiento y la clasificacion de las enfermedades?—Existen ó no leyes fundamentales para el régimen del arte curativo?—¿Porqué él no guarda la invariabilidad del objeto á cuyo beneficio exclusivamente se consagra?—Acaso podría contestarnos la serie inmensa de innovadores, de peligrosos sectarios que han confundido, desde Galeno y Asclepiades hasta nosotros las concepciones mas abstractas y los mas desastrosos sistemas con los verdaderos principios que rigen la economía viviente? Creemos ciertamente que no—y en la versatilidad de sus mismos principios

y en sus fárragos ó descubrimientos tan presto maravillosos como severamente proscritos encontraremos el terrible convencimiento de la inconsistencia aglomerada de tantos y tan funestos errores.

Si de estas generalidades que indican las vicisitudes de una ciencia naturalmente difusa, al paso que abstracta y difícil, deseendamos al exámen particular de la historia de nuestras dolencias—encontramos que há dos mil años, Hipócrates el primero, y despues de él otros médicos verdaderamente filósofos, dirigieron sus pasos por la sola via que todos debieran haber trillado; la de la *observacion y la experiéncia*. Siguieron ellos la luz de estas dos antorchas, que son tan invariables y seguras, como lo es la estrella polar en el firmamento. Trazando el Patriarca griego la carrera que nos aproxima al mejor conocimiento de la naturaleza enferma, abrió un precioso sendero, que el amor propio, la vanidad, el deseo de singularizarse, ó un doloroso extravío; entre sus sucesores, cegaron ú obseurecieron, al menós, bien pronto. Sin embargo, la fuerza de la verdad que, aunque eclipsada, corre con el tiempo, y atraviesa los siglos; nos ha conservado hasta hoy las máximas sagradas, únicas é intergiversables del fundador de la medicina de observacion.

Entre los trabajos gloriosos que él emprendió, fueron las fiebres, esta clase prominente é inmensa de nuestras dolencias, á las que contrajo, primero que algun otro, su pluma éspiritual. Con ella y á la luz de la experiencia, trazó y acabó hasta la perfeccion los cuadros mas animados, los mas verdaderos y mejor coordinados, que se hayan escrito jamás sobre ellas.

La invasion, la marcha, los signos externos é internos, las aberraciones, la solución crítica, el dianóstico y pronóstico, todo se representa en ellos con la mas luminosa precision, y con la mas sabia maestría. Las historias individuales que de acuerdo con los preceptos y reglas aforísticas, han llenado de asombro á todos los siglos; son el modelo mas conspicuo de claridad, de orden, y de exactitud extrémada.

Después de aquélla era que ilustró el hombre extraordinario, cuyo nombre augusto hemos estampado con respeto y admiracion; la barbarie, la supersticion estúpida, entronizándose en Europa por trece siglos, esterilizaron el ameno campo de las ciencias. La medicina griega, el método descriptivo de las fiebres establecido por el divino Oráculo de Coos decayeron, y fueron envueltos en la jerga de un rancio y frívolo escolasticismo; ó menguados por el choque siempre renaciente de opiniones vâgas y contradictorias.

Mientras la ignorancia tiranizó así al saber en aquel largo y tenebroso reinado; mientras la luz de las ciencias pareció extinguirse

para siempre por la fuerza de uniego fanatismo, no menos que por las doctrias del absurdo pentateueo de las esueelas ; la Medicina, este arte precioso de conservar la salud, halló apenas un inesperado asilo entre los Arabes.

En el Oriente fué, bajo el luminoso gobierno de los Abassides, ilustres protectores de las cienéias, donde se reunieron de los restos dispersos y perseguidos de las élebres escuelas de la Grecia, así como de los libros esepados al incendio de la ríea Biblioteca Alejdrina, los elementos de conservaeion y aun de cultura de varias ciencias y de aquellos ramos de la Medicina que como la Química ó la Farmacia son susceptibles de poner en ejereieio el genio exaltado ó propenso á lo maravilloso de los Orientales. La Medicina experimental ó de observaeion recibió tambien un débil impulso, é hizo medióeres progresos en las numerosas escuelas que fundó aquella naeion en varias partes de España, en el Egipto, y por do quier triunfaron sus armas. Quizá algun descubrimiento en ella fué degradado por el intempestivo consorcio de los amuletos, y por la influeneia que erróneamente concedieron aquellos médicos, científicos por otra parte, á los Astros, á la Aritmética, &c., sobre los medicamentos.

En cuanto á las fiebres eruptivas, Rházes es el primer médico de quien tenemos la historia exaeta de la viruela : y Avernhoés observó, que ella ataca una sola vez en la vida. El sarampion es otra enfermedad exantemática descrita por aquel autor y por Constantin el Africano. Ellos detallaron con prolijidad los caractéres, que le distinguen de la viruela con la cual se le confundia hasta entonees.

Toeamos al penúltimo período del abreviadísimo bosquejo, que delineamos ; llegamos hasta mas allá de la mitad del siglo pasado. En este dilatado intermedio la doctria de las fiebres, como la de las otras clases de doleneias, se subordina á la influeneia química, á las nociones matemáticas ; ora á un prinieipio inmaterial, ora al puro organismo. Estos y otros sistemas igualmente inconsistentes ó paradójicos se adoptaron á la vez con entusiasmo ; como otras tantas basis explicativas de los fenómenos de la vida y de las varias situaeiones morbíficas.

Empero las tres eelebradas esueelas : la de que fué gefe el esela-recido y elovente Boerhave, la de Hoffmann y la de Sthal impulsando las diferentes partes de la Medicina, imprimieron tambien á las fiebres un notable grado de incremento. Sthal, sobre todo, profundizando, cuanto parece posible, su estudio ; fijando con precision extremada los tipos y los diferentes caractéres de la clase entera ; determinando la naturaleza y recíproea concatenacion de los síntomas que distinguen á sus grandes comparticiones : elevó á

la ciencia un monumento de interés perdurable, y colocó sobre su cabeza y al frente de su memoria un laurel inmortal.

De Haen, Selle, Huxham, Stoll, Forti, Wagler, Hufeland, Sidenham, Willam, Pinel, &c., han producido en sus Pyrethologias, en sus historias individuales, en sus descripciones gráficas de las fiebres agudas ó epidémicas; en las efinérides que nos han legado— gefes de obra del talento mas sobresaliente, ejemplos perfectos del arte supremo de observar. Asociando estos genios de la Medicina al órden mas escrupuloso una erudicion vasta, una sabiduría profunda, y un estilo puro, elegante y conciso han difundido una claridad que descubre hasta el carácter fundamental de las fiebres en general, y en particular de las exantemáticas.

Ultimamente auxiliada la Medicina de los métodos analíticos, de las clasificaciones naturales; ella ha reunido al modo de la Botánica respecto á los vegetales, las enfermedades de nuestra especie en grupos mas ó menos regulares y uniformes. Por este camino se ha logrado determinar la afinidad que existe entre ellas; se han alineado, por decirlo asi, los caracteres y fenómenos patológicos en aquella categoría, que les es, en comun, mas análoga. La historia de las fiebres no pudo menos que recibir un considerable adelanto de esta distribucion sábiamente conducida en concordancia con los procederes naturales. ¡ Gloria y gratitud á los ilustres Nosografistas, que desde Sauvages hasta el último de sus sucesores han simplificado, extendido, y perfeccionado el sublime y variado cuadro de las afecciones febriles.

Reservada estaba aun á la época actual, tan fecunda en toda clase de progresiones; en magníficos descubrimientos, en ideas gigantescas, en proyectos sorprendentes, en ejecuciones maravillosas; y estupendas en las ciencias físicas y en Medicina experimental; reservada estaba todavía una innovacion clásica sobre aquellos afectos morbosos. A nuestra vista se levanta ufano con el laurel del triunfo, por entre los destrozos de todo lo pasado, un nuevo elemento constitucional de una gran parte de nuestras dolencias. Las fiebres han sufrido en su ethiologia una alteracion vital:—las llamadas mucosas, las biliosas, el sarampion, la miliar, las ataxias, las adinamias, &c., &c., dependen ya por este doctrina innovatriz, de las diferentes modificaciones de la irritacion ó de la inflamacion de las membranas mucosas.

La escarlatina es tambien envuelta en el torrente regenerador. Se le subtrae de su rango primitivo, se le despoja de su asiento ó esencialidad consistente en la irritacion cutánea. Esta ocupa por la nueva doctrina, la línea subalterna de un síntoma de la flegmásia de la mucosa gástrica ó gastro faringea á quien se reconoce por exclusivamente eficiente, ó como causa del afecto febril.

Si se pregunta, ¿ Donde está la prueba, sin contestacion, de mé-tamórfosis tan extraordinaria en los fastos del arte curativo? Existe, nos dicen los fautores de semejante novedad, en las leyes fisiológicas y en las conexiones de la compasibilidad orgánica; en las lesiones pathológicas repetidamente observadas sobre el cadáver humano. Existe en el proscutivo desenvolvimiento de los síntomas mórbidos, en su enlace recíproco, y en sus mismas anomalías.

A este trueno inesperado que saliendo de la afamada escuela de Paris ó mas bien de la de Val-de-grace retumba en casi todas las otras del continente Europeo, y que pasando el Atlántico resuena todavía, y es acogido en nuestras playas hospitalarias: á este rayo eléctrico que en su omnipotencia destructora conmueve, hasta en sus cimientos, un edificio de muchos siglos; que estupefaciendo á todos hace olvidar lo presente y lo pasado, ¿ Qué fuerza podria oponérsele? Quien contendrá el impulso, que vá, segun los novadores, hasta forzar el Templo de Hígia, y arrancar de sus altares misteriosos el venturoso secreto de la Salud? ¡ ¡ ¡ Quien !!!

¿ Pero está por eso el problema ya resuelto y en transparencia el mecanismo de todos los fenómenos febriles? Se descubrió el móvil de las alteraciones en la accion del principio vital? Una fria é inconcusa experiencia ha decidido en favor de esa fusion universal, que hace en cuanto al origen de las fiebres, el renombrado Dr. Broussais? ¿ Cerró él de firme el antro profundo abierto por tantos siglos, y su sistema al presentar de un lado el paladion de la salud, disipó del otro la tiniebla, que esconde con su origen, muchas veces el resorte y la esencia de una parte, á lo menos, de aquel género de males? ¿ Existe acaso, ó puede existir en nuestra economia un foco de atraccion, un regulador central y necesario que influya, que ligue, y combine inevitablemente los movimientos, el proccso y las emergencias de las fiebres; como existe en el sistema planetario (aunque en incomparable grandeza) un orbe centrífugo; un luminiar inmenso, estable y perpetuo que retiene en posicion, que rije el tiempo; que concierta, que mide el curso de las esferas subalternas? ¿ Los descubrimientos anatómico-pathológicos, hechos hasta hoy; las leyes fisiológicas que nos ilustran sobre la economía, son suficientes á destruir toda incertidumbre, y permiten elevar al rango de un hecho completamente averiguado, lo que hasta ahora no merece, puede ser, sino el sufragio de las probabilidades? ¿ Porque un ilustre coriféo haya renovado, despues de las primeras ideas vertidas por Prost, Pujol, Thomasini y otros el aspecto de un antiguo y famoso principio? ¿ Es por eso cierto, que el rudo enigma de la causa constitutiva de los efectos febriles, y especialmente la de la *Escarlatina* sea otra que la reconocida local y especificamente hasta aqui?

¡ Ah! una parte, aunque exigüa, de este espinoso y vasto campo está confiada por ahora á nuestra limitada inteligencia! ¡ Quien extrañaria, que al recorrer su imponente superficie; que al atravesar los escollos interpuestos entre nosotros y la incomprendible naturaleza, fracasáramos, como la nave que absorbe, á pesar de todos los esfuerzos, una espantosa é insondable vorágine? Sin embargo de una posicion tan arriesgada, y las demas nieblas que circuncavan en el espacio, y aquellas que fatigan nuestra inexperiencia, que ofuscan los destellos que iluminaran nuestra mente; no marcharemos siempre á obscuras, como los que buscan el oro por entre las sinuosidades de la tierra. Tomaremos con valor desprecupado á esa misma oculta naturaleza por nuestra guia; nos abrazaremos animosos con ella, y la preguntaremos antes de entrar en la penosa ruta de la observacion, en el difeíl estudio de los hechos. Y esperamos, al favor de esta infalible lumbrera, si no penetrar hasta el Santuario misterioso, llegar al menos hasta sus umbrales; si el espíritu divino que rije el organismo humano, no burla nuestra ignorancia oponiendo á conatos impotentes, la inexcrutabilidad de sus arcanos maravillosos.

---

## PROLEGOMENOS.

Aun euando la construccion de esta memoria sea un trabajo respectivamente inconsiderable, nos han asaltado, no obstante, al emprenderle, y en su continuacion, graves tropiezos. En efecto; qué dificultades no ofrece la observacion exacta de los hechos y el arte de describirlos con método y puntualidad! Qué superioridad de talentos, qué fondo de práctica y buen juicio no se requieren para llenar debidamente tan árdua mision! Por tanto, se nos disculpará si desnudos de estos brillantes y sólidos adornos, faltan en la composieion de nuestro cuadro, los colores, el fino diseernimiento y aquel tacto seguro que caracterizan el génio. El buen gusto menos podrá gratificarse con los subidos esmaltes y con aquel género de exornacion que deslumbran y sedueen euando empleados por una pluma hábil y elocuenta. Sin embargo de tanta deficiencia esperamos, que no se ccharán menos en esta pequeña obra; la simplicidad, la precision, y la fidelidad descriptiva que vemos, aunque en una forma inimitable para nosotros, observada en la historia de las enfermedades agudas que nos ha legado el Padre de la Medicina, el profundo Sthal y otros.

Para satisfacer debidamente el objeto propuesto en la presente

redaccion, elegimos un número suficiente de enfermos en quienes verificar las observaciones competentes. Seguimos cuidadosamente en ellos el curso entero de la enfermedad, notando con la posible exactitud la marcha progresiva de los síntomas, sirviéndonos su coleccion y comparacion de guia para conocer sus afinidades y conexiones ; cuya circunstancia es del mayor interés en sus consecuencias dianósticas y terapéuticas.

Sometiendo, por este medio, la dolencia á un análisis racional, fué menos difícil determinar los síntomas culminantes y estudiar la reaccion vital ó para moderarla en sus desórdenes, ó para auxiliarla en su impotencia.

Aplicando despues á la afeccion epidémica los correctivos necesarios, se procuró estimar en su valor el modo como ellos obraron en situaciones distintas. Así combinada la observacion del estado patológico con el estudio de los efectos terapéuticos, en cada paso puede decirse de la fiebre, creímos descubrir (sin que por eso pretendamos haberlo conseguido completamente) su aspecto general, sus complicaciones y anomalías.

Es este el lugar de declarar ; que no nos ha podido seducir la agradable ilusion de un remedio que todo lo cure. Por consiguiente nos fué imposible uniformar un plan de curacion para todos los casos é individuos. Un sistema exclusivo *nosográfico* ó *terapéutico* ó lo que es lo mismo, una causa única, principal y necesariamente nosogénica ; un mismo estigma morboso, una sola forma descriptiva en las enfermedades humanas, y un remedio que absolutamente las cure, nos parece el mayor absurdo y el mas completo delirio de la mente humana.

Nuestra máquina aunque genéricamente la misma discorda individualmente en el juego de sus resortes, en la fuerza de sus movimientos, en la excitabilidad y accion de todos sus muelles y palancas. Por supuesto que no es del hombre solo como sugeto de la especie racional de quien hablamos ; sino del hombre de temperamento distinto, de hábitos contrarios, de sexo, de edad, ó cualidades morales respectivamente opuestas.

Si difieren, pues, nuestros órganos tanto por su textura, como por las funciones que desempeñan ; el grado de energía, de accion y de reaccion que les son propios, y aun por sus relaciones mas ó menos extensas con los otros cuerpos de la naturaleza universal— Si condiciones tan contradictorias como las que existen de un hombre para con los demas, diferencian necesariamente los efectos mórbidos, ¿ Deberemos usar indistinta y generalmente del método atemperante ó del debilitante, del emoliente ó del estimulante ? Cuando en el curso de la misma enfermedad se halla el Médico muchas veces compelido á abandonar el plan establecido

desde el principio, por otro que las anomalías del mal hacen necesario, ¿Será posible, que tratando un número inmenso de dolencias, ó una sola en otros tantos individuos, se pueda persistir en una sola causa, en un solo orden de medicamentos, cuando la misma naturaleza doliente indica la multiplicidad de instrumentos que perturban diversamente la regularidad de sus procederés?

Es, por tanto, un hecho incuestionable; que las dolencias obran sobre nuestra economía segun la diferencia de origen, la de órganos y de individuos. Por consiguiente, la ethiología de las enfermedades es naturalmente varia, y el plan curativo modificable en razon directa de los aparatos que padecen, y de los agentes morbosos que obran sobre ellos.

Siendo, por otra parte, necesario que al establecer la Terapéutica de una enfermedad, deba el Médico excrutar al mismo tiempo que la alteracion humoral, las lesiones orgánicas ó sea la situacion morbida de los sólidos, pues todo está ligado en la economía de modo que las simpatías é influencias se interponen distintamente en las dolencias, ya cambiando su faz é indole, ya interfiriendo en sus propensidades á la terminacion; procuramos en la adopcion de los recursos acomodados al tratamiento de la Escarlatina, guardar en lo posible el justo medio entre los métodos incoherentes de los hùmoristas, de los defensores de la irritabilidad y de los pretencias espamódicas; y de aquellos que conceden á los sólidos exclusiva eficacia sobre todos los desarreglos de la economia.

¡Felices nosotros, si despues de haber respetado como uno de los primeros dogmas de la Ortodoxia medical, aquel célebre axioma—*La naturaleza es la que cura*—si despues de estudiar atentamente los fenómenos de la instauracion febril, los de su marcha, los resultados de la repercusion, el dédalo de las complicaciones, los cambios adversos ó favorables, las anomalías de las crisis: despues de haber sometido á un analisis, puede decirse, psicológicamente todas estas partes: felices fuéramos, si en premio de tanto afán hubiéramos conquistado el hilo misterioso con cuya virtud (semijante á la del Ovillo de Teséo) nuestros enfermos, desde el lecho letal, se hubieran conducido á las venturosas puertas de la vida!

Pero aun cuando tan grato recuerdo no consuele nuestra fatiga, ni nuestra imaginacion; aun cuando tan hermosa perspectiva no halague nuestros sentimientos de humanismo; los remordimientos no agitan por fortuna, la tranquilidad de nuestra conciencia—porque: *si optima fecit ut sanaret, peregit medicus partes suas.* O como lo dice tan natural y ajustadamente el inmortal Aretéo: *nempé agroti optima sanari non possunt, medicus enim deorum potentiam anteire verum dolores sedare, morbus intercipere, atque observare, medicus est.*

# INDICE.\*

---

## CAPITULO 1.º

Ethiología de la Escarlatina.  
Su historia general.

## CAPITULO 2.º

DIVISION NATURAL DE LA ESCARLATINA.

Primer periodo—agudo.  
Segundo de remision

---

ESTYMAI DO 0.º



## CAPITULO 1.º

## ETIOLOGIA DE LA ESCARLATINA.

¿ Es la fiebre Escarlatina originada por la irritacion ó inflamacion del cútis, ó es el resultado de la flegmasia de la mucosa gástrica ó gastro faringea ?

Es ciertamente inconcuso que las afecciones pathológicas se propagan segun la sucesion de relaciones simpáticas de unos organos con otros, ó segun el *consensus* que naturalmente existe entre todos los sistemas de la economía. De este modo se operan los cambios mas importantes, y se engendran, y desenvuelven los fenómenos mórbidos.

Así es verdad, que en la Escarlatina las mucosas gástricas como las que revisten una ú otra entraña, suelen presentar signos de irritacion y aun de inflamacion. Pero este estado es debido, casi siempre, menos al herimiento primitivo y directo de aquellas membranas, que á la universalidad de simpatía que sostiene con el centro gástrico y otras superficies inmediatas, el cútis; órgano admirable por la delicadeza de sus funciones, por su excesiva sensibilidad é irritabilidad, por la abundancia de capilares sanguineos que circulan por él, &c.

Es tambien indubitable; que el veneno ó el principio morbífico, aun atacando á las mucosas del aparato gástrico, no siempre las congestiona é inflama. Se observa con frecuencia, que su accion se dirige á excitar solamente el vómito, la diarrea, una mayor secrecion de bilis, segun la entraña en mayor padecimiento, y nada mas.

Pero cuando el cerebro percibe mal las sensaciones, y no distribuye su influencia con la debida regularidad: cuando el sistema motor pervierte su ejercicio; el sanguineo experimenta alteraciones considerables: cuando el linfático entra en notable aberracion funcional: cuando las secreciones y excreciones se perturban, al mismo tiempo que el órgano cutáneo se halla en despojo á la irritacion é inflamacion, siendo en último resultado destruida y regenerada sucesivamente la red epidérmica, ¿ Qué hay que extrañar,

que la mucosa gástrica y sus prolongaciones experimenten, alguna vez, una flegmasia mas ó menos aguda y proporcionada á la naturaleza de sus funciones, á su textura y conexidades simpáticas.

Lo cierto es, que el foco de la radiacion febril parece fijo, desde el principio, sobre el cútis. La irritacion externa precede, casi siempre, á la interna, y sigue coexistiendo con ella por todo el periodo agudo; y en verdad, bien aparezca la fiebre en su estado simple y benigno, ora en sus complicaciones y mas exaltada malignidad; ya se manifieste aislada ó epidémica; en todas circunstancias la irritacion cutánea viene á representar la Escarlatina, á darle un timbre inequívoco, á definirla con un carácter apreciable á los sentidos. Aquel signo inseparable, que la sigue como la sombra al cuerpo, sirve aun para darle su color natural en un cuadro nosográfico, distinguiéndola por una especialidad externa de las demas fiebres eruptivas. Patogeniza la afeccion que acompaña ó mas bien que ella produce, con casi igual propiedad con que patogeniza la induracion de las aguas á la hidropesía del vientre.

¿Y cual otro elemento constitutivo buscaremos en un efecto donde aparecen felizmente reunidas la causa próxima—la *inflamacion*—y el lugar donde ella opera—el *cútis*? Existe aquí, como en alianza, la causa unida al acto morboso; desenvuelto este extensamente, sino desde el principio, por necesidad en el curso de la dolencia. Sobre aquel órgano están verdaderamente confundidas y representadas en la Escarlatina; *la prioridad de causa*—en los signos inflamatorios de la piel; y *la posterioridad ó su efecto*—en el desarrollo de la fiebre y en la pérdida sucesiva de la exaltacion morbosa, coincidente con la disminucion del afecto externo al menos en sus estados normales.

Se observa, que este es el regulador natural de los detalles proceso y terminacion de la fiebre, como ya insinuamos. Todos los fenómenos se proporcionan á la intensidad é irregularidad que él manifestó en su curso; hasta las erisis se subordinan á la marcha ordenada ó anómala que los ha precedido sobre la piel. Los síntomas mórbidos se entremezclan, es cierto, indistintamente: á veces el dolor de cabeza ó al costado, la estrangulacion, la irritacion al higado sobresalen de un modo aislado, ó ya tambien la flegmasia sobre las membranas del aparato digestivo. Sin embargo la irritacion ó inflamacion *idiopática*, localizada desde el principio sobre el cútis, se descubre representando el primer papel por entre el cúmulo fatigante de síntomas: ella descuella, en casi todos los casos, con importante efectibilidad y su accion es siempre activa y constante. Este carácter es, sin duda, preferible á fenómenos secundarios, á similitudes mas ó menos engañosas.

Si nos fijamos en otras afecciones que se pasan sobre el cútis

encontraremos la influencia mas marcada sobre las mucosas del sistema gástrico: influencia que deja á las flegmasias, que aquellas causas producen, en una línea sintomática—La ustion, un fuerte desgarramiento epidermóico, la urticacion prolongada y otros agentes irritantes aplicados sobre la piel, (aun prescindiendo de las demas afecciones eruptivas febriles) producen, con los síntomas generales de una fiebre mas ó menos intensa, aquellos fenómenos que indican la irritacion ó la flegmasia de aquellas membranas.

Recordaremos, aun cuando no se ignore; que la inflamacion del cútis en la Escarlatina, no es la de un flegmon cuya base es subcutánea; no es de la naturaleza de la que origina una quemadura, ni tampoco semejante ni del orden de la que afecta al tegido celular, que se insinua en el interior de nuestros órganos. Ella es solamente el producto de una modificacion particular en las propiedades vitales de la piel, exaltadas á cierta altura, y susceptibles de adquirir un tipo mas ó menos agudo. Y si no reúne la inflamacion externa todos los caractéres, que en general la definen ¿quien negará, por eso, que ella ostenta los signos propios de intumescencia, de calor, de prurito, de rubicundéz y de excitacion universal en el órgano sufriendo? ¿Quien no conoce en la práctica del arte las mudanzas, la variedad en la inflamacion de la piel, desde la simple picadura de una aguja ó del aguijon de una avispa, hasta la que indica el terrible estado erisipelatoso? ¿Y á quien se ocultará el trabajo orgánico del cútis, cuando el se hincha, muda de color, y sufre todas las modificaciones ya descritas?

Haremos notar respecto de esta fiebre; que aun cuando en ella, como en otras exantemáticas y aun pustulosas, (como la viruela) la erupcion aparezca y desaparezca, ó no se manifieste hasta una época avanzada; aun cuando ella como todas las afecciones cutáneas estén ligadas con las diferentes condiciones de la economía y que estas influyan sobre el aspecto, marcha, y terminacion de aquellas: á pesar tambien que algunas fiebres de este género tengan su raiz al inferior segun expresion de los antiguos; no puede sin embargo producirse cuestion, ni motivarse por estas causas duda alguna sobre la naturaleza de la Escarlatina. Pues millitan las mismas razones, ¿Quien dudará de la de varios afectos herpéticos, de la una Erisipela en su *status* ó *incrementum* porque las exantemas ó pústulas se suprimiesen y reaparecieran otra vez? ¿Quien de la de una fluxion aguda ó crónica porque el humor que la formára en delitescencia ó por una metástasis hubiese dejado libre su asiento original, y ocasionára desórdenes, de distinta gravedad, sobre órganos remotos?

Sea nuestro último argumento. Si los síntomas de flegmasia sobre la mucosa gástrica y su continuacion son casi los mismos en el

mayor número de fiebres de los órdenes referidos, si aquella flegmasia es la causa de todas ellas, ¿ Porqué su resultado, siendo es siempre la misma, varía extraordinariamente sobre el cútis? Porque son manchas en la Escarlatina, pápulas y manchas en el Sarampion, vesículas y suma rubicundéz en la Erisipela, vesículas minutísimas y apiñadas en la Miliar, &c.

Esta notable diferencia de una supuesta inmutable causa inter sobre sus afectos exantemáticos ó visibles sobre el cútis, parece probar; no solo que tal causa comun no existe para producirlo sino que los producen efectivamente agentes particulares. ¿ Se dice que siendo distinto el virus, (pues racionalmente no se podrá inferir lo contrario) que produce la Escarlatina de aquel que hace pupular la Miliar, el Sarampion, &c., determina, sea como fuere, al interior síntomas febriles comunes á estas afecciones: y al exterior una forma peculiar y extraña de erupcion, un nuevo y especial género exantemático? Pero tal intento ¿ no supone *ad libitum* un accidente altamente cuestionable é inducible á peligrosas incertidumbre sobre puntos elucidados por resultados inequívocos y efectivamente opuestos entre sí? ¿ En qué se distingue este modo de raciocinar del de aquellos fascinados casuistas, que pretenden suplant un hecho claro y demostrado, cuanto él puede ser, con un sofisma entenebrecido con las sutilezas de una impertinente metafísica?

En Medicina donde no hay revelacion, Santos Padres, ni autoridades infalibles; es á lo que los hechos nos demuestran, es á lo que los sentidos nos avisan, á lo que debemos prestar nuestro asenso. Las manchas, las ulceraciones, los signos todos de flogosis sobre las mucosas, descubiertos por la autopsia en los que sucumbieron á la Escarlatina; ¿ Son á no dudarlos mas la causa que el afecto de las alteraciones que rompieron la armonía orgánica, que destruyeron para siempre el órden recíproco de las funciones fisiológicas? ¿ Cual hombre del arte sabrá distinguir los caracteres especiales de la flegmasia gastro-intestinal ó gastro-faringea al hacer brotar (segun la moderna doctrina) las manchas escarlatinas, el grano miliforme del Sarampion, &c.? ¿ Quien ha llegado á demostrar, que la flegmasia interna sufre tantas modificaciones, cuantas son no solo las diferentes y numerosas especies de fiebres exantemáticas, sino tambien cuantas pueden ser las otras dolencias, que se pretende emanan del mismo origen? ¿ Quien es capaz de pronosticar por el conocimiento, téngase el que se tuviere de aquella flegmasia, (como se quiere original) las variedades cruptivas, que ella dará á luz, antes que estas se hayan manifestado sobre la piel? ¿ Pero existe siempre tal flegmasia, en la Escarlatina, antes que primero hayan sucedido sobre aquella las novedades, que indican su estado morboso actual? Concluyamos: que por grande que sea

el celo, que anime á ciertos médicos por los progresos de su facultad, no debieran equivocar los fantasmas con los objetos reales; ni abrazarse con las sombras donde hay cosas palpables, fáciles de distinguir por el subido y naturalidad de sus mismos colores.\*

## HISTORIA GENERAL.

SCARLATINA de los Nosologistas Vogel y Sagar. ESCARLATINA de los Españoles. FIEVRE ROUGE de los Franceses. IGNIS SACER de Zacutus Lusitanus. MORBILLI CONFLUENTES de Morton. SCARLATINA SYNANCHIA de Cullen y Sauvages, Rossalia, &c.

Esta fiebre que compone un género especial en la clase de las exantemáticas, pertenece en la Nosología natural de Mr. Alibert á la familia de las dermatoses.

Su existencia entre los antiguos no parece bien averiguada, y el mismo Hipócrates no nos transmitió nada sobre ella. Ingrassias la describió el primero antes del año 1500, y despues Coyttar, médico de Poitiers, en 1558. Desde esta época son varios los médicos que se han ocupado de historiarla, entre los que figura muy distinguidamente nuestro célebre contemporáneo, el Dr. Pinel.

CAUSAS. Ellas son *á priori* absolutamente desconocidas: pero es un virus específico el que propaga esta fiebre por el contacto mediato ó inmediato. El se desenvuelve espontaneamente, y su transmision, á pesar del aserto de Stoll y Horne, mediante la inoculacion, no está aun comprobada.

### *Individualidades de la Escarlatina.*

Ella es en definicion: una flegmasia cutánea aguda y contagiosa, caracterizada por la aparicion de pequeños puntos rojos, que luego pasan á formar grandes manchas irregulares color escarlata, sin elevacion sobre el cútis, y que desaparecen á la presion: por el ardor y sequedad de este órgano y de las fauces, por la angina, y la descarnacion al terminar el primer septenario.

\* El derecho de adherir á nuestros principios, ó el de combatirlos es de cualquiera. La autoridad, el ejemplo, el prestigio, y mucho menos la crítica que nos aguarda: no deben arrebatarse ni dirigir nuestros humildes sufragios. Si hemos buscado sinceramente la verdad, no por eso nos empeñamos en inculcarla á otros; porque como dice La Bruyere, esta es una empresa hercúlea. Consagramos, y es justo que consagremos á la verdad y á nuestra memoria, el débil homenaje de nuestra razon y experiencia. Los médicos y los que no lo son, *aunque lo parezcan*, juzgarán nuestra conducta. Los sabios serán sin duda indulgentes, y nos perdonarán; los necios, y á estos no les hacemos el menor caso, nos mirarán enojosos como á refractarios y rebeldes á doctrinas dominantes y fieramente sostenidas por el imponente y ruidoso, aunque frágil, cetro de la opinion. Pero—*Multa renascuntur, quæ jam ceciderant cadentque.*

Se distingue entre otras fiebres por la continuidad é igualdad del calor el cual ni remite, ni tiene intermitencia. La apyrexia es desconocida en sus estados normales.

Invade en todas las estaciones, pero es mas comun en el verano y cuando á lluvias copiosas han sucedido grandes calores. No excepciona edad ni sexo; pero la infancia y la juventud son las mas expuestas, siendo, si nuestra experiencia no nos es infiel, el sexo femenino mas propenso á contraerla.

Existen observaciones en comprobacion de que la Escarlatina recidiva: pero estos ejemplares deben ser muy raros, no habiendosenos presentado ningun caso de esta naturaleza.

Hoy, despues de las luces que ha esparcido la repetida observacion sobre esta fiebre; no seria disculpable el equivocarla, como en otro tiempo, con el Sarampion; ni reputar como un síntoma de la afeccion anginosa á la erupcion cutánea. Mucho menos el considerar á la escarlatina como fiebre esencial, en el sentido que se la supone tal, con abstraccion de la eflorescencia y descarnacion, que son los fenómenos que positivamente la caracterizan.

Respecto á ciertas particularidades que se han notado en varias epidemias de Escarlatina, por las cuales ellas se diferencian ó se asemejan entre sí; no ha sucedido que la de que tratamos, preservase un carácter exclusivo como estigma de una determinada y especial constitucion epidémica. En efecto, ni ella fué tan benigna, ni se acompañó siempre de gravedad; ni presentó en alguna de sus complicaciones, peculiaridad privativa ó extraordinaria.

Citaremos la noticia, que con relacion á este asunto imprimió Mr. Rayer en su obra sobre las enfermedades de la piel. "Ciertas epidemias de Escarlatina, dice, han sido remarcables por su carácter de benignidad. Un dolor fijo, fué uno de los síntomas graves de la epidemia observada en 1777 y en 1778, en Copenhague, por Meza. Una Escarlatina maligna fué descrita por Sennert en 1619 y otras se presentaron en Sajonia en 1695 y 1697. Monton ha dado la historia de una epidemia de Escarlatina con parótidas y bubones. La de 1748 y 1749 en el Haya se acompañó de ulceracion en la garganta y partes genitales. En la epidemia de Upsal, 1741, descrita por Rosen, las parótidas no fueron de mal agüero. En la que observó Navier, 1741, en Chalons Sur-Marne, y en la de Viena, 1770 y 1771, por De Haen y Kirchvogel, se notaron todos los caracteres de la Escarlatina maligna."

"Algunas epidemias se han manifestado con un carácter mixto ó complicado; tal fué la epidemia descrita por Lorry en 1777. La que observó Styrk en Viena, 1759, fué acompañada de erupcion miliar. La epidemia de Cephalonia, descrita por Angelo Zullato, fué notable por una complicacion biliosa y verminosa."

Sidenham habla de una Escarlatina porriginosa, en la que las pústulas eran mas numerosas sobre la piel cabellosa, que en las demas partes del cuerpo.

En aquella cuya historia trazamos, no advertimos un solo caso de coexistencia de Escarlatina con la viruela, á pesar de que esta se mostró en la época de la epidemia sobre varios individuos.

Cuando reinaron en el verano los vientos del Nort, que procediendo por países cálidos se cargan en seguida, al atravesar el Estuario del Plata y los principales de sus tributarios, de partículas acuosas: en el Otoño, hácia el equinoxio particularmente, el mismo viento y el Lest que acarrea mas humedad pasando sobre el Oceano y el Plata desde su embocadura:—en estos periodos, decíamos, cuando los cuerpos se hallaban pesados, morosos y abatidos; entonces la fiebre se hizo mas temible. Se vieron en la primera estacion, las complicaciones biliosas, y en la segunda las atáxicas ó adinámicas.

En invierno, cuando el Sud-oeste ó pampero frio, seco y picante estimula los sólidos, y acelera la respiracion causando mas desenvolvimiento del calor; cuando despejada la atmósfera se halla mas oxigenada, en cierto modo, y eléctrica, es entonces que la propagacion de la Escarlatina fué mas lenta. Cuando en la misma estacion el Nort frio y húmedo reemplazó al Sud-Oest, la fiebre reinante se hizo mas general y peligrosa. Parece indudable, que la causa de este fenómeno debe atribuirse á la impresion debilitante, que causa sobre nuestras fibras el frio, acompañado de aquella cualidad decididamente esténica.

Asentando como un hecho que la Escarlatina tenga una menor rápida propagacion en invierno que en otra estacion: ¿provendrá acaso este fenómeno de que la transpiracion cutánea está entonces mas disminuida, y de que la absorcion es proporcionalmente menor?

Nuestra observacion, á pesar de esto, nos ha prevenido, que murieron respectivamente mas escarlatinos en invierno que en verano, ¿Será que entonces nuestras dolencias, como la vida, se elaboran y deciden secreta y peligrosamente al interior, cuando en verano las crisis por vómitos, deyecciones albinas, sudores, &c., y los medios de promover estos movimientos, son mas efectivas y saludables? ¿La vida y los recursos de conservarla están menos centralizados, mas al exterior en una estacion que en otra?

En cuanto á las localidades, parece, que (cualquiera que ellas sean) no ejercen influencia directa sobre el virus ó principio deletéreo, que produce la Escarlatina. La topografía de un país si interfiere en la actuacion, ó si agrava la causa de las enfermedades resultantes de infeccion; bien exista para ello un foco séptico

permanente como las ciénagas ó estanques corrompidos á orilla del Orinoco, en el Valle del Magdalena, para producir las fiebre malignas remitentes, las intermitentes biliosas. Aquellas mismas causas, en las Antillas, Nueva Orleans y costas Orientales de Méjico para crear la fiebre amarilla: ó la sola falta de ventilacion en una Ciudad, (como Portobelo) rodeada de todas partes del lujo agreste de una naturaleza salvage—ya nazcan tales causas de un fenómeno periódico como la peste de Oriente (en el bajo Egipto; despues de la retirada del Nilo—aun cuando, deciamos, la situacion topográfica sea incentivo de aquellas afecciones; ella es ineficaz sin embargo sobre los elementos germinativos de un virus absolutamente inapreciable, de naturaleza incógnita, y cuya accion se desenvuelve con independencia de toda situacion de superficie. Se observa, por tanto, que la Escarlatina, que, como todas las dolencias de causa semejante, no es endémica ni periódica de ningun lugar; guarda inalterable (haciendo abstraccion de ciertas idiosincrasias) su tipo original, su *stadium eruptionis*, su *declinatio*, y su *stade* ó crisis.

Aun cuando esto sea así, no excluimos absolutamente la eficiencia de localidad sobre los efectos morbíficos de esta fiebre: la reducimos solamente, y la fijamos dentro su verdadera órbita. Las varias disposiciones individuales dependen de aquella causa; pues ella debilita ó exalta la economía, desordena, ó hace mas susceptibles ciertos órganos ó sistemas. Así se puede establecer en tésis general; que la influencia local se dirige no sobre la causa primordial ó el elemento constitutivo de esta fiebre, sino sobre el cuerpo del hombre creando situaciones y complicaciones de distinta índole, y relativas siempre á su poder sobre él. A lo menos esto es lo que se puede deducir de nuestros conocimientos actuales.

La celeridad ó retardacion en la marcha de la Escarlatina, depende menos de su especial naturaleza, que de la particular disposicion de los individuos ó de las complicaciones que ella adquiere. En aquellos de una complexion robusta, en quienes predomina el sistema sanguíneo ó el bilioso; para los que habitan los llanos secos y ventilados de nuestra campaña; la enfermedad ha corrido sus periodos con mas rapidez y con menos obstáculos; ha sido, en cierto modo, mas aguda, que cuando invadió sujetos de otro temperamento, de profesiones sedentarias, y que viven en lugares estrechos y en una atmósfera sin renovacion.

En los jóvenes, á causa del desarrollo de su sensibilidad, y de la energía vital de los órganos; la Escarlatina marchó respectivamente con mas brevedad. Lo mismo sucedió en las altas temperaturas, cuando el calor hubo impreso en la fiebre un carácter de celeridad notable.

La opinion que reconoce el peligro del doliente, si la erupcion aparece antes del segundo dia, no es exacta. Se observa en crecido número de enfermos, que las manchas son simultáneas con los primeros síntomas, ó que se manifiestan á pocas horas del acoetimiento ó ya mas adelante, cualquiera que sea la complicacion, circunstancias de lugar é individualidades, sin que se advierta, por este solo hecho, nada de particular en la secuela de los síntomas febriles. Las manchas, por otra parte, no se descubren siempre; toda la perspicacia de un observador no basta para distinguir las en muchos enfermos, no ofreciendo en ellas la piel, ya irritada completamente desde la invasion ó poco despues, disco alguno de cualquier configuracion ó tamaño.

No es tampoco efectivo, hablando con latitud, que la subsistencia de otras molestias, como la carencia de apetito ó anorexia, la sed, &c., (verificada la erupcion) indiquen un estado peligroso; pues aquellos síntomas asi como cierto mareo de cabeza y otros permanecen por lo comun hasta la declinacion de la fiebre, y aun mas allá, sin que por eso su curso ni su terminacion ofrezcan nada de extraordinario ni de siniestro.

Aun cuando la permanencia de las flegmasias viscerales, despues de aparecida la erupcion, pronostique la continuacion de la fiebre (como en circunstancias análogas lo hemos verificado en la Viruela y en el Sarampion) no es cierto, sin embargo, que los síntomas precursores en la Escarlatina—el calor, el dolor de cabeza, las horripilaciones, la celeridad del pulso, &c., se presentan como en augurio, (sin otro objeto ni tendencia) de la inflamacion de las vísceras, é solamente de las membranas mucosas.

Estos fenómenos que, con otros, preludian la erupcion, son el éco de una alteracion en el organismo, que dará á luz un exantema. Si ellos se sostienen, si se reagravan posteriormente en vez de indicar con esto (aunque alguna vez suceda) una flegmasia interna idiopática; enuncian el resultado del trabajo orgánico de cutis, por lo general solo, alguna vez en conexion con el desorden de aquellos órganos en consenso con él. En una palabra; el advenimiento de tales accidentes anticipados, y frecuentemente su continuacion, no tienen otro destino por la naturaleza, que proclamar en alto, claro, é inequívoco tono; que la economia sufre la accion de un agente—*que ha acumulado morbíicamente la sangre sobre la piel.*

Aunque el sopor acompañe, en muchos enfermos, los principios de la fiebre, particularmente en sujetos jóvenes y robustos; aunque el dolor de cabeza, la turgencia de los vasos yugulares, la animacion del rostro, &c., aparenten un afecto cerebral idiopático, es prudente dejarse alucinar por este conjunto de síntomas ala-

manes, y proceder, sin mas exámen, al método antiflogístico todo su rigor. Los signos de una temible gastricidad se vislumbra, de ordinario, por entre el grupo inflamatorio; grupo imprevisto y notable, sin duda; pero ni mas general en esta fiebre, ni menos digno de atención que aquellos. ¿De qué servirían las sangrías, las ventosas, los vegigatorios y los demás remedios promotores de la revulsión é influyentes en la minoración de los líquidos; si un foco gástrico sostiene el dolor de cabeza, pulso duro y frecuente, el calor y la sequedad del cutis, &c.

Si un carácter de inercia mas ó menos marcado acompaña aquellas novedades esenciales ó solo accesorias á la Escarlatina en sujetos débiles achacosos ancianos; ó si en individuos de un temperamento distinto, todo conspira al desarrollo mas rápido y conspicuo de los síntomas; no por eso se observa, que una alteración extraordinaria en la economía, difiriendo fundamentalmente la respectiva situación morbosa en aquellos individuos; venga á imponer exigencias terapéuticas de un órden singular. El ritmo del movimiento peculiar é intrínseco de la dolencia no se desarrolla tan insólitamente en ellos, aun cuando en virtud de una acción orgánica, en cierto modo, diversa, y de una reacción vital mas ó menos poderosa cambien aparentemente en su detall el aspecto ó las anomalías de la fiebre.

Así, pues, si el método para determinar ó auxiliar, por ejemplo la erupción retardada ó difícil debe ser obvio y sencillo: deberá serlo igualmente, aunque diverso, el que se entable contra un fuerte movimiento febril en un sujeto robusto. Y en vez de atacar, lanceta en ristre, á las venas de un enfermo en quien los fenómenos morbosos despliegan una energía imponente, se deberán conservar las fuerzas, y atenerse, con algunas excepciones, á una medicación simple y quizá expectante. En esta como en otras fiebres es necesario, para evitar errores funestos, tomarse tiempo antes de proceder activamente. Porque si, como es cierto, no todos los delirios dependen de inflamación del cerebro ó de sus membranas; tampoco no todos los dolores é irritaciones interinas deben atribuirse á la fluxión sanguínea ó á la acumulación preternatural de este líquido.—Los remedios extremos solo convienen en los casos extremos.

Siendo la constipación un accidente que sigue inmediatamente casi á toda enfermedad; la hemos observado con frecuencia hácia el fin del segundo periodo y en la convalecencia. La atribuimos entonces á la actividad con que el sistema absorbente intestinal ejerce sus funciones, cuando la naturaleza parece ocupada de reparar las pérdidas que ha sufrido, promoviendo una rápida reposición.

El color de la piel en la Escarlatina, prescindiendo de la constitucion y de la edad, es tanto mas subido cuanto la fiebre es mas intensa; lo que proviene, sin duda, de que las acciones orgánicas se hacen con mas prontitud y vigor. En ningun estado de la flogosis cutánea advertimos el lustre que ostenta el cútis en la inflamacion crisipelatosa ó en otras. O es un rojo vivo, ó prevalece un tinte ligeramente obscuro.

Debe solicitarse la renovacion del aire en la pieza donde existen enfermos; partiendo de la conviccion que subministra la experiencia, que no hay mejor desinfectante que el aire atmosférico. Pero el uso de este precioso recurso exige prudencia, pues si se suprime la transpiracion, es de temer un catarro pulmonar y aun otras fluxiones peligrosas.

Cuando la evaporacion de este órgano se aumenta sensiblemente, en cualquier periodo, conviene respetarla, estuviese ó no suspendida la cutánea. En tal estado es indispensable abstenerse de aplicaciones frias al exterior, y de bebidas igualmente en baja temperatura.

Del mismo modo se debe evitar, en el periodó de la convalescencia, toda afusion ó fomentacion frígida, pues debilitada en gran manera la piel, su accion excretoria se suspende fácilmente, y sobreviene la anasarca. Entónces los efectos de la accion frigorifica sobre el cútis son, mas que nunca, de temer, pues es posible, que la transpiracion repercutida se dirija aun, sobre algun órgano importante: por ejemplo, el pulmon, causándole inflamacion, ó sobre la membrana traqueal ó brónquica produciendo toz, flegmasias de distinta intensidad: ó, lo que es mas comun, se haga sentir, sobre el tubo intestinal ocasionando diarreas á veces rebeldes, y que aumentan rápidamente la debilidad del enfermo.

Por lo mismo que el aparato renal, y los pulmones suplen á la transpiracion cutánea (siendo un punto de fisiología bien demostrado el de que todos las secreciones internas aumentan, cuando disminuye aquella;) que las mismas evacuaciones alvinas acrecen, cuando el frio ocluyendó los exhalantes repele hácia el interior el humor excrementicio perspirable: por lo mismo se debe considerar como delicada y peligrosa la situacion del enfermo, toda vez que sucediéndó esto último; el órgano pulmonal no aumenta proporcionalmente su funcion exhalante, que la orina no abunda, que las deyecciones ventrales no ofrecen mas crecida serosidad.

Dos periodos, señalado el uno por la imperante necesidad de no desviar de la piel los esfuerzos saludables, fijos sobre ella—*que es el de la muculacion*—indiciado el otro por la debilidad cutánea, y por la direccion depuratoria á que propende la naturaleza por este órgano—*que es el de la descamacion*—excluyen, en general, todo

medicamento alterante, y en particular los remedios purgativos. Estos privando de su energía al tegumento que nos envuelve, que soporta inmediatamente la influencia de los agentes físicos favorecen las impresiones atmosféricas sobre él, y arrastran, con grave perjuicio de la economía, los principios nutritivos que giran con las materias escrementicias hasta en los últimos intestinos.

Aun cuando está aconsejado el emético como revulsivo en las diarreas, no se debe administrar en las que se complican, ó que subsiguen á la Escarlatina, prefiriendo en tales casos las bebidas demulcentes ó gomosas ó las ligeramente tónicas, conforme á las circunstancias. Por punto general, debe dejarse al tiempo la reparación de este accidente, que desaparece muchas veces por sí mismo. *La naturaleza es la que cura*, dijo el ilustre Sydenham y nosotros, aunque sin autoridad para inculcar esta máxima, la reconocemos sin embargo como fundamental y ortodóxica en la Terapéutica.

Si dos hechos aislados bastaran para establecer, en medicina una conclusion, daríamos por cierto; que la Escarlatina se propaga mediante la promiscuidad de los sexos. Los individuos de estas observaciones no presentaron el menor indicio, que hiciera sospechar la proveniencia del contagio de otra causa.

En el Otoño é Invierno fueron frecuentes las complicaciones pleurales, las latentes sobre todo; las hinchazones articulares sin dolor; los dolores vagos sobre la espalda y region lumbar, las retenciones de orina y las falsas neumonias. La transicion de la flegmasia pleural al pulmon y vice versa se hicieron entonces ostensibles.

La experiencia puso de manifiesto; que el virus escarlatino se le suponga concentrado, en debilitacion ó en cualquier otra forma dispuesto; no causa esencialmente con una distinta impresion, diversidad en sus efectos. Aquel agente cuya primordial constitucion y cuya esfera de poder nadie conoce sino aquel *qui multitudinem stellarum numerat, et omnibus eis nomine vocat*, obra siempre de igual modo, siempre es el mismo, y su accion es uniforme en todos los casos. ¿Se quiere saber la causa por que los actos morbosos que él produce, difieren en intensidad y aun muchas veces en carácter y fisonomía, ya atacando personas determinadas, ya una parte ó el todo de una poblacion? Pues búsquese, y se hallará el origen de tan extraña variedad en la intemperancia, en las pasiones de ánimo deprimentes, en la alteracion de los humores, en los vicios orgánicos, en los afectos crónicos, en el mal aire que se respira, en los focos de corrupcion.

Es una circunstancia muy notable, que una octava ó décima parte de los convalescientes sufrieron vivisimos dolores en los bra-

zos y muñecas, en los dedos de las manos y en los de los pies, en las plantas de estos. Estos dolores, segun expresion de los enfermos, son semejantes á los que produciria el corte de una sierra en accion, ó bien un instrumento punzante que penetrára en varios sentidos. Ellos fueron, á veces, tan agudos, que los enfermos eran obligados á lanzar gritos involuntarios, aumentándose la sensibilidad de aquellas partes al punto de hacerse insuportable el contacto de las cubiertas de la cama. Sincinbargo no se presentaron síntomas de fiebre, calor, rubicundéz ni tumefaccion en las partes lesas.

Acaso hubo tambien contraccion de los dedos, de los brazos, corvas, y aun de la columna vertebral. El dolor tuvo, en general, sus exacerbaciones.

Nos pareció ser esta una afeccion errática, quizá una flegmasia vaga del sistema fibroso y alguna vez del muscular. Apareciendo y desviándose de un sitio para ocupar otro de nuevo; irregular y sin término fijo se debilitó al fin poco á poco, y concluyó por sí misma.

Esta variedad de afectos patológicos, estos fenómenos póstumos de una dolencia al parecer inconexa con ellos ¿no dejan un vacío en el diagnóstico sobre las relaciones que pudieran derivarse de su existencia, y las causas que se supone motivarlos? ¿No falta aquí la natural ligazon, la influencia de la afeccion febril sobre estos incidentes consecutivos á su curso ordinario y á sus terminaciones aun las mas felices?

## CAPITULO II.

---

### DIVISION NATURAL DE LA ESCARLATINA.

**PRIMER PERIODO AGUDO.** Se estiende, desde la invasion, hasta el quinto dia.

Comprende la incubacion, el acto é incremento eruptivo.

**SEGUNDO PERIODO DE REMISION.** Se inicia al quinto dia, cuando las manchas principian á palidecer.

Del sexto al octavo dia se halla completamente entablada la desecacion epidérmica.

**SINTOMATOLOGIA DEL PRIMER PERIODO AGUDO.** (Escarlatina normal inflamatoria.) **INCUBACION.** Se sienten lasitudes, indisposicion universal; dolor de cabeza, calor acre y seco sobre la piel (mayor sin duda, que en los prodromos de otra cualquier fiebre exantemática,) sed, dolor de garganta, dificultad en la deglucion, perfrigeraciones seguidas de calor, convulsiones pasajeras en los niños, taponamiento de sangre de narices.

**ACTO E INCREMENTO ERUPTIVO.** Aquel principia al segundo dia por lo general, de esta exaltacion en los fenómenos vitales. Primero sobre el rostro, cuello y partes superiores del tronco; despues sobre el resto del cuerpo aparecen pequeñas manchas rojas de figura angulosa, por cuyos intersticios se descubre el color natural del cutis. Estas manchas aumentan gradualmente su figura irregular y dentada hasta hacerse, en el espacio de algunas horas; continuas, cuando comunican á la piel un color purpurado ó de escarlata, de donde toma su denominacion esta fiebre.

La cara se hincha entonces como los pies y las manos que no pueden flexionarse sin dolor. La piel toda se tumeface y encan-dece, se sensibilza, y se hace el asiento de un prurito doloroso. Las partes que preservan mas calor como la ácsila, el dobléz del brazo, la corva ofrecen un color mas vivo. El tejido celular sub-cutáneo parece participar, en algunos casos, de este estado de fluccion y de cretismo general. El dolor de cabeza se hace intolerable, cuando un profundo sopor paraliza, otras veces, todas las funciones. Hay ansiedad y vómitos por lo comun biliosos; la len-

gua está árida y encendida ó cubierta de una mucosidad blanquisca. Se siente dolor y entumecimiento hácia la base de este organo, cuya molestia suele persistir hasta la solucion de la fiebre. La garganta se pone mas rubefacta, mas acalorada y dolorida. El interior de la boca y labios es de un rojo vivo. Se hinchan las parótidas de uno ó de ambos lados, lo que hace la deglucion más difícil y penoso. Los ojos duelen, y no sufren la luz: está inyectada la conjuntiva, y los párpados tirantes y endurecidos. La orina es encendida y escasa: el vientre tenso y dolorido, en particular el epigástrico y la region del higado.

El pulso es duro, lleno y frecuente.

Hasta el quinta dia van, de ordinario, los síntomas precedentes en rápida progresion. La esquinancia se hace en extremo fatigante; la respiracion anhelosa llega hasta la casi sofocacion. La sed se hace inestinguible; la saliva filante y viscosa corre afuera espontáneamente, no pudiendo espelerla los enfermos. La inquietud, el insomnio, las imágenes fantásticas y aun el delirio se presentan. Todos los síntomas febriles al tocar á su término se hacen precoces.

La opresion de precordios crece: zumban los oidos (*trinitus aurium*) y duelen principalmente al abrir la boca. Al aire espirado se asocia aquel olor con que se designa vulgarmente el calor del estómago, y que es inseparable de muchas fiebres. La orina se suprime por intervalos, ó su emision es difícil y acompañada de ardor y pujo; el empeine se hace muy sensible. La voz se enronquece por grados, y adquiere un timbre siflante. Sobrevienen ardores muy incómodos al estómago é intestinos. El vientre subsiste dolorido y en tension de distintos grados—La espalda se envara; duelen el pecho, los muslos y las piernas.

Cuando la erupcion se hace incompleta ó con dificultad; si la fiebre adquiere una complicacion maligna, ó si ella ataca individuos excesivamente postrados ó muy susceptibles; entonces suelen tener lugar los espasmos y las convulsiones—El orin es en tales circunstancias, claro; la ansiedad extremada, el pulso débil y contraído; la piel menos encendida, y poco desenvueltos los síntomas febriles.

**SINTOMATOLOGIA DEL SEGUNDO PERIODO DE REMISION.** Desde el quinto ó sexto dia, á lo mas, las manchas principian á descolorirse y á estrechar sus diámetros. Los espacios intercalares se agrandan. El entumecimiento, y la hinchazon de la cara se disipan: se inicia la descamacion sobre las partes en que primero aparecieron las manchas. Del sexto al octavo dia, es general la resolucion de la epidermis en una efflorescencia, que llamaremos metafóricamente escamosa, por asemejarse á las escamas pequeñas de un pez: ó se

convierte en moléculas parecidas á la harina gruesa ó al salva fino. Cuanto el sujeto fué mas robusto y la fiebre mas intensa, esfoliacion es mayor, siguiendo esta en su proceso el órden que guardó en su inauguracion la flógosis cutánea.

En este intervalo algunos abscesillos formados en la úbula ó cañanilla ó sobre las amygdalas se supuran, y producen algunas gúticulas de pus.

Se observa entonces que el cuerpo humano, á semejanza del algunos réptiles, se despoja de la piel, y la que cubre las manos los pies se desprende en grandes porciones, guardando estas forma de las partes que envolvian. Asi se vé en ellas muchas veces un perfecto remedo de los dedos de un guante ó del talon una calceta.

La descamacion se acompaña regularmente de comezon mas menos viva; pero nunca de trasudacion ó rezumamiento del tejido reticular; aun cuando hayan aparecido alguna vez, como profundamente inflamadas ciertas partes de la piel.

Podemos asegurar la existencia en este periodo, de un olor particular exhalado de toda la superficie del cuerpo. Este olor siempre disgustante y hasta nauseabundo en algunos individuos, forma en derredor de los enfermos una atmósfera de infeccion mas ó menos extensa, semejante en sus propiedades olfativas á la que ciñe á aquellos que se hallan en igual periodo del sarampion, ó, se nos permite el cotéjo, parecido al husmo que proviene del tocino tocado de rancidez.

Aunque no se pueda determinar con certeza el tiempo que tarda en verificarse completamente la descamacion; se puede adoptar como término medio del vigésimo al vigésimo quinto dia desde acometimiento. En estas circunstancias están los enfermos extraordinariamente sensibles á cuasa de la desnudez de las pápilas neviosas cuando les falta el tejido reticular que los protege de las impresiones externas.

Mientras dura el desprendimiento de la epidermis y aun despues de regenerada suelen aparecer sudores ya parciales ya generales tal vez glutinosos y de mal olor. Esta época nos ha parecido ser tambien la mas propicia al contagio. ¿Será que entonces, siendo la transpiracion casi continua, mas libre y fácil, la naturaleza concluye su depuracion por esta via, y arroja con los materiales que la forman, un principio cualquiera volátil, el cual absorbido causa la reproduccion de la Escarlatina?

**SINTOMATOLOGIA DE LA NORMAL BENIGNA.** En esta especie la novedades en la incubacion son de poca entidad y no anuncia ningun peligro. Los síntomas son numéricamente mas reducidos y menos vehementes que en la normal inflamatoria. Las manchas

escarlatas de figura caprichosa y mas ó menos diversificadas en sus contornos están separadas por grandes intervalos, que permiten absolutamente ver el color propio del cútis. Ellas siguen en su marcha el mismo órden de manifestacion que en la normal inflamatoria, y la descamacion, aunque poco sensible y con resultados de menor ostensibilidad é importancia, se efectua regularmente al mismo tiempo que en esta.

### ESTADOS NORMALES.

*Primera especie. Escarlatina inflamatoria. Segunda. Escarlatina benigna.*

En estos dos estados es susceptible la dolencia de seguir y de terminar sus periodos favorablemente ; alguna vez por los esfuerzos solos de la naturaleza, otras mediante auxilios sencillos y dirigidos no mas que racionalmente. Son sus complicaciones, ó las afecciones que les subsiguen las que motivan una terminacion tantas veces funesta.

**ESCARLATINA INFLAMATORIA.** Esta especie no presenta ni en su complejo ni en sus detalles incidentes que auguren el rudo carácter, ni el alarmante porvenir de otras fiebres.

Su marcha, aunque continua y molesta, es regular ; sus síntomas, aunque vehementes y muchas veces en exaltacion al parecer incendiaria y amenazante, no son sino los esfuerzos combinados de la naturaleza : actos de la vitalidad comprometida por un agente pernicioso y perturbador. Nada se advierte capaz de inducir un desórden irreparable en el juego de las funciones, ó de imprimir sobre el principio de vida los signos de un inminente riesgo. Su curso tendente á una favorable terminacion, no varía sino en virtud de ciertas disposiciones casuales ó constitutivas del individuo.

Esta especie dejándose sentir en una escala de mayor importancia y generalidad que la normal benigna, abraza el gran conjunto febril de su género. Es ella como el tipo, ó el verdadero y natural representativo de esta dolencia.

**ESCARLATINA BENIGNA.** Ella es mas frecuente en los niños y en los jóvenes ; sin que sea extraño verla, aun sobre adultos de una feliz complexion. Los síntomas son poco molestos en ella ; la fiebre está apenas bosquejada ; el cuerpo conserva, casi en su estado natural, sus fuerzas y sus funciones. Solo por algunas manchas y un ligero ardor cutáneo, por un leve estado catarral, un simple dolor de cabeza y otras incomodidades de poco momento, se percibe la dolencia reinante. Los enfermos lo pueden pasar en pié, y si no se cometen desarreglos, aquel trastorno acaba pronto y felizmente. No deja sin embargo de suceder la descamacion, y son de

tener las alternativas de la recidiva, si se sigue una conducta prudente en el régimen.

### ESPECIES COMPLICADAS.\*

**COMPLICACION ADYNAMICA.** Aunque alguna vez pudo atribuirse al abuso de remedios debilitantes, como la sangría; por lo común ella fué determinada por causas anteriores, que privaron al cuerpo de sus facultades energéticas.

Del quinto ó sexto dia en adelante la debilidad se hizo profundo lo mismo que la disminucion de la contractilidad muscular que caracterizan esta complicacion. Ella se manifestó principalmente en el Otoño, cuando la fiebre apareció menos aguda que en la estacion de los calores. El periodo de irritacion cutánea es mas larga aunque menos pronunciada esta, que en otros casos. Y como los síntomas inflamatorios se hayan convertido insensiblemente en adynámicos, la fiebre marcha ahora rápidamente bajo este color terrífico.

Las fuerzas se abaten mas y mas; la ansiedad y opresion en los pechos llegan á un alto grado, como la pesantéz del cuerpo. Un aturdimiento depresivo perturba las facultades cerebrales, y los enfermos se sumergen en una especie de hebetismo intermitente.

Continuando todavía en sus progresos esta imponente y dolorosa situacion, se descubren flegmasias latentes sobre el pecho y vientre; las congestiones pasivas á estas cavidades y al encéfalo. Acomete el delirio sordo, vómitos de sangre que agravan el mal todavía; entonces las miradas son inquietas y terribles, el cútis adquiere un color escorbútico; se pone áspero y frio, como la lengua. No queda, en tan desesperado conflicto, ningun recurso á la vida que se escapa del cuerpo entre angustias y tormentos inexplicables.

**COMPLICACION ATAXICA.** Las manchas escarlatinas se manifiestan

\* En cuanto á la diferencia en las complicaciones respecto á los sexos; la mucosa tuvo lugar principalmente en el femenino; cuando la con afectos biliosos fué general en el masculino. Conocidamente influyó en la brevedad ó lentitud con que la dolencia recorrió sus periodos, no precisamente la naturaleza de la complicacion, sino el carácter físico ó la predisposicion individual que la determinára. Sin duda, el predominio de los sistemas en un sexo mas que en otro; el nervioso y linfático en el femenino, el bilioso sanguíneo en el opuesto han ocasionado (como se verifica en las demas enfermedades) esta diferencia en las complicaciones, revistiendo la Escarlatina la fisionomía mas análoga al temperamento característico de los individuos.

Al terminar el periodo agudo ó en el principio del de remision, es cuando, por lo común, la fiebre epidémica adquirió sus complicaciones. Hablando en general, estas dermatopathias ó sean muchas veces accidentes nacidos de una disposicion morbífica preexistente, provinieron de desórdenes en el régimen, ó de mala direccion en el plan curativo.

del tercero al cuarto dia de la invasion, parciales y descoloridas. Ellas desaparecen unas despues de otras, habiendo preludiado ya con los primeros síntomas febriles una total aberracion de las potencias sensitivas.

Se declaran sucesivamente contraccion de tendones, la parálisis en las funciones del centro nervioso, frialdad universal, evacuaciones involuntarias del vientre y de la orina. Dos de estos enfermos sucumbieron, al séptimo y noveno dia, entre contóriones de una rara singularidad.

Bien distintos de son estos los síntomas nerviosos, que han sobrevenido pasageramente en las complicaciones saburrales ó con lombrices, ó antes de una evacuacion crítica de sangre. Igualmente lo son las convulsiones y la postracion de fuerzas que á consecuencia de una perfrigeracion repentina, han sucedido en el periodo de la convalescencia.

El desfallecimiento de la energía vital en esta complicacion es solo comparable al mismo fenómeno, cuando asoma en otras fiebres de mal carácter.

**COMPLICACION INTERMITENTE.** Los accesos se sintieron una vez al dia, generalmente despues de salido el Sol ó antes de ponerse. En todos los casos, la invasion del frío como la del calor, sucedieron sin guardar periodicidad.

En el otoño, cuando la Escarlatina afecta un carácter de menos agudeza, que en el Verano; cuando las hemorragias nasales ocurrieron con menos frecuencia; cuando la erupcion se hizo con mas lentitud, y los enfermos eran aquejados de gran opresion al pecho, de dolor en los miembros, y cuando en fin la turgencia vascular fué menos aparente; entonces tuvo lugar, con particularidad sobre sugetos débiles y nerviosos, la complicacion intermitente cuyo curso terminó á los seis ú ocho accesos.

**ESCARLATINA CATARRAL.** A últimos de Otoño y en el Invierno, el frio y la humedad creando una constitucion atmosférica decididamente catarral; la enfermedad epidémica asumió entonces este carácter bajo una forma peculiar. El dolor de cabeza y el supra-orbitario fueron molestos, la tos continua, el pecho dolorido, la cara encendida, el interior de la boca ardiente, la voz ronca, el pulso acelerado, las orinas claras, notable la frialdad de pies. Este estado tuvo un término feliz por esputos gruesos y maduros, por sudores y orinas sedimentosas.

Esta complicacion ocurrió en cualquier periodo, y en la convalescencia.

En las epidemias variólicas y de sarampion hemos observado, en las mismas circunstancias atmosféricas igual epifenómeno; un incidente idéntico, si ligero y perfunctorio alguna vez en la Es-

carlatina, complicó en otras la situacion morbosa, y produjo ternativas y demora en la convalescencia.

**ESCARLATINA PUERPERAL.** En algunas enfermas fué la flegma del tejido fibroso del útero y en otras la de la membrana serosa que envuelve esta entraña (ó sea la peritonitis puerperal) el afecto patológico, que sirvió á establecer aquel cognomento. Aquel flegmasias que se observaron cuando la epidemia que referim se muestran de igual modo haya ó no haya, sufran ó no las recién paridas enfermedad epidémica ó contagiosa de cualquier género. Bien al contrario sucede en el embarazo, pues segun la larga experiencia de Mr. Senn en el hospicio de Maternidad de Paris, Escarlatina no acomete jamás á las mugeres en cinta.

No cabe duda, que en el puerperio la constitucion se halla notablemente mas susceptible y delicada; que se despiertan en ciertas acciones que interesan á toda la economía. A estas novedades de suma importancia se agregan aquellas, que nacen inmediatamente de la misma situacion, como la supresion ó el desarrollo en los loquios ó en la leche, las que resultan de la debilidad, alteraciones en la moral, de desórden en el régimen, &c. Todas estas causas ó cualquiera de ellas reunen á la dolencia circunstancias características, que le imprimen un giro desconocido en su marcha ordinaria. Ellas previenen exijentemente modificaciones especiales en el método curativo, é influyen en el diagnóstico y pronóstico.

Si reasumiéramos los síntomas, que se desarrollaron principalmente sucesivamente en aquellos casos de temible complicacion, ellos nos darian por resultado; que desde luego el ardor y sequedad ó cútis toman un rápido incremento; que la cabeza atada de dolor agudísimo, de una gran pesantéz, ó de un aturdimiento inexplicable, no deja en el cérebro sino un torpe y como indeliberado ejercicio en sus importantes funciones. Creciendo en gravedad la dolencia ellas se aberran del todo, y sucede un delirio mas ó menos furioso ó el sopor. La sed, la ansiedad, la opresion de pecho suben de grado. Los ojos están enjutos é inyectados, tienen la expresion, si hay delirio, del furor maniático.

La elevacion y tension del vientre son grandes y dolorosas particularmente en la region hipogástrica, que encierra al útero. Se advierte en ella un cuerpo duro, doloroso y resistente al tacto. La orina es escasa, como la excrecion ventral. Si entre tanto los pechos se mantienen flácidos y pendientes, y la purgacion puerperal no reaparece despues del segundo ó tercero dia de principado este estado; si el delirio se hace mas irascible é intenso, el abatimiento mental llega á su colmo; si los ojos lanzan miradas fijas y espantosas, ó se mantienen nebulosos y apagados; si suspira fuertemente y á menudo; si se exprimen gritos de

profundo dolor; si sobrevienen sudores frios, palidéz y la cesacion del dolor pungitivo—la vida que solo se apoya en un lastimoso y prolongado padecer, abandona bien pronto un cuadro de tantos y tan multiplicados sufrimientos.\*

**ESCARLATINA ANGINOSA MALIGNA.** Searlatina cynanchica, Scarlatina anómala de Cullen. Hace su irrupeion por violentas horripilaeiones (horror ingens) seguidas de fiebre ardiente; hay eefalgia intensa, tirantéz espasmódica en los músculos del cuello, dolor depresivo y sumamente ineómodo del oecipucio; fuerte eonstrieccion y ardor á la garganta; sed insaeiable, pulso frecuente é irregular; sopor ó delirio, vómitos de materias glerosas ó porráceas de mal olor.

Al tereero ó cuarto dia se verifica la erupcion, desordenada y lentamente. Las manehas aparecen y desaparecen sucesivamente, y no vuelven, en muchas partes despues de haberse perdido. Su color es eárdeno, como eseorbútico, lo mismo que el de las petequias que las eubren, ó que suelen interpolarse con el exántema. La aeritud mordicante con que la piel hiere al taeto, producee una de las mas ingratas sensaeiones. El pulso bate, en los niños, mas de eiento treinta veces por minuto, y mas de eiento veinte en los adultos, en el mismo tiempo. La respiraeion es entrecortada y difeíl; los ojos eeneendidos, las earótidas y las temporales laten precipitadamente y con fuerza. Háeia la misma época aparece sobre las amígdalas, que están fuertemente induradas, un punto blaneo, el eual pasa á plomo ó ceniciente; de este eolor al lívido y ultimamente al oseuro. Las escaras que se desprenden en las curaciones, son remplazadas por otras del mismo color. El olor que exhalan las úlceras es cadaveroso é insoporta-

\* En uno de dos casos de inflamacion sobre la membrana serosa que envuelve al útero; fué rapidísima la sucecion de los síntomas flogísticos, haciéndose en su marcha fulminante, trascendental á los intestinos y demas visceras del vientre, y hasta á las membranas serosas del pecho. Luego se declaró el vómito continuo; las deyecciones involuntarias del vientre y de la orina; temblores, la parálisis de un lado del cuerpo ó la hemiplegia, la ansiedad extremada; por último los escalofrios y la cesacion del dolor. La enferma sucumbió al cuarto dia de la complicacion, habiendo terminado la flegmasia por el gangrenismo del cuerpo del útero.

Aquella inflamacion serosa, excesiva como fué, sobrevino tres dias despues del parto, á consecuencia de haber salido la enferma desabrigada del lecho y bebido una porcion de agua fria.

La supresion loquial precedió, en todos los casos, á la complicacion flogística.

Hay una gran semejanza en los fenómenos morbosos, ora tenga su asiento la inflamacion en la sustancia del útero, ora en la membrana que exteriormente le rodea. Si ella fuese poco intensa, lo serán tambien los síntomas concomitantes: pero si es viva y aguda, estos adquieren la mayor vehemencia, y las funciones se desempeñan con grande irregularidad. Entonces es casi imposible trazar con método un plan medicamentoso; creciendo el conflicto (al menos nos hallamos en él nosotros) con las variedades morbificas, que nacen de las nuevas alteraciones y complicaciones que se desenvuelven desordenada y caprichosamente.

ble. La lengua aparece insuflada; las encías y los dientes con incrustaciones fuliginosas, y además envueltos en mucosidad fétidas, que corrompen el aliento en un grado indescribible. El rostro hinchado se muestra coloreado de un rojo oscuro. Los miembros yacen torpes y doloridos; las orinas son sanguinolentas y de mal olor. La voz es débil, la articulación laboriosa, nada bien se balbute, que se habla.

Si al tercero día de aparecido el exánstema, la gravedad de los síntomas acreciere aun; si se manifiestan nuevas petequias amarrotadas, si aumenta la constricción de las mandíbulas, el delirio ó el sopor, si las amígdalas y los conductos nasales exudan una materia sanguinolenta y pútrida, si la lengua se enfria y está trémula como los miembros, si se sienten terrores y sobrecogimientos repentinos, si aumenta el vómito y la diarrea se hace disintérica, el peligro y la desolación, entonces, llegan á su colmo.

En los enfermos que logran resistir á la violencia de la fiebre se efectúa la descamación lenta é incompletamente. Quedan ellos en grado de postración considerable, y tienen que luchar contra las afecciones crónicas del estómago é intestinos, de las vías aéreas quizá, y con las úlceras gangrenosas que se forman en los trocánteres y sobre el sacro. Sobreviene una larga y penosa convalecencia, en la que son requeridos los mas prolijos y esmerados cuidados.

Esta complicación se manifestó, generalmente, sobre individuos débiles por su edad, ó solo en virtud de su temperamento. La debilidad la preparó casi exclusivamente; y lejos de ser la ataxia el origen de aquella, el carácter pernicioso se desarrolló en razón directa de la deperdición de la energía vital; y en proporción, alguna vez, que los síntomas inflamatorios se convirtieron, por causas no fáciles de determinar, en adinámicos.

La gangrena tonsilar se extendió en un jóven de quince años: la campanilla, al velo del paladar y hasta las encías. El enfermo á quien un conato irresistible llevaba los dedos dentro de la boca se arrancó unos despues de otros las muelas y los dientes de un lado en que una úlcera gangrenosa hizo estragos incontenibles.

LA ESCARLATINA ANGINOSA que, segun el ilustrado y distinguido Doctor Oliveira, Profesor en Montevideo, se complica del tercero al cuarto día con la adinamia, es, en nuestro concepto, la verdadera Escarlatina anginosa maligna, que sucede por complicación á la normal inflamatoria de nuestra clasificación. Su modo regular de aparición es hácia aquella época, cuando la inflamación amígdaloide pasó por un exceso de irritabilidad, por la debilidad constitucional, por la mala disposición del estómago, etc., de estado simple á la situación gangrenosa.

Lo repetiremos, porque es muy esencial tenerlo presente. La angina, fenómeno concomitante en cualquiera de las variedades de esta fiebre eruptiva; su síntoma por excelencia, como podría denominarsele, que la acompaña siempre desde la más ligera irritación hasta el gangrenismo más completo; la angina, bien podrá ser más pronunciada en una ocasión que en otras; tal puede requerirlo la malignidad de la fiebre, la constitución individual, etc.; pero en ningún caso su existencia importa por sí sola un carácter privativo, una distinción real determinativa de cierta actitud febril. Cualquiera que esta sea, proviene no de aquel síntoma, sino del conjunto de los demás que con este crean una situación favorable á la producción de fenómenos ora simples, ora siniestros.

Si hubieramos de fijar la escala progresiva de la inflamación anginosa Escarlatina, enunciaríamos; que de las amígdalas ella se propaga á la campanilla, al velo del paladar y á sus pilares, al esófago y aun á las vías aéreas. Aquellas glándulas ó son atacadas á la vez ó en sucesión, notándose, que cuando la inflamación es muy intensa, avanza en proporción de su fuerza, sobre las partes circunvecinas. En la Escarlatina normal simple y en la inflamatoria (ó en ausencia de los fenómenos que anuncian cualquier complicación maligna) la supuración, que suele terminar la amígdalitis, termina también la inflamación de los tejidos adyacentes, sin más resultado.

Es digno de referencia; que cuando la inflamación tonsilar ha alcanzado al esófago, los síntomas flogísticos aparecen en un grado de respectiva disminución, comparados con aquellos que se desenvuelven cuando la inflamación de aquel conducto es idiopática. De igual modo, en la supuración de las amígdalas no se nota la apirexia, que suele observarse en este accidente cuando él invade aquel carácter.

**ESCARLATINA ANGINOSA SIN EXANTEMA DE ALGUNOS AUTORES.** Ya se dijo, que la angina es inseparable de aquella fiebre, fuera de los casos en que ella es sumamente benigna. En todos los demás se debería excusar la denominación anginosa, porque la Escarlatina siempre lo es.

Los médicos que se han encontrado en medio de la epidemia que nos ocupa, habrán tenido la ocasión de reconocer muchos casos en que la erupción no se manifestó ni en la menor apariencia. Y ciertamente que en todos ellos, menos en los que esta deficiencia provino de simplicidad en la fiebre; anunció siempre aquella circunstancia cierta concentración en los fenómenos morbosos; una turgencia particular en el sistema vascular que produciendo los efectos que se derivan de este aumento de acción, empeoró la situación de los enfermos.

Alguna vez pudimos atribuir la ausencia de las manchas á suma irritacion del cutis, á causas preexistentes de debilitacion cuando la piel se presentó descolorida y fria; quizá á la confusio y al estrepitoso desórden en el régimen de la economía, que se hizo notar ya desde la invasion.

Otras pareció ocurrir aquel fenómeno en virtud de una modificacion profunda é inexplicable de la constitucion, derivada tanto de la peculiar disposicion del individuo, como de la íntima relacion entre los sólidos y líquidos, heridos de cierto modo, por el principio infectante.

Segun Stoll, Johnston y otros escritores, la falta de manchas fué muy general en ciertas epidemias de Escarlatina. Solo en atencion á la fiebre reinante, y por haberse presentado la angina cremosa ó pultacea del farinx, fué caracterizada la enfermedad, de Escarlatina sin exántema.

**REPETICION DE LA ESCARLATINA.** Geoffroy y otros autores opinan, que la Escarlatina se manifiesta segunda vez sobre el mismo individuo. Nuestra práctica no nos ministra un solo caso de repeticion. Es verdad, que en la convalescencia el cutis, en algunos enfermos, volvió á enardecerse y á sentir una irritacion pruriginosa, afligiendo al mismo tiempo el dolor de cabeza, la sed y algun otro síntoma flogístico. Sin embargo, este conjunto anómalo y fugaz, que duró cuando mas tres dias, se consideró menos como una positiva reversion de la fiebre, que como el resultado de desórdenes en el método alimenticio: de una exposicion al aire frio, de causas morales perturbatrices.

Pudo motivar tambien el error, que supone una reaparicion, la ocurrencia de varios síntomas febriles, que asociados de sobre irritacion al cutis, y seguidos de una ligera esfoliacion, sucedieron alguna vez á la Escarlatina. Este aparato alarmante fué emper el constitutivo de la miliar (afeccion intercurrente sin conexio y dependencia de la fiebre epidémica) la cual á pesar de su carácter eruptivo tan distinto del de esta, pudo, en un exámen inatento causar aquella equivocacion. En cualquier caso, y aun cuando tal repeticion sucediera, creemos garantido al bello sexo, por la providente naturaleza de aquel mas funesto aforismo de Vanheer mont—*Feminæ omnem bis patitur morbus.*

## ENFERMEDADES CONSECUTIVAS.

**HIDROPESIA ANASARCA.** Esta afeccion, y alguna vez la ascitis sucedió con frecuencia á la Escarlatina. Ella provino, por lo comun, de la perfrigeracion cutánea (causa externa de una accion tan señalada y general) tambien de la inflamacion del peritoneo decididamente de la del hígado: pues nadie ignora la íntima rela

cion, y aun si se quiere, la mútua dependencia que existe entre los vasos absorventes y exhalantes de las membranas serosas y los del tegido celular; ni el consentimiento recíproco y la influencia que ejercen sobre las funciones de estos últimos las alteraciones viscerales bien sean agudas ó crónicas.

La verdad de este principio fisiológico se vió más de una vez confirmada en el hecho de ser aquellos, que sufrieron la complicacion peritoneal, ó los en que fueron, durante el padecimiento febril, considerablemente aumentadas las operaciones del hígado; quicnes soportaron la hidropesía consecutiva en un número relativamente mayor comparado con los que habiéndose libertado de semejantes molestias incurrieron tambien en esta enfermedad.

Pero ciñéndonos solamente al estado morbífico de la piel, se encuentra en esta disposicion la causa predisponente y ocasional muchas veces del encharque de serosidad en las mallas del tegido adiposo. Conducidos por efectos análogos en otras fiebres eruptivas, y aun en otros estados patológicos no febriles; nos sería quizá fácil iluminar con nuevos datos experimentales la opinion del célebre y malogrado Bichat—que hacía partícipe en los padecimientos de la piel al tegido celular subcutáneo.

El esputo de sangre se manifestó en el curso de la hidropesía ascitis ó de vientre, y en la celular. Atribuimos este fenómeno, en el primer caso, al reflujo de la sangre hácia el pecho, en virtud de la compresion de las aguas sobre los grandes troncos vasculares, y de la dificultad de la circulacion por las vísceras del abdómen. Y en el segundo al embarazo en el movimiento de aquel líquido por la inmensa red capilar y vasos menores distribuidos en la piel; resultando de aquí un aflujo mayor hácia el centro del organismo y principalmente sobre el pulmon.

No afirmaremos, si cuando sobreviene la hidropesía por el retroceso de la transpiracion cutánea, se verifica este movimiento retrógado en razon precisamente del espasmo de los exhalantes externos, ó por la debilidad que infunde en ellos el frio. De uno ó de otro modo interrumpiéndose la perspiracion periférica se determinan al interior los fluidos, que debian dirigirse por aquella via. Pero sea el frio espasmódico ó bien privando de su resorte al órgano cutáneo, ya en debilidad, ú otra causa desconocida, la que ocasiona aquel afecto; la debilidad general, prescindiendo de cualesquier otro agente, induce por sí solo un desórden notable en el ejercicio en los exhalantes de la piel; un defecto de accion en ellos, que rompe el equilibrio entre los fluidos que conducen al exterior, y los que se abocan neccsaria é inútilmente á sus orificios.

Aquel órden de vasos siendo en las circunstancias antedichas el asiento de la sensibilidad mas exquisita, y participando al mismo

tiempo de la semi-inercia de los otros órganos de la economía, preparan la coleccion infrategumentosa y aun las que puedan formarse en cavidades splánchnicas.

Al considerar la infiltracion consecutiva nos permitimos establecer como punto indefectiblemente observado; que la caquexia linfática se pronuncia antes de manifestarse el derrame subcutáneo. La palidéz es entonces universal, notable el langüor de las fuerzas musculares, tanto como la carencia de toda energia moral. La frialdad, y la pérdida del calor que presta la circulacion capilar sanguínea á la membrana mucosa que reviste el interior de los párpados, de los labios y de la boca, son sensibles al ojo menos perspicaz.

La cara se hincha desde los primeros amagos de hidropesía. El borde libre de los párpados se pone edematoso y la conjuntiva adquiere un tinte amarillento. La infiltracion descende gradualmente hasta apoderarse de todo el ámbito del cuerpo, el cual adquiere un volúmen considerable. El sueño es inquieto, corto laborioso; los enfermos lo concilian sentados, porque el decúbito ó cualquier otra posicion les es imposible; imágenes aterrantísimas ocupan la fantasia mientras él dura. La orina es excasa, como albuminosa y sobrecargada de cruor. La inapetencia es completa, y la sed, aunque en algunos casos moderada, es en los mas inextinguible. La dificultad de respirar es extremada y amenaza de sofocacion al menor movimiento. Los labios se secan, las orejas están yertas, la lengua blanquizca y sin apariencia saburral. La atonía de los sistemas, la morosidad de los movimientos, la disminucion del calor vital, el defecto de resistencia al tacto ejercido sobre el cútis, la falta de rubifaccion y de dolor (si se exceptúan los que afectan vaga y mas profundamente la region lumbal y la espalda) son molestias estables, y que se agravan mas y mas.

Mientras ellas adquieren un rápido y temible incremento no asoma ningun síntoma agudo; las funciones orgánicas asumen propriamente un carácter obtuso ó de latencia; la vida parece expresarse por oscilaciones pasibles, lentas é indiferentes. ¡Qué espectáculo el de un hombre en semejante lamentable situacion cuando lo presente aflige, el porvenir desconsuela, y la existencia misma se convierte en un fardo opresivo é insoportable.

Prescindiendo de la hidropesía consecutiva, observamos, en tres individuos una anasarca que se podría denominar crítica pues ella importó la solucion completa, fué la verdadera terminacion de la fiebre. Su aparicion casi instantánea, su pronto desarrollo, y su duracion de tres á seis dias (cuando subsistió mas tiempo); su éxito favorable, habiéndose entablado en un enfermo una salivacion copiosa el segundo dia, acompañada de sudores co-

piosos del tercero al quinto; en otros dos individuos la efusion de orina sedimentosa expelida con ardor y alguna dificultad, aunque en porcion considerable; representaron todo el proceso de la escena desopilativa; la cual se verificó sin esfuerzo, sin peligro, y causando aquella perfecta restauracion que dejan tras de sí los misteriosos é inimitables procederes de la naturaleza.

**HEPATITIS.** La salida de las manchas en dos adultos, que sufrieron esta afeccion, y en quienes no se notó la menor lesion hepática antecedente; se verificó por grados y con dificultad. Fué remarkable desde el segundo periodo la inanicion ó una excesiva opresion de fuerzas, así como una extraña y afligente congoja á la region precordial inequívocable y distinta, tanto en sus efectos sobre el pulmon y otras partes del organismo como en la impresion melancólica y tediosa en que sumergiera al espíritu; de aquella fatiga anhelosa é inquieta (sin otra influencia física ni particularidad moral) que se advierte en ciertos periodos de la Escarlatina.

Los vómitos biliosos que se hicieron sentir desde el primer periodo, fueron mas continuos, y molestos en el segundo. Mientras ellos subsistieron y aun despues, la palpitation del tronco celiaco fué frecuente é incómoda. Hácia el octavo ó décimo dia, desde la invasion, que corresponde en cualquier forma normal á los primeros de la convalescencia, la descamacion continuaba desigual é imperfecta; mientras tanto acrecian la susceptibilidad del estómago, la sed, el amargor de boca, la debilidad y la tension dolorosa al higado.

Fué del duodécimo al catorceno dia que la esclerótica se marchitó, coloriéndose en seguida de un viso amarilloso. El edema de las extremidades inferiores que se manifestó entonces ó poco despues fué el fatal indicativo de la infiltracion hepática. Desde aquel momento la tristeza fué cada vez mas profunda y acabante; el vientre mas tardo, y sus excreciones mas cortas y blanquecinas. La sed se hizo excesiva, al mismo tiempo que elevaban sus temibles cabezas algunos de los síntomas inherentes á la hidropesía anasarca.

Ultimamente la obstruccion de una parte del higado se hizo ostensible, cuando coincidiendo con este estado, las molestias adquirieron una desesperante reagravacion en todos sus detalles.

## CAPITULO III.

## DIANÓSTICO.

No es fácil pronunciarse, antes de la erupcion, sobre el género de fiebre que preludian los síntomas de la incubacion. Solo aterdiendo á la epidemia reinante, al dolor de garganta y la dificultad de deglucion; al calor extraordinariamente acre y á la sequedad de la piel; podrá presumirse el desarrollo consecutivo de la Escarlatina. Aparecido el exantema se disipa la hesitacion; ya no se trepida, como sucede en iguales circunstancias del Sarampion y aun de la viruela, siendo factible equivocar una erupcion con otra.

La Escarlatina se distingue del Sarampion (con el cual se la ha confundido alguna vez) en que sus manchas son pocos momentos despues de aparecidas anchas é irregulares; en que su color es carlata se hace luego continuo y general. En aquel las manchas son circulares y pequeñas, y dejan reconocer, en cualquier periodo de la fiebre, el color natural del cútis. En la Escarlatina no ha toz, coriza ni lagrimeo como en el Sarampion. La epidermis, en este, se desprende de todo el cuerpo en escamulillas furfuráceas cuando en la Escarlatina, si tal es la eflorescencia en algunas partes del cuerpo, en otras se observa (como en las manos y pies) que el cútis se separa en grandes porciones. El exantema en la Escarlatina aparece á los dos dias; en el Sarampion á los cuatro; no se propaga sino paulatinamente.

Al Sarampion suceden como enfermedades consecutivas; las ophthalmias; las inflamaciones del pulmon, de la larinje, etc. A la Escarlatina la anasarca, alguna vez la hepatitis.

Esta última fiebre eruptiva se distingue por otros caractéres especiales la Erisipela; sudamina de varias anginas faringeas, de la inflamacion diplitherica.

**PRONÓSTICO.** Es necesario indagar cuidadosamente la extension y gravedad de las lesiones internas, si ellas existen. La debilidad de las enfermedades constitucionales, la especie de complicacion (habiendo comprendido bien primero el carácter de la epidemia

varias circunstancias accidentales como el puerperio, la lactancia, etc., imprimen al pronóstico graduaciones y variedades mas ó menos importantes.

**SEÑALES BUENAS.** Siendo el pulso la guia interna menos falible de cuantas nos puden ilustrar en el tortuoso laberinto que rodea muchas veces á esta enfermedad; se tendrá por señal de esperanza, cuando pasadas las convulsiones, el desórden, ó abatimiento, el pulso recobra por grados su ritmo normal.

Son del mismo buen agüero las perfrigeraciones moderadas que preceden á una solucion crítica sea por evacuaciones de los emunctorios naturales, por diversas supuraciones ó tumores.

Si el vientre se pone insensiblemente bajo y blando, si la secrecion salival molesta menos y la lengua se humecta, si al mismo tiempo se despeja la cabeza y disminuye la sed (periodo agudo principalmente); si aparece la sordeza (en el segundo) se debe esperar una terminacion feliz.

**SEÑALES MALAS.** La lengua constantemente seca, negra, ó como granulosa despues de la erupcion, máxime si esta es imperfecta: si el aliento es al mismo tiempo corrupto, son indicios peligrosos.

Si la repercusion sobreviene existiendo flegmasia interna, ó si esta se declara en seguida; la dolencia se hace peligrosísima.

Si la diarrea al terminar el segundo periodo, ó en la convalescencia persiste tenaz y rebelde es un temible presagio.

Cuando el dolor y tension del epigastrio se han rápida y profundamente aumentado, despues del segundo ó tercero dia de la invasion, descollando estas graves molestias entre los demas síntomas morbosos; puede creerse que la enfermedad, por este solo incidente, ha tomado un aspecto altamente alarmante.

La flegmasia del pulmon, de la pleura, ó del peritoneo, con síntomas ataxicos ó nerviosos, como temblores del cuerpo y de la lengua, movimientos convulsivos ó espasmos; señala una situacion imponente y siniestra.

Si aun habiendo cesado el delirio y recobrado el uso de la razon (en la complicacion maligna sobre todo) las manchas se escorbutan ó amoratan (*morbus maculosus hæmorrhagicus* de Werlhof); si el pulso es pequeño, débil é intermitente, la respiracion estertorosa, los ojos nebulosos y como inmóviles; se puede desde luego pronosticar, aun antes que se lividen la punta y alas de la nariz, y que las formas fisonómicas adquieran una desfiguracion letal, que el fiero golpe de la muerte está próximo á descargar sobre el enfermo.

**TERMINACIONES Ó CRISIS.** La supuracion de las glándulas linfáticas que acompaña generalmente á la inflamacion de las membranas mucosas la observamos rara vez en la Escarlatina. Se pre-

sentaron, sin embargo, algunas supuraciones de las glándulas cervicales y axilares con el carácter de críticas. Las inguinales aunque se hincharon y dolieron en muchos enfermos, no las vimos jamás supuradas.

Durante la inminencia de los síntomas inflamatorios, aparecieron flegmasias dolorosas en el conducto auditivo, cuya intensidad disminuyendo por grados, ó sosteniéndose por algun tiempo con gran incomodidad, terminó por una supuración crítica, ó también alguna vez sin crisis manifiesta.

El aparato más amenazante de síntomas flogísticos abortó segundo, tercero ó cuarto día por la aparición de una epistaxis ó flujo de sangre nasal.

En el verano, estación en que predomina el sistema biliar, los vómitos de este humor, los flujos de vientre de la misma materia y los sudores, presagiaron un éxito feliz.

En invierno cuando poco se puede esperar de las funciones perspiratorias, y cuando las secreciones internas se hacen escasa de fuerza; los flujos copiosos de orina, sobrevenidos generalmente del quinto al octavo día, desde la invasión, fueron críticos, al mismo que las hemorragias intestinales, uterinas ó nasales.

La complicación con afecto pulmonal terminó por esputos sanguineos, en muchos casos. Ellos fueron blancos cuando apareció el catarro bronquico. Este esputo no puede confundirse con la simple excreción expectorable del parénquima pulmonal.

En la flegmasia de los bronquios se formaron, en su interior membranas consistentes y bien organizadas. La misma exudación concrecible y viscosa tuvo lugar cuando el absceso terminó la inflamación de las amígdalas.

Se notó alguna vez, como sucede en otras fiebres que parecen depender de una irritación general, que la Escarlatina desaparece por sí misma, ó como por una solución inapreciable.

## CAPITULO IV.

### METODO CURATIVO.

**CURACION.** En el aparecimiento de los primeros síntomas febriles, si se reconoció la existencia de un aparato saburral ó bilioso; el emético fué propinado inmediatamente, no obstante que la cefalalgia ó sumo dolor de cabeza y otros síntomas manifestaron una grande excitacion sobre el sistema circulatorio.

La lengua conspurcada, un sentimiento penible sobre el estómago; la conmemoracion del tiempo, de la cantidad y calidad del alimento ingesto; fueron las principales señales, que reclamaron aquel género de evacuativo.

En muchos casos la agua tibia bebida en abundancia y acompañada tal vez de algun estímulo artificial sobre las fauces, surtió el mejor efecto. Este medio es sin duda preferible en las personas de poca edad, en los débiles, irritables, y en las mugeres en el periodo de sus reglas.

Habiéndonos demostrado la experiencia, que la hipecacuana causaba constipacion tuvimos que usar el tártaro emético con especialidad en sujetos pituitosos, ó habitualmente intemperantes. En estos fué provechosa esta sustancia, por imprimir particularmente sobre el sistema mucoso, sacudimientos, bajo todos respectos, saludables.

Cuando la erupcion se hizo parcial y dificilmente, y cuando se desarrollaron por esta causa ó á consecuencia de un repentino retroceso, graves accidentes, como delirio, convulsiones, etc.; el tártaro estibiado, en dosis refractas pero ligeramente vomitivas, fué eficaz para desviar la accion morbífica de los órganos internos y determinarla sobre la piel.

En la supresion tenaz de orina el mismo remedio (no habiendo contra-indicacion) fué provechoso, facilitándose admirablemente la expulsion de aquel líquido, despues de administrado.

Aun en las épocas mas avanzadas del mal nos valimos de aquel medicamento; bien por las causas ya dichas, ó bien para arrojar las membranas ficticias que á consecuencia del estado morbozo de

la mucosa se formaron sobre las fauces y vias respiratorias. El arbitrio fué absolutamente necesario cuando el peligro de sofocion se manifestó inminente, en virtud de la obstruccion causada por aquellos tejidos accidentales.

En tres ocasiones se expelieron porciones consolidadas de aquellas materias, y aun fragmentos de tubos mas ó menos endurecidos, semejantes cuando secos á laminillas delgadas de cola. color de tales sustancias, su apariencia externa y la interior, y particular frangibilidad; le identifican con aquel producto, marcando apenas la diferencia entre dos cuerpos tan distintos origen y composicion—la disolubilidad del primero en agua fria.

El emético debe administrarse, por regla general, con la posible presteza; pues mas adelante cuando los síntomas se hacen mas intensos, es posible, que su uso sobreirrite el sistema gástrico, origine una excitacion peligrosa.

Despues de este evacuante, desapareció el dolor de cabeza remitió á lo menos, asi como la tension y el dolor epigástrico. El embaramiento se hizo soportable, disminuyó el estado catarral, el tratamiento subsecuente fué entonces poco activo.

Siendo indispensable se purgó sin ó despues del emético; se viéndonos casi siempre á este efecto, del sulfato de soda ó magnesia, diluidos en una suficiente porcion de agua natural.

A los sugetos robustos ó humorosos, en quienes predominan señales de replecion intestinal, se les prescribió el mismo minorativo, muy dilatado en agua, por algunos dias.

Casi nunca se echó mano de otro evacuante salvo una rara excepcion en favor de alguna persona linfática ú obesa, cuando añadimos (siempre en la invasion de la fiebre ó pasado el periodo agudo) algunos granos de jalapa ó de ruibarbo, siendo niño el enfermo. El cremor, ó tartrate acídulo de potasa con azucar, fué un suplente, cuando repugnaron aquellas sales.

En la convalescencia si el paciente abatido por un sentimiento de indisplencia general se hallaba al mismo tiempo inapetente si el vientre era insensible al tacto y faltaba la sed; si no se encontró talvez crisis perfecta; en estas circunstancias se laxó con cualquier sal de las dichas, disueltas en una agua amarga como Salvia ó Achicoria, con el mejor efecto.

Sin embargo; se requiere el mayor tino para administrar en este último estado de la fiebre cualquier purgante principalmente si, en él, una transpiracion copiosa sucede á la sequedad del cutis. Este órgano, lo repetiremos, tanto en esta época como en la de camacion está, á no dudarlo, en considerable debilitacion; siendo de tanta importancia concluir por él, á todo trance, aquel especie de depuracion exhalante ó sudorífica: solo un médico

ábil que posea el talento de la ocasion encontrará la feliz circunstancia, aprovechará la fugáz coyuntura de usar del purgante ó de acordar al emético ó al enema (en casos conducentes) una justa indispensable preferencia.

No subscribimos á la opinion, (por mas que tenga en su apoyo el esclarecido Willard) que aconseja los purgantes hasta que haya dejado de ser la piel el asiento del mal. Tampoco á la de aquellos médicos Ingleses que usan exclusivamente aquel medicamento por evitar, dicen, el abatimiento y excesiva relajacion que produce la sangría. Pero ni estas ni aquellos curan por sí solos. Si ambos aprovechan, cuando empleados oportunamente, como auxiliares, y, alguna vez, podrá ser, como remedios únicos; ambos perjudican é introducen el desórden y la postracion en la economía, si se abusa de ellos, si se dan á contratiempo.\*

La diarrea biliosa que suele aparecer á veces desde el primero, segundo dia de la invasion; provenga ella de simple irritacion intestinal, de aumento en la secrecion biliosa, y con mas motivo si representara un movimiento crítico, no debe jamás contenerse. Semejante eliminacion es comunmente impeditiva de flegmasias secundarias, y causa inmediata de calma en la irritacion gástrica, en los dolores ventrales, y del tenesmo.

En tal caso convienen los dimulcentes; como el mandioca, las archatas gomosas, la agua de lino, la de cebada, siempre en corta porcion. Si se asocia el tenesmo, son útiles las fomentaciones de lino, de malva sola ó en mixtion con la leche.

Las evacuaciones sanguíneas fueron verdaderamente para nosotros un recurso, extremo: la efusion aunque mejor meditada, menos ocurrida en la medicacion de mas de novecientos enfermos. Prescindiendo de algun caso singular y de una importancia subalterna, efectuamos la sangría—primero: en dos casos de metritis agudísima bajo el doble carácter de depletiva y revulsiva. Se hizo la emision del brazo y de las extremidades inferiores; en una enferma con fruto, en otra sin él—Segundo: en una flegmasia del peritoneo, con irritacion general de los órganos contenidos en la cavidad del vientre; como relafanté, del brazo: con un efecto cierto—Tercero: en una jóven robusta que experimentó fuertes

\* Podremos haber hecho, quizá, un uso mas frecuente de los purgantes y eméticos, que otros facultativos en el tratamiento de la fiebre Escarlatina. No por eso debe atribuirse una creencia saburral, acrimoniosa, de humores alcalinos, una medicina, enana, estercoracea, como, nauseabundamente, la denomina el Dr. Pinel. No: aunque no asintamos á doctrinas desnudas del selló de la experiencia, adoptamos no obstante cada una lo que juzgamos mejor. Ni nos regimos por lo que propalan entusiastas patrones, ni por lo que gritan sus impugnadores. Somos, en una palabra, médicos eléctricos y no sistemáticos.—*Medicina est non una et altera, sed omnium consortio doctorum consummata.*

convulsiones emanadas de una viva irritacion al sistema nervioso como anti-espasmódica, del brazo—Cuarto: en un dolor intenso de cabeza complicado con pleuro neumonia; como derivativa, de pletiva ó rélafante; abundantemente del pié. En esta enfermedad en la anterior evidentemente con buen resultado.

Una sola vez pudimos verificar la expoliacion sanguínea, en invasion de la fiebre, como la aconseja, por punto general, el divi oráculo de Coos.

La sangría por escarificaciones sobre el cuello, alivió en varios casos de inminente riesgo de sofocacion por la angina inflamatoria. Se puede asegurar, que en semejante circunstancia es este remedio heróico y sin equivalente. La misma operacion tuvo lugar en uno ú otro caso de flegmasia sobre el pecho ó vientre.

En el periodo inflamatorio se propinaron la limonada ó naranjada, las orchatas, la agua de cebada ó la comun en su temperatura natural. Preferimos entre la gente pobre la agua acética ó la vinagrada, siendo su preparacion la mas barata.

En la complicacion biliosa, sobre todo, son útiles las limonadas y otros subácidos bebidos frios. La agua de lino ó de cebada, naranjada ó la limonada semi-tépidas en caso de afeccion catarral.

En el periodo agudo, si apareció un intenso y tenaz dolor de cabeza; la frente y sienes se cubrieron con fomentos de agua fria ó vinagre. Si fué el sopor, encendimiento excesivo y el abotagamiento del rostro, se extendió la misma fomentacion sobre la parte superior y laterales de la cabeza rasurada, rociando al mismo tiempo el rostro con la agua fria.

El baño en una temperatura acomodada al grado de irritacion de la piel y al ardor interior ó de las entrañas; es entonces un recurso admirable en sus efectos. Lo es igualmente cuando la erupcion se retarda, ó se hace con dificultad. El baño tépido facilitando el movimiento general de los líquidos y particularmente la circulacion por el cútis, despierta y acelera, con notable alivio las funciones de este órgano, puede decirse, en este último caso hasta cierto punto embargadas.

En el ardor incómodo del estómago, y en dos enfermos de peritonitis (periodo agudo) con ardor y calor molestísimos al vientre; causaron un pronto y eficaz alivio los fomentos de agua fria sobre las partes lesas, lo mismo que las bebidas aciduladas en igual temperatura.

Sin embargo, observamos por punto general, habiendo flegmasia sobre el pulmon, la pleura ó el peritoneo; dar las bebidas alcohólicas tibias. Cuando fueron las membranas que envuelven el cerebro las sufrientes, las bebidas así como las aplicaciones tópicas, fueron absolutamente frias.

Ningun estímulo externo conviene mientras subsisten los síntomas agudos. Los revulsivos, como sinapismos, pediluvios sinapizados son útiles en este periodo, solo cuando el descolorimiento de la piel, el poco calor y excitacion, denotan languidez en la circulacion capilar por este órgano, siendo su inmediato resultado la retardacion de la erupcion.

Tambien en la flegmasia pleural ó neumónica, ó en algun dolor de la cavidad pectoral que reclamasen un estimulante externo; en la falta de energía en las propiedades de la vida general; se ordenaron fricciones y ventosas secas ó escarificadas, el sinapismo y aun el vegigatorio sobre las partes en padecimiento.

EN EL SEGUNDO PERIODO cuando la cabeza se sintió cargada, tuvieron lugar los epispásticos, y los pediluvios estimulantes.

Entonces las bebidas se propinaron teiformes, con el objeto de promover una suave diaforesis. Con el mismo fin, pero principalmente al iniciarse ó en el proceso de la descamacion, prescribimos el tártaro emético en proporcion de un grano en tres libras de vehículo acuoso, por dosis refractas.

Esta sustancia nos parece disfrutar, bajo esta forma, de una virtud sedativa, útil en ciertos casos de excitacion latente, mas que en ninguna otra circunstancia observable, cuando sucede la descamacion epidérmica.

Sin embargo, la infusion de las flores de sauco (*sambucus nigra* Linnei) fueron de un uso casi exclusivo en virtud de la propiedad que se reconoce en aquellas flores indígenas de estimular los exhalantes cutáneos. Ellas, en caso de repercusion ó cuando la erupcion fué dificultosa, se prefirieron á los sudoríficos exóticos.

Los enfermos detestan generalmente toda bebida dulce, y el médico encargado tambien de respetar y estudiar este instinto, no debe jamas insistir en la propinacion de pócimas edulcoradas, que fatigarían sin fruto al enfermo.

EN LA COMPLICACION ADYNAMICA es útil la infusion vinosa de quina, el vino (como restaurativo y cordial), los caldos nutritivos, las limonadas vinosas ó sulfúricas.

Manifestándose congestiones y evacuaciones pasivas de sangre están indicados los baños frescos, los fomentos y aspersiones de agua y vino ó con alkol. Pero su uso debe anticiparse á la frialdad del cútis y á su lividez escorbútica.

EN LA ATAXIA convienen las mismas limonadas vinosas ó con algun ácido mineral, pues obran con mas ó menos energía sobre los sólidos.

En el mismo caso de prodominio nervioso aprovechan la valeriana en ligeras porciones, la quina aromatizada con flor de manzanilla, ó mezclada con vino. Exteriormente los sinapismos y los cáusticos hasta la rubefaccion.

En la suma debilidad acompañada de diarrea, se administró infusión de torongil, la de manzanilla, los tónicos un poco enérgicos como la genciana en extracto y aun en decocción por pequeñas cantidades.

EN LA COMPLICACION INTERMITENTE se usó el emético con el mejor suceso, evacuándose con él mucosidades y flema en abundancia. Los amargos tónicos propenden al resultado mas satisfactorio. En un caso se obtuvo el mas cumplido por la administracion de una dracma de valeriana durante la apirexia.

La corteza peruviana no la dimos ni una sola vez.

EN LOS AFECTOS CATARRALES es necesario entretener la transpiracion mediante bebidas mas ó menos calientes. Llenan perfectamente el objeto, la infusión de las flores de sauco, de borraja, las orchátas : la naranjada y la limonada. Si la tos y la irritacion de la garganta incomodan, es ventajosa la agua de lino, de goma cebada, de flor de malva, alguna fumigacion ó vaho emoliente. En el exterior cataplasmas de malva, malvavisco ó harina seá de lino, de trigo, hervidas en leche; alguna vez con manteca de puerco derretida; para hacerlas mas relajantes.

Si el vientre está torpe es preferible para exonerarle el enema ó la clystera, pues el purgante podría interrumpir la accion exhalante de los vasos del cutis, y aun la expectoracion de un humor suelto y copioso que suele acompañar á aquella excrecion terminativa.

Cuando se descubrieron como espasmodizadas las glándulas del cuello, ó una constriccion dolorosa á la garganta, habiendo (como se observó comunmente) temblores á la lengua, ó cierta dureza, engarrotamiento hácia la base de este órgano; las cataplasmas sinapizadas ó los mismos sinapismos, y el constante abrigo sobre las partes ofendidas surtieron el mejor efecto.

EN LA COMPLICACION PUERPERAL\* el tratamiento generalmente adaptable consiste en la administracion de bebidas refrigerantes subácidas; en sangrías y ventosas escarificadas á la parte alta de los muslos, sinapismos sobre piernas y pies, en inyecciones por la vagina, ayudas y fomentos emolientes al vientre.

Iniciado el gangrenismo, debe administrarse el vino y la quina interior. La decocción de la misma corteza alkoolizada en fomentos; los gergingatorios de igual composicion, ó de la de agua con vino

\* Presentando, en nuestra opinion, mas oscuridad y dificultades que ninguna otra esta funesta complicacion: es necesario dirigir el método curativo, con relacion precisamente á la predominancia en los elementos morbíficos existentes. Como la flegmas del tegido muscular del cuerpo del útero está caracterizada por síntomas poco mas ó menos del mismo orden y graduacion que los de la membrana serosa, que envuelve á esta entraña: como en su progreso se confunden casi necesariamente ambos estados flegmasiosos; el plan curativo de cualquiera de ellos varía en muy poca cosa, á no ser que (como la notamos en un caso) sean ciertas modificaciones particulares en la marcha de la dolencia, las que determinen aquellas, que deban suceder en el régimen curativo.

El baño en una temperatura agradable es de un valor inmenso. Cuando suprimidos los loquios y transpiracion, el cútis está seco y ardiente, aumentada la irritacion interna, y las pacientes (inspiradas por un sentimiento comun en ellas) parangonan las molestias que sufren sobre los órganos ventrales, con las que produce exteriormente el excesivo ardor cutaneo—entonces sea cual fuese la situacion morbosa, la humectacion del baño es de una utilidad y eficacia indubitables. El constituye el remedio mas excelente, y cuya administracion no debe retardarse; si él no cura siempre, consuela á lo menos y alivia, imprimiendo un sentimiento inexplicable de bien estar y complacencia. Las enfermas desean prolongarlo, y al salir de él se sienten mas alegres, mas ágiles y frescas. La cabeza se despeja, y las funciones se ejercen mas fácil y libremente. Aquel ardor y calor del cútis, que forma por sí solo uno de los mayores tormentos, disminuye en gran parte.

Las aspersiones de agua fria sobre el rostro, brazos y manos; y aun la ablucion ó inmersion de estas en una palangana que la contuviera, producen con las bebidas enteramente frias (mientras instan los síntomas agudos) gran consolacion y una sensible mejoría.

Habiendo apurado en la asistencia de una enferma los recursos de nuestra débil inteligencia; cuando su situacion era tan desesperada para ella como para nosotros; las lociones reiteradas de agua fria (siendo imposible proporcionar el baño) la tranquilizaron desde luego, y su continuacion hizo calmar como por encanto el delirio, la tension del vientre, el intenso ardor y calor y las demas molestias.

En otro, el baño instauró la transpiracion y aun el flujo catamenial en suspenso por tres dias, pero era tal en aquellos momentos la confusa alteracion de organismo, que se perdió en el universal desórden de una máquina vacilante fuera de sus quicios, el principio de solaz y de esperanza que brilló por algun tiempo.

El baño es un arbitrio, que se debe tentar (si no existen causas de contra-indicacion, como frialdad del cútis, parálisis, convulsiones, etc.) aun en el caso casi siempre sin esperanza, de gangrena interior. En este gran conflicto, cuando el inminente riesgo de la vida pone en zozobra é incertidumbre dolorosa al ánimo mas resuelto, el baño puede tener todavía cierta eficacia como auxiliar aventajado entre los demas medios curativos.

LA COMPLICACION ANGINOSA MALIGNA es el mas terrible escollo en la Terapéutica de la Escarlatina; ó tal lo fué al menos para nosotros. En efecto; ¿Qué tratamiento adoptar contra lesiones tan profundas y constantes de todos los sistemas? Del nervioso—al cual embarga un sombrío estupor, ó desordena un espantoso delirio: del sanguíneo—que entravado desde el noble centro de

la vida que forma su raíz ; extravasa el líquido reparador que contiene, ocasionando depósitos y congestiones peligrosas con el elemento muscular—que anómalo, constricto y como abandonado de su elemento que le vitaliza, pervierte su ejercicio, y se rinde al poder de potencias, puede decirse, pseudo-mecánicas . . . Pero en fin el partido habrá que tomar, y su adopción debe ser instantánea ; el momento de demora sería inevitablemente funesto.

La mas pronta administración del emético, por la hipecacuana ó el tártaro estibiado, es casi siempre ó en el mayor número de enfermos, el primer resorte á tocar. Aun cuando no existiese en el estómago depósito bilioso ó saburral, ó sangre sufusa alterada ó coagulada ó rompida; los mismos jugos digestivos, las mismas secreciones estomacales viciadas ó descompuestas ; son elementos por sí solos capaces de contribuir al sostenimiento de la gravedad febril, y urge el que sean removidos con presteza ó acaso con repetición—La naturaleza ó intensidad de los síntomas, dirigirán el uso de este remedio.

El es altamente reclamado, por otra parte, para expeler las mucosidades y exudaciones saniosas que se aglomeran sobre las fauces y faringe ; las que fatigan la deglución, y sostienen un foco putrido que influye en la alteración del aire que se respira.

Cómo purgante el calomel es adecuado en proporciones relativas á la situación del enfermo y á la de la enfermedad. Usando con tino y prudencia de este evacuante, se desembaraza el vientre de mucus ó de bilis accedente, de sustancias excrementicias que aun existiendo en diminuta porción reciben del estado particular en que se halla el organismo, una alteración perjudicialísima. Es, pues, de alta importancia no solo expeler cualquier residuo heterogéneo sino aun aquellos que siendo en el estado fisiológico el resultado del ejercicio arreglado de las funciones, en la presente aberración entran á formar parte del material, que suscita en grande el desorden de la economía.

Aunque se indica la utilidad de la sangría en esta complicación no la practicamos temiendo la depresión de fuerzas subsiguiente. Si se debe echar mano de este recurso, será muy al principio, en casos singulares, y fundando la indicación menos en el desarrollo de los síntomas morbosos que en el conocimiento del temperamento individual y en la conmemoración de los precursores al ataque.

Al interior son útiles la infusión vinosa ó acuosa de la corteza peruviiana ; el vino puro ó con agua, caldos restaurantes y proporciónados á la acción del estómago.

Las úlceras pútridas de la garganta ó de los trocánteres se detienen con la decocción de aquella corteza, agregándole el acetato de plomo, el ácido sulphúrico ó el muriático, ó el cloruro de cal.

Al mismo fin se dirigen las fumigaciones de vinagre, ó el garga

ismo de vino acidulado con el oximiél, ó con alguno de aquellos ácidos minerales, ó con el alkool solo ó alcanforado.

Se harán, pues que contribuyen al suceso, lociones ó fomentaciones mas ó menos frias de la decoccion de quina con alkool ó el chloruro de cal, ó solamente de agua y vinagre, sobre varias partes del cuerpo. El baño compuesto de este mismo vehículo y respectivamente fresco, es tambien del caso.

Los sinapismos y los vegigatorios á los brazos y piernas, y aun al alrededor del cuello, pertenecen á la indicacion general.

LA ESCARLATINA ANGINOSA SIN EXANTEMA no aparejando el sufrimiento especial de un órgano ó sistema, no trayendo la fiebre á un estado que reclamara un tratamiento particular; este debe regularse por las combinaciones morbíficas existentes, y dirigirse hácia aquella complicacion que contrajera con independencia del estado de la piel la fiebre Escarlatina.

LA MILIAR Ó FIEBRE FLICTENOSA que apareció alguna vez al iniciarse la convalescencia ó al final del periodo de remision; nó reclamó modificacion en el tratamiento opuesto á la fiebre epidémica. Solo las circunstancias especiales en que se desarrollara á esta segunda erupcion demandaron cualquier sencilla alteracion en el régimen terapéutico.

EN LA COMPLICACION PLEURIAL Ó NEUMÓNICA como fuese, por lo general, la gastricidad el elemento primitivo; se empleó oportunamente del emético y de uno ú otro laxante.

Estos evacuativos trajeron á una verdadera nulidad el estado flegmático ó de simple irritacion, destruyendo la congerie gástrica. Entonces las bebidas aciduladas y demulcentes se dieron con buen efecto.

Cuando aquellas flegmasias fueron mas agudas, se aplicaron ventosas escarificadas, los rubefacientes, siendo la debilidad marcada. Este estado impone una gran circunspeccion en el uso de los medicamentos.

LA REPETICION DE LA ESCARLATINA que se cree posible y aun observada por algunos médicos; no se nos presentó ni una sola vez. Pero si tal sucediera, seria la situacion patológica particular, la que indicará el método curativo. Ninguna regla es racional ni posible establecer á este respecto cuando fuera quizá menos importante y necesario obrar sobre lo presente, que volver sobre lo pasado, y reconsiderar con los progresos de la afeccion anterior, los resultados y las distintas impresiones morbíficas que ella pudo dejar en pos de sí.

EN LA ANASARCA CONSECUTIVA es necesario satisfacer dos objetos principales.

Primero. Vencer paulatinamente la debilidad general.

Segundo. Estimular la piel y excitar el tono y energía de sus exhalantes.

Con este intento se propinan los amargos tónicos como la quinina, la genciana, el agenjo, etc., por lo comun en tintura vinosa; el vino puro, caldos sustanciosos.

Son de prescribir las fricciones con franela ú otra cosa impregnadas de cualquier humo aromático; cuya accion repetida convenientemente irrita la piel, reanima sus propiedades vitales, dilata las de sus vasos perspiratorios, y efectúa consiguientemente el desprendimiento de calórico, nunca mas saludable que en tales circunstancias.

La aplicacion de bayetas calientes y del mismo modo aromatzadas, sobre varios puntos del cuerpo, es oportuna.

El ejercicio al aire libre, á pié ó á caballo; una insolacion moderada (sino hay que temer en ella) son recursos indispensable.

No es prudente practicar (sino en casos muy urgentes) incision, escarificacion ó llaga, pues la gangrena se apoderaría con facilidad de estas partes debilitadas y descubiertas principalmente si la postracion general y la frialdad del cútis han subido á un alto grado.

El frio y la humedad son igualmente perjudiciales.

No se rehusará la limonada, la orchata ó la agua natural, muchísimo mas si los enfermos son hidrópotos, como los jóvenes, las mugeres, los habitantés del campo, ó si la hidropesia fuese sostenida ó acompañada por flegmíasias del peritoneo, de la pleura, ó de alguna otra traña. En este caso los ácidos y refrigerantes se darán en mucha abundancia.

La sangría si es oportuna alguna rara ocasion, no tuvimos motivo de prescribirla.

El plan expuesto, debe continuarse aun despues de desvanecida la tumefaccion leucoflegmásica, pues es sabido, que esta enfermedad está sujeta á recidivas, frecuentemente mortales. Un médico instruido estimará en su valor los desórdenes causados por la infiltracion en los órganos internos para modificar convenientemente el tratamiento curativo.

Siguiendo el gran precepto *quo natura vergit*, dimos algun purgante apropiado, al principio de la hidropesia, cuando se presentaron diarreas serosas. Halagados por la abundante cantidad de este humor que expelieron los enfermos, se continuó aquel medicamento, en la esperanza de que aquella evacuacion contribuiria á destruir la coleccion subtegumentosa. Sin embargo, fué necesario suspender los evacuativos, pues aunque con ellos la porcion de líquidos deyectada acrecia, la colúvic hidrópica lejos de disminuir, aumentó, al paso que se aniquilaban las fuerzas.

Esta observacion repetida sobre tres enfermos, establece al menos la probabilidad de que los purgantes perjudican en aquellas circunstancias toda vez que su efecto no fuese seguido de la disminucion en el volumen del cuerpo, y de una mejora efectiva en el ejercicio de las funciones.

HEPATITIS. Quizá no existe una complicacion en la cual fallen, tanto como en esta, los remedios indicados para combatirla. La frágil áncora de esperanza que nos queda, estriba menos en los recursos terapéuticos que en los de la higiene, los que, á la verdad, son mas exclusivos, cuanto la inercia del hígado es mas marcada. En todo caso, es menester esperar, que unos y otros entonando á la larga los sistemas, restituyan á aquella entraña, si fuese posible, su natural energía. Pero—; *hoc opus, hic labor!*

Como sea la atonía del hígado, y á veces su infiltracion, lo que exige una reparacion sin pérdida de instantes, se pueden usar las fricciones secas sobre aquel órgano, cuya accion mecánica no siempre es sin efecto; las con el unguento mercurial, ó con la tintura de cantáridas. Los epispáticos, las ventosas secas son arbitrios útiles, muchas veces.

Lo son al interior; el calomel con el nitro; una sal catártica suavemente disuelta, cuando hay astriccion ventral, y los ácidos vegetales. Las yerbas y los farináceos, con abstinencia de carnes, por alimento.

El ejercicio á pié y en carruage, la equitacion, el aire puro, seco y templado son de un uso conveniente.

Seria peligroso y aun funesto el contener los vómitos y diarreas biliosas que suelen sobrevenir. En tal circunstancia, sino se advierte dolor ni tumefaccion sobre el hígado, ni se reconoce sobre el centro gástrico cualquier síntoma de flegmasia, y si al mismo tiempo los vómitos son muy molestos, la administracion de un ligero emético, es oportuna. Los sacudimientos que produce este medicamento sobre el hígado y sus dependencias, despierta con las propiedades vitales entorpecidas, el tono propio de los vasos, y mas ó menos la accion funcional de esta delicadísima entraña.

No son de omitir los enemas en la constipacion de vientre: este arbitrio es preferible á los purgantes las mas veces, los cuales, si llegasen á ser necesarios, se elegirán como se indicó entre los minorativos—la soda, el maná, el cremor &c.: rarísima vez será preciso emplear la jalapa en dosis mínimas.

Si la sed y el amargor de boca incomodan, como sucede casi siempre, á mas de los ácidos, las emulciones arábigas y la agua de cebada tienen su lugar. Si aquellas molestias no se hacen sentir, una agua amarga, si no repugna se tendrá á pasto.

La sed muy aumentada, la sequedad continua de los labios y encendimiento de la lengua son siempre signos infalibles de irritacion interna, y contra-indican el uso de los tónicos, ó bebidas cualquier modo estimulantes.

### CONVALESCENCIA.

En este periodo el apetito suele ser voraz, como sucede en igual estado de otras muchas enfermedades. Probable es entonces, que resulten de este deseo imprudentemente satisfecho ó de la indigestion, obstrucciones sobre los vasos lácteos intestinales y mesentéricos. Al menos observamos, por semejante causa, la leuco flegrasia, ó derrámenes linfáticos ó serosos en las mallas ó células del tejido subcutáneo, y aun en otras partes. Predispone á lo mismo una extraordinaria relajacion de los órganos en esta época, y el embriaguez consiguiente de la sensibilidad general. Condiciones morbificas que demuestran por sí solas, cuan imperfecta se hace la elaboracion del quilo, ó quizá la dificultad con que él se absorbe.

Para evitar tan funestos resultados el régimen debe ser muy moderado. Los alimentos de fácil digestion y en corta cantidad; — embargo, si el langüor del estómago es pronunciado, y no hubiere asomos del calor febril ni de irritacion, se pueden acordar á mas los farináceos y vegetales cocidos; el pollo, la gallina, el vino poco aguado, &c.

El ejercicio proporcionado á las fuerzas; á caballo cuando hay que temer de la acción atmosférica y la distraccion son poderosos medios de restauracion. El apetito y el tono se hallan nuevamente desenvueltos después de cada paseo, porque *motus medicinam prebet appetitui postrato*.

Alguna vez se sostiene, con la mayor incomodidad de los enfermos, la piel seca y áspera, cuando conviene para flexibilizarla, baño tibio. En su defecto prescribimos unturas con la médula de vaca sola ó con aceite.

El baño es igualmente necesario cuando la descamacion se hace con dificultad [lo que se verifica por lo regular en los muy debilitados] y cuando el cútis es el asiento de un prurito incómodo.

En el edema de la cara y manos convienen los lavatorios de agua fria; en el de las articulaciones, las friegas estimulantes y el abrigo. Estas mismas con alkool, agua de colonia, ó con franelas calientes para la palidez y frialdad del cútis.

La impresion del frio es dañosa aun muchos dias después de regeneracion de la epidermis: y ya verificada, el calor y el abrigo son indispensables para mantener la transpiracion.

Habiendo observado la cefalalgia agudísima y aun la otitis á co-

frecuencia de la rasura del cabello, no la permitimos en adelante. Parece, que despojando á la cabeza de un reparo necesario, se hubiera privado tambien á la naturaleza por la accion inmediata de los agentes externos de un medio de depuracion saludable.

Conviene muchas veces reanimar la accion de los intestinos por los amargos, como la genciana, la centaurea, los agenjos.

Si es necesario laxar el vientre, los enemas tienen el primer lugar; pero si son requeridos los purgantes, se darán los enunciados en el artículo anterior ó sus semejantes, absteniéndose de los drásticos ó evacuantes fuertes.

El uso de estos medicamentos es ahora mas que nunca expuesto. Suprimiendo la transpiracion dán lugar á congestiones hidrópicas, diarreas peligrosas, á la recidiva, ó cuando menos producen una perturbacion dañosa en las funciones apenas rehabilitadas.

Si en toda circunstancia es en alto grado importante distinguir, antes de decidirse por el purgante, entre los afectos simpáticos, la irritacion mórbida de primeras vias, y las indicaciones precisamente biliosas ó saburrales—con una razon mas premente se deberá estimar la verdadera indicacion en este periodo, cuando un error produciría consecuencias de difícil ó imposible reparacion.

## CAPITULO V.

## ANOTACIONES SOBRE EL CONTAGIO.\*

DESPUES que la fiebre epidémica debió originalmente su existencia, como es presumible, á ciertas causas generales ó locales *individuales* quizá; ella progresó por la sola via del contagio, or mediato ora inmediato, ó lo que es lo mismo, por la comunicacion de las personas y de las cosas. Alguna vez pudo ser transmisible por el aire muy concentrado y sin renovacion en la estancia donde hubiese algun enfermo ó enfermos, é individuos que respirasen aquella atmósfera en cierto grado infecta. †

\* Aunque no pretendamos ni sea este el lugar de escribir la historia de los contagios nos vemos, sin embargo como constreñidos á abordar esta cuestion difícil y aun problemática, al menos en cuanto á la distincion que se hace de ellos, de sus causas, su positivo carácter, etc. Entraremos pues á tratar este punto solo cuanto fuese indispensable para hacernos entender, y explicar nuestras ideas respecto á la trasmisibilidad del virus Escarlatino.

Que sea este virus, como generalmente se denomina al medio comunicativo de toda enfermedad contagiosa, ni lo sabemos nosotros, ni nadie lo sabe. Es este un ente abstracto, incógnito é indefinible, al cual ha sido necesario calificarle con un nombre, imaginario por supuesto, pero significativo de accidentes y propiedades reales. Es este un quid oculto y misterioso, una hipótesis oscura y metafísica de las que tienen los Médicos para explicarse, aun cuando ellos mismos ni conciben su entidad, ni sepan aun distinguir sus propiedades, muchas veces.

† Hemos observado la eficiencia del *contagium a contactu*, y probablemente por el aire estagnado, en las funciones de Semana Santa, las que teniendo lugar cuando el furor de la epidemia en 1837; fueron extraordinariamente concurridas. Los débiles mortales que invocan la proteccion Divina, menos por piedad ó fervor desinteresado que por temor á los rigores celestes, se agolparon consternados al renombrado Santuario de Luján. La epidemia se extendió entonces rápidamente, y cada dia, despues de los oficios, acrecía el número de los atacados, contándose muchos de estos entre los mismos asistentes al Templo.

En la congregacion de tantos individuos, se encontraban muchos apenas convalecientes; otros que se separaban momentos antes del lado de los enfermos. Asi, era natural, que el aire de aquel espacio circunscrito, se saturase de ofluvios propios á diseminar el contagio, y aun de miasmas animales mas ó menos perniciosos á la salud.

Por la misma causa, en la peste de Andulacia á principios del siglo; los lunes y despues de solemnes plegarias dirigidas á aplacar la supuesta cólera del OMNIPOTENTE la peste cundió (segun Arójuia) de un modo espantoso. Lo mismo se observa en las regiones polares donde á pesar de la contrariedad del clima para todo contagio; el tífus hace cruces estragos cuando se aglomeran muchas personas en piezas estrechas por garantizarse mejor del frio excesivo que, durante el rigor de largos inviernos, reina en aquellas inhospitales latitudes.

Prescindiremos de las dos primeras causas tan conocidas de toos, y expondremos sucintamente varios teoremas sobre la transmisibilidad ó intransmisibilidad del contagio escarlatino por el aire.

En efecto, este fluido vivificativo de todas las existencias, cuando privado de la corriente exterior, habiendo perdido por lo mismo en parte sus cualidades físicas; si se le supone todavía el recipiente de la transpiracion cutánea y de la exalacion pulmonar, de la saliva y de otras excreciones efluviales de mayor ó menor perniciosidad; puede convertirse en vehículo del contagio, para los que circuyen y se respiran; se entiende incesante é indiscontinuada, por un cierto tiempo.

Pero siendo distintas las idiosincrasias y tan oculto el modo de obrar del principio morboso; no es posible determinar, con rigor, la esfera de accion cuando flotante en la atmósfera de una habitacion cerrada; ni decidir si la simple y momentánea inspiracion de la espiracion pulmonal y de otras pequeñas vaporizaciones (como se verifica, dicen, en otros afectos contagiosos) bastan para comunicar la enfermedad. Suponemos, ser dudosa cuando menos la accion de estas causas ténues y pasajeras en la propagacion de la Escarlatina; si es, que ellas no obran tan constantemente sobre los sanos, que formen el equivalente de vivir y respirar por un cierto periodo y á la inmediacion de los enfermos un aire saturado, y mas de con aquellas, con otras emanaciones gaseosas y corrompidas.

Prescindiendo de ciertas disposiciones generales ya locales ya individuales; modificables segun su intensidad y combinaciones, de un influjo menos conocido en la participacion del contagio; existen condiciones especiales que parecen constituir el primer elemento de la comunicabilidad virosa. Estas condiciones son, por parte del individuo su situacion humoral ó su estado de absorcion; por parte de la dolencia, el tiempo de la esfoliacion que le consideramos sino el único, aquel en que tiene, con mas generalidad, lugar el contagio.

Respecto á la gran masa atmosférica, comprensiva tanto del aire superior mas rarefacto y ligero, como de la columna mas densa y pesada que, desde cierta altura, ciñe la superficie que habitamos; suponemos incapaz de transmitir cualquier principio específicamente contagioso.\*

\* Esta incomunicabilidad por el aire libre es universalmente reconocida en todo contagio por virus específico. Las familias que se sustrajeron á toda comunicacion sospechosa, lograron salvarse, no traspasando la Escarlatina sus umbrales, de largos y penosos sufrimientos.

Nadie ignora, que aun para libertarse de varias dolencias que se propagan por el contagio llamado de infeccion (de las cuales muchas son susceptibles de transmitirse por el

Verdad es, que el aire arrastrando miasmas pestilenciales ocasiona, en una distancia dada, las fiebres biliosas remitentes, las intermitentes ó remitentes malignas; originalmente la peste misma de levante, la fiebre amarilla, la carceraria, el tifus que destruye las tripulaciones, los pontones, las casernas, el cólera morbus epidémico que acaba de recorrer, con casi igual aniquilacion de vida una superficie inmensa en ambos hemisferios. Sabido es, que el aire en estos casos, se halla sobrecargado de exhalaciones corrosivas; bien emanen de cuerpos vivos estrechamente aglomerados ó bien de la costra terráquea, y procedan de diferentes sustancias ya vegetales ya animales en desorganizacion fermentativa.

Una grande extension de las costas Orientales y Occidentales de nuestro Continente, las que le hacen frente del antiguo ó las Occidentales del Africa y las opuestas; el bajo Egipto, etc., nos suministran ejemplos elucidados de la intensidad y efectos de aquellas causas insalubres.

Sin embargo, ellas obran sobre zonas mas ó menos regulares extensas; se difunden tan lejos cuanto lo permiten las cualidades higométricas del aire, su elasticidad y otras condiciones topográficas: solo se proyectan (fuera de los casos de casual importacion) bajo la acción limitada de sus causas, que son como queda dichas sustancias ingrátamente odoríferas, vapores infectos, difusibles en alto grado en la atmósfera.

Pero una tal latitud de maligna influencia por el aire, no es el dote de ese gas ó fluido imponderable y sutil (ó sea otro cualquier agente) que produce la Escarlatina. Inabordable por los métodos de estimacion inventados hasta ahora; á pesar de inaccesible en su naturaleza á la potencia mental del hombre, cuando carece de

aire) como las fiebres hospitalarias, aquellas que como la disentería, han sido siempre el mas terrible azote de los ejércitos; es la segregacion de los sanos de con los contagiados y de con los efectos y cosas en la misma situacion, un recurso indefectible; y no es esta secuestracion rigurosa la que escuda á los francos que respiran el mismo aire que los hijos superticiosos del profeta, de los crueles estragos de una peste, que esparce en torno de los muros, que los separa de las crecientes fatalistas muerte y desolacion irremisible: ¡No es esta precaucion igual en sus efectos saludables, á la que representan los lazaretos los cordones sanitarios, el amuramiento de barrios ó de casas en una ciudad apestada para impedir con la relacion entre los sanos y los infectos, los progresos de la enfermedad.

Sin embargo de lo expuesto, respecto á la capacidad propagativa, de uno ó de otro modo de contagio, algunos autores gravemente y contra toda verosimilitud afirman; que la materia effluvial ó virosa ha sido tan copiosa y mortífera en ciertas epidemias, que elevándose á grandes alturas sobre los pueblos inficionados, mataba hasta los pájaros, que surcaban con vuelo rápido aquella atmósfera ponzoñosa. Otros dicen: que el halitus pestilencial ha seguido por distancias considerables al viento reinante, haciendo lastimosamente víctimas en su tránsito; hasta que obligado á variar el austro conductor por el encuentro con una cordillera ó montaña: el miasma obediente tambien al nuevo impulso ha seguido todas sus inflexiones con mas estrago en la vida animal, que el que causa el terrible Simour en los áridos arenales del Egipto.

menor nocion sensitiva\* sobre él; la observacion ha canonizado el principio de su intransmisibilidad por el aire á cualquier distancia; cuando este, en corriente momentáneamente renovada, conserva su ligeraza, su pureza, y movilidad.

En este estado de expansion natural parece mas bien que el aura ambiente aniquila y disuelve el virus escarlatino, como se verifica en toda probabilidad con otros de distinta naturaleza, aunque igualmente contagiosos y de una fuerza deleteria mucho mayor.

De estos antecedentes creemos poder deducir; que si para el contagio llamado de *infeccion* basta la estagnacion del aire en un pais bajo y húmedo; los miasmas animales concentrados; ó las emanaciones corrompidas arrebatadas de una superficie pantanosa por los ardores de un sol abrasador, en el origen, naturaleza y progreso absoluto del proveniente de un virus *especifico* no es posible hacer intervenir influencia alguna determinada, ni fijarle localidad, clima; ó estación. Es así que no se conoce temperatura ni situacion desde el Ecuador hasta el Polo; no se halla punto alguno desde el nivel del mar hasta las crestas de las mas altas montañas que pueden ser habitacion del hombre, donde reine con carácter periódico ó endémico, ni en épocas de cualquier regulacion, la Escarlatina ú otra enfermedad original y específicamente comunicativa mediante un virus.

Si observamos el prolongado curso de esta fiebre por algunos centenares de leguas dentro del Pais, hallaremos plenamente confirmado este punto de *Meteorologia medical*. Ella se manifestó por primera vez (1835) en las Provincias australes ó en aquellas que forman el ángulo Oest del Estado Argentino, y saltando el territorio intermedio hasta las márgenes del Paraná y del Plata, franqueó la barrera acuatil, de diez á cuarenta leguas, que representa este Rio, para fijar su cetro destructor en la República Oriental del Uruguay.† Despues de haber hecho en ella millares de víctimas difundido el luto y la consternacion en Montevideo, convirtió

\* Asentamos esta proposicion en un sentido meramente comparativo, pues no somos rosólitos de la filosofia de las sensaciones. El famoso y antiguo axioma—*Nihil est in intellectu quod prius fuerit in sensu*, lo consideramos un error desolante que nos conduce al puro materialismo. El principio metafísico de Condillac, Cabanis, Locke, de Mr. Desfont de Tracy, opuesto á las máximas de Madama de Stael, de Kant, de Romiguicre—pensar es sentir—ó las ideas, las facultades del entendimiento dependen de las leyes físicas, resultan de la accion generatriz de los objetos externos, es absurdo é inexacto; pues no revela la inmortalidad del alma, ni los atributos de la divinidad, no explica las relaciones entre los varios grados de inteligencia y la extension de las sensaciones: supone á nuestra alma sin libertad, sin actividad propia, y la desnuda de sus mas sublimes, características y espontáneas creaciones.

† Se convino unánimemente en que el contagio procedió de esta República á la Oriental del Uruguay; y desde allí retrocedió á Buenos Aires con las muchas personas que emigraron, cuando fué mas aterranté en Montevideo la voracidad epidémica.

insidiosamente sobre sus pasos, y atacó de improviso á nuestro Capital. De allí pasó sucesivamente á los Departamentos Campaña, alcanzando por último á los establecimientos y mas pequeñas poblaciones diseminadas por los campos. En esta marcha mas ó menos destructora, es notable, que la fiebre eligiera por último teatro á la *Villa de Lujan* diez y seis leguas al Oeste de Buenos Ayres. Parece advertirse en esta circunstancia algo anómalo ó singular en el giro de la epidemia, siendo aquel punto el paso de la capital para el Norte de la Provincia, y tránsito preciso para todas las que integran la Confederacion.

Resalta pues la evidencia, que no existe á la menor distancia la eficiencia del contagio Escarlatino, y seguramente de ningun otro proveniente de *virus específico* sobre el eter puro de los cielos donde obran sin intermision los vientos, los rocios, las lluvias. Si en realidad, algo tiene que temer el hombre en la diáfana region, son aquellos agentes, que desde la creacion actuan necesariamente y conocidamente sobre todos los seres de la naturaleza. Tal son el calor, el frio, la sequedad, la humedad, la electricidad.

Las varias constituciones atmosféricas saludables ó enfermizas de nuestros males cuando revisten un carácter epidémico, proceden de la diferente combinacion de estos principios eternos, ó de un equilibrio ó desigual proporcion entre ellos y nuestros cuerpos. Nada mas, si prescindimos de algunas influencias locales de una esfera estrecha y mas ó menos coercible.

Pero se pregunta ¿Porqué causa desapareció el contagio Escarlatino, después de haber esparcido la desolacion y el espanto? ¿En qué periodo de su duracion presentó la enfermedad epidémica mayor virulencia? ¿El virus Escarlatino es ó no originalmente espontáneo?

La primera cuestion es un misterio para nosotros; el contagio se extinguió quizá de suyo, como parece ocurrir con otros gérmenes de igual naturaleza, ó con semejantes propiedades. El aire influyó, puede ser, en su insensible atenuacion. Dividiendo y subdividiendo al infinito la tenuísima sustancia que le constituye someténdola, tal vez, á continuas modificaciones, suponemos que se desnaturalizaria, y que en fuerza de una incesante accion la amulgaria finalmente. Esta es la solucion mas verosímil, aunque envuelta en obscuridad, que nos ocurre para explicar este intrincadísimo fenómeno.

La segunda proposicion puede contestarse con menos dudas. Sin embargo no poseyendo registros de mortalidad, ni otros conocimientos por donde juzgar con entera certeza de la malignidad que hiciera mas mortífera aquella fiebre en un estado que en otro tenemos que dirigir nuestro juicio por la observacion propia y por

atos, aunque parciales reecogidos y examinados con el mas severo criterio.

Resulta de estas noticias ; que la misma uniformidad de accion, a misma prepotencia morbosa conservó la fiebre epidémica en sus tres épocas—Principio, medio ó estado, y terminacion.

Es natural, en efecto, que al manifestarse los primeros sintomas epidémicos ; la novedad, la imprevision, y la falta de conocimiento sobre la dolencia, la sorpresa y el asombro á la vista de unos colores iniestros—mas adelante, una consternacion pavorosa, y los terrores de la imaginacion que exagera todos los peligros ; tal vez la falta de asistencia á muchos enfermos por la misma causa, la mayor generalidad entones del flagelo y por consiguiente el acrecentamiento de sus víctimas (siendo un hecho que toda enfermedad contagiosa necesita cierto tiempo para desarrollarse y actuar sobre sus gérmenes).—cuando él tocaba ya á su fin, las armas que ministró la experiencia para combatirle, la indispensable disminucion de los atacados, y la atencion y la memoria siempre fijas sobre los primeros desastres ; todas estas circunstancias es natural, deciamos, que diesen sobrado motivo para que la multitud irrelaxiva atribuyese mayor virulencia á la fiebre en uno ú otro de los periodos enunciados.

¿ El virus escarlatino es ó no originalmente espontáneo ? Opinamos por la afirmativa, porque nada nos parece mas obvio y racional, que busear en la misma naturaleza y en las mismas causas aquellos resultados morbosos en sí tan invariables como la esencia de los agentes que obraron en su principio, y que continúan y continuarán obrando en su constitucion. El virus escarlatino como los demas que se conocen por específicos desenvueltos una vez, han marcado sus apariciones por intermitencias de una duracion ineierta, ó ha sido por el contrario sucesiva su accion en muchos de ellos. El sífilítico, por ejemplo, parece pertenecer á esta última comparticion. El escarlatino, el variólico y otros no se manifiestan sino despues de largos intérvalos, y su primer actuacion es independiente del contagio humano. Emanan de causas fortuitas y desconocidas, bien sean ellas solo anexas al individuo, ó bien concurren con otras determinadas por la naturaleza universal, como ya se dijo.

Es por esto que vemos desarrollarse á semejantes dolencias con ó sin el carácter epidémico sobre un pais en el cual por ocho, diez ó mas años no se sintió su existencia, y aun sin que haya la menor probabilidad de su proveniencia exótica. La sífilis misma, la sarna (sea cual fuese, por otra parte, la causa que motiva esta enfermedad) son á pesar que parezea peregrino nuestro concepto, susceptibles de un desenvolvimiento espontáneo, y de comunicarse des-

pues de un modo contagioso. No hacen muchos años que Scherlievo en la Dalmacia se desarrolló de suyo la sífilis de modo epidémico? ¿Y quien puede negar absolutamente esta posibilidad? ¿Quien es el que ha reconocido y comprobado todas las aberraciones, todos los modos patológicos de que es capaz la naturaleza humana? ¿Quien calculará el efecto combinado de tantos móviles como pueden perturbar, y aun destruir súbita y lentamente la armonía y el equilibrio de nuestros sólidos y líquidos; promover absorciones y metástasis; formar nuevas y accidentales secreciones, suscitar una especie de generacion epigenésica que produjera un humor venenoso é inoculable, capaz de propagar por contacto la misma enfermedad á otros individuos de nuestra especie?

El hombre en cuyos órganos se elaboró primero aquel veneno activo y sutil, que constituye la sífilis, la lepra, la viruela; aquel en quien se inició la fiebre de que tratamos; el que sintió, por vez primera, el fuego de esas terribles y destructoras dolencias que de generacion en generacion nos han llegado sin modificaciones y sin que degeneren; ese hombre fué, á no dudarlo, menos el designado fautor, que la fatal muestra en quien se ofreció el germen de males hasta entonces no conocidos. El fué como el elemento y al mismo tiempo la víctima, que legó á la posteridad el símbolo maculado de una general determinada predisposicion orgánica; ó bien el que recogió, triste é ignominiosamente, para dejárnosle en herencia, el fruto luctuoso de un libertinage desenfrenado.

¿Porqué, pues, no podrá renovarse la misma catástrofe en cualquier otra época, reuniéndose las mismas causas que originalmente influyeron en su primer aparecer? Si la organizacion humana es invariable, si, hablando en general, no hay enfermedades exclusivas de nacion, clima ó época; si aquellas denominadas específicamente contagiosas, como lo es la Escarlatina, no son innatas en nuestra naturaleza, ¿Qué repugnancia hay en asentir á que estas cosas aquellas nazcan espontáneamente alguna vez en cierto consorcio de acciones físicas y funcionales, como es indudable, se dieron á luz allá en la noche remota de su primitiva y omninosa aparicion. . .

Ahora respecto á las vias por las cuales el cuerpo humano recibe el contagio escarlatino nos parece cierto, que ellas sean principalmente la absorcion cutánea y la aspiracion pulmonar. Estos son los conductores naturales de impregnacion virosa ó miasmática, en el órden actual de nuestros conocimientos fisiológicos, por ellos se verifica esencialmente la intromision de toda sustancia subdividida á cierto grado ó en tal punto de fluidéz, al torrente de la circulacion general.

El estómago aunque revestido con la misma membrana que aquellos órganos, no se presta tan fácilmente á aquel género de absorcion; al menos mientras no suceda, por causas singulares, una saturacion suficiente en los alimentos y bebidas, lo que no llegará verificarse sino en casos extraordinarios.

Siendo aquella entraña un receptáculo provisto de jugos de poderosa accion disolvente y casi en continuo ejercicio; ocupado de una funcion descomponente y alterante, y protegido por el humor mas ó menos abundante y viscoso que lubrifica sus paredes; no parece ser un recipiente apropiado (salvas circunstancias muy raras) á la imbibicion de tales principios.\*

### DESINFECTANTES.

El ácido muriático, el azufre, el clorureto de cal, etc., preconizados contra la cualidad contagiosa de la Escarlatina ¿poseen, en efecto, tan omnimoda virtud? Podría justamente dudarse de ella, pues que atacar y destruir aquel virus no nos parece la gigantesca obra de aquellos gases, por difusibles que ellos sean, por susceptibles que se les considere de la penetrabilidad y expansibilidad de los olores, lo que aun está (sea dicho de paso) muy distante de probarse.

La fumigacion de habitaciones ó piezas donde han existido uno ó mas enfermos de Escarlatina, cuando la operacion se dirige contra el virus, ó en precaucion, como se dice, de un nuevo contagio, la reputamos una práctica de mera rutina. No es nuevo ver, con sorpresa, reaparecer el contagio en los mismos lugares depurados á la mayor satisfaccion de profesores eminentes. ¿Y porqué se atribuiría entonces el renacimiento de la enfermedad epidémica con mas razon á la reciente eveniencia de un agente séptico, que

\* No podemos sin embargo determinar, si como sienten varios autores, cada principio deletéreo tiene relacion ú obra precisamente sobre cierto sistema del cuerpo humano. Parece al menos, segun los esperimentos de Hunter, que el humor venéreo mas acrimonioso no tiene accion sobre nuestro estómago, ni el de la Viruela segun Dezoteux, ó el veneno de la vívora en opinion de Fontana.

Pero cuando tales experiencias fueran absolutamente incontrovertibles, resta distinguir, aun, entre un humour y la sutilísima fluidéz de un miasma, ó vapor elástico, tal vez inconcebiblemente espirituoso por su misma esencia.

La opinion que tiende á probar la insusceptibilidad de nuestro estómago, en su estado normal, á la accion deletérea de ciertos fluvios, por la razon de que algunos animales coman, como el perro impunemente las carnes y laman el humor de los apestados, carece de razonable similitud. Despues que en este ejemplo varia de naturaleza el medio contagioso; la enorme disparidad que existe entre el poder operatorio y aun la extension de relaciones del estómago humano y el de aquellos voraces y exclusivamente carnívoros animales, aniquila aquella absurda equiparacion. Sabido es, que la fuerza de ambos aparatos aunque en comun asimilativa, está empero distribuida en acciones superlativa y naturalmente variadas entre el hombre y el bruto.

a un foco de contagio, no destruido é indistinctible quizá por tales medios? Otra cosa sería si se emplease aquel arbitrio químico contra determinados miasmas probablemente natantes en aquella atmósfera estrecha y cerrada.

Aunque prescindamos del papel importante que representan las corrientes de aire libre solicitadas siempre antes y después de las fumigaciones desinfectantes; (aun cuando se usen para purificar subterráneos, letrinas, la bodega de un buque, una sala de hospital de la remoción de toda causa capaz de entretener y propagar el contagio desde aquellos lugares; aunque prescindamos, decíamos del distinguido rol que desempeña aquel medio de poderosa é indubitable acción atenuativa y disolvente de todo miasma, preguntamos, ¿Qué tienen de común la putridéz y el mal olor proveniente de degeneraciones orgánicas; que remota analogía, cual, aunque extravagante, puede ser la comparación que se imagine entre hálitos animales circunvagantes, en una atmósfera estagnada: entre un aire alterado por la descomposición pulmonar cuando se respira en sitios comprimidos, y que encierran un gran número de hombres ó de irracionales; entre el hydro sulphuro de ammoniaco, el ammoniaco, el azote, el hydrogeno sulphurado de las letrinas, cual conformidad podrá nuestra mente fingirse entre la naturaleza de aquellos miasmas ó sean efluvios, y estos gases asfixiales venenosos (contra los que está únicamente averiguada la utilidad de las fumigaciones ácidas) y la del todo incógnita del virus escarlatino fijo, sin duda, en una esfera inabordable por vapores, aunque ténues y ligeros en sí mismos, groseros y pesados comparados con él? ¿Qué relación mediará entre corpúsculos ó sustancias sensibles á alguno de nuestros sentidos, y ese virus fugitivo, inodoro, incomprensible y absolutamente inapreciable por nuestros medios cudimétricos? ¿Y cual es, al fin, la eficiencia de estos, por mucho que nos querramos lisongear con sus notables y mas recientes progresos, cuando su poder está reducido á señalar apenas las proporciones relativas en la constitución del aire atmosférico, cuyas partes son las mismas por todo? Es necesario, pues confesar con franqueza é imparcialidad, que carecemos de un poder operatorio y efectivo en la destrucción del virus escarlatino, y que la química es por desgracia hasta ahora insuficiente á protegernos y servirnos en este como en otros casos de la medicina preservatriz y curativa.

### PRESERVATIVOS.

**BELLA DONA.** Los fenómenos homeopáticos de ligera rubefacción sobre el cutis y de sequedad en las fances que produce esta planta, según su primer panegirista el Dr. Habnemann, son también, en su concepto, la clave misteriosa de su virtud preservatriz.

Hufeland ha reunido numerosos documentos en corroboracion del aserto de aquel célebre Médico. Velsen y otros producen hechos en el mismo sentido, y aun avanza sobre todos un diario medical: que pueblos enteros de Alemania se preservan de la Escarlatina por el uso de aquella sustancia; cuyo extracto disuelto en razon de dos granos para cada dos onzas de agua á la cual se añade de una á dos dracmas de alkool: ó bien se diluye aquella porcion de extracto en una onza de agua cinamómica ó de canela; se administra de uno ú otro modo en cantidad de dos hasta cinco gomas por dia.

Largo tiempo emperó pasará (y quizá se confunda esta esperanza entre otras tantas quimeras) para que estas opiniones y los hechos á que se refieren, libres de toda oscilacion, queden sancionados bajo la ley de una severa experiencia; y para que sin el reproche de una mera conjetura fisiológica pasen, como debe ser, por tan demostrables, como lo es la inclinacion de la aguja bajo el Ecuador magnético. \*

Médicos científicos como Schwatze y otros contradicen abiertamente la estimable virtud atribuida á la *bella dona* contra la Escarlatina. Nosotros sin abundar como ellos en datos bastantes para derivar otros argumentos, solo propondremos alguna observacion alusiva á este asunto.

Inferimos, desde luego; que si tal propiedad preservatriz existiese en aquella planta, ella se encontraría en la cualidad estimulante del sistema capilar sanguíneo, que se le concede, ó en el elemento de exhalacion que es su resultado. Pero si fuese posible, ¿que el arte imite así, ó de otro modo, á la naturaleza en este procedimiento febril ¿está por eso conocida la línea por donde conviene marchar, el círculo que con aquel medicamento se debe describir, los límites que es justo respetar para no causar con él congestiones fatales, fluxiones é irritaciones peligrosas sobre los órganos mas importantes? Aunque fuera cierto, que la fiebre llegara á promoverse, por tal arbitrio, y aun cuando la erupcion pareciera en toda su pretendida semejanza, ¿Sería un equivalente, constituiría aquel aparato artificial la verdadera fiebre Escarlatina?

Ya se sabe, que no se trata en este caso de excitar una calentura por medios mecánicos con el intento de curar una enfermedad crónica resistente á todo otro plan medicamentoso, como sucede en las hidropesías, ó la epilepsia. El objeto sería alumbrar

\* La propiedad narcótica ó venenosa de esta planta, observada desde muy antiguo, que fué tan fatal, segun el historiador Buchanan, al Ejército del Rey Swenon invasor de la Escocia; está indudablemente demostrada, y reune en su favor las probanzas, que faltan, y que debieran tambien caracterizarle, para persuadir su atribuida cualidad reservativa de la Escarlatina.

una afeccion febril *sui generis*, en la que los órganos participaran del estado de eretismo y de aquel grado flogístico y competentemente equilibrado, que produce en la economía la Escarlatina natural. Como una consecuencia de esta especial perturbacion, de este delicadísimo y trascendente artefacto conducido sobre órganos de diferente accion vital, con distintas propiedades de tegido con usos de una variedad y complicacion verdaderamente admirables; habría aun que intentar y conseguir la pululacion á la periferia de cierta irritacion y la erupcion de manchas análogas á las de la Escarlatina.

Aunque caracterizásemos con la facultad de esta nueva especie de milagro á la *bella dona*, y le concediésemos capacidad para aumentar hasta aquel punto la accion de los agentes vitales ¿quedaría por eso demostrado, que ella es el específico contra la fiebre en cuestion? ¿Se destruye así de facto en el individuo la predisposicion á contraer la dolencia no siendo epidémica, y mucho más cuando inviste este más que pernicioso carácter? ¿Es acaso la luz de una constante experiencia la que descubre una propiedad tan estupenda, sea cual se quiera la teoría que se adopte para explicar el fenómeno?

Preciso es, pues, dudar cuando menos de la preconizada facultad con que se ha querido ilustrar á la *atropa bella dona*, y reputar como insuficientes los ensayos hasta ahora practicados con el fin de establecerla en aquella distinguida escala. Faltan todavía los experimentos y observaciones necesarias á este respecto; y la via por donde adquiera este vegetal una gloria tan encumbrada debe ser más sólida y auténtica, que aquella por donde obtuvo la efímera prerogativa de eficiente contra las afecciones sífilíticas, la manía, la tos convulsiva, varias neurosis, etc.

Pero quizá se nos replique; ¿que! ¿Porqué no se entienda, si podemos explicar el modo operatorio de un tan interesante descubrimiento, deberemos negar su virtud absolutamente? ¿No es, si se repone por algunos, igualmente misteriosa la accion de la linfa vaccinal, y sin embargo ella destruye la predisposicion á la viruela? Este argumento aunque especioso no seduce; pues resalta y es conspicuo la disparidad entre la naturaleza, la aplicacion y el resultado de ambos principios.

La linfa vaccínica ejerce una accion directa, de una intensidad físicamente valorable sobre los fluidos del cuerpo humano y aun sobre toda la constitucion; cuando los jugos de aquella planta se aplican, despues de la ebriedad, exaltacion ó demencia, agitacion y convulsiones que realmente producen, quedarian expuestos á vicisitudes incalculables antes de ser absorbidos desde el estómago: circunstancia que positivamente importa una inmensa dife-

encia en los resultados de estos dos elementos. El primero de ellos es, por otra parte, un humor animal elaborado y perfeccionado, asimilable en cierto modo á los del hombre—en toda probabilidad el producto de una afeccion eruptiva en el bruto semejante ó casi semejante á aquella de la que por su insercion se liberta nuestra especie. El otro pertenece á un reino extraño al sensitivo; sin analogía de origen con aquel, y sin afinidad, en su composicion, con nuestros líquidos.

Ademas; la experiencia ha resuelto definitivamente en favor del preservativo Jenneriano. Lo que al principio fué un problema, pasó á ser una demostracion matemática; un culto, puede decirse, para el mundo civilizado—Cuando la *bella dona*, como preservativo, recorre una esfera, que latente y sin equilibrio en el vasto espacio de la ciencia, oscila apenas un limbo incierto en desconocida tiniebla.\*

### GENERALIDADES SOBRE EL BAÑO FRIO.

Quizá la Terapéutica reportara, en las primeras edades de la medicina, mas partido de este recurso, que en nuestra época. Hipócrates le usó en su larga y gloriosa práctica, y fué generalmente reputado, en aquellos tiempos primitivos, como un elemento importante de higiene. Se observa, que el baño en aquella temperatura no es perjudicial aun para aquellos que se arrojan á él ó sobre la nieve en el momento de salir de un baño de estufa; cuya costumbre es peculiar de algunos pueblos del Norte de Europa, y lo es tambien (aunque parezca extraño) de tribus salvages de América, bajo la línea equinoccial. Unos y otros encuentran el preservativo de tal práctica en el ejercicio desde la niñez, ó por hallarse sostenido el juego y el resorte de los órganos mediante la excitacion de la circulacion, á consecuencia de la elevada tempe-

\* Despues del descubrimiento de Jenner, varias epidemias de Viruela han hecho estragos en Europa: muchos vacunados sufrieron en ellas, de las diversas modificaciones variólicas: circunstancias que allí, como entre nosotros, han prestado á los detractores de la vacuna, argumentos contra su eficacia preservatriz. Pero en justicia y á los ojos de la experiencia ¿esto basta para despojar al fluido vaccínico de su intrínseca y natural virtud, sobre la mitad cuando menos de los vacunados? Porque, despues de bien estudiados los fenómenos de la electricidad y reconocida la eficiencia de las puntas metálicas para descargar una nube tempestuosa; las haya, sin embargo, consumido alguna vez el fuego celeste, lo mismo que á los aparatos eléctricos y hasta á sus mismos constructores ¿Se dudará de la utilidad, se proibirán como innecesarios los conductores de la electricidad atmosférica? Parece, que á placer, se confunden en estos casos, la utilidad de una aplicacion aunque relativa, indubitable en sus efectos; con la mera revolucion de un acto positivamente efimero. Se olvida peregrinamente, que el hombre, ente imperceptible entre las grandes existencias del Universo; obedece y no domina las leyes inmutables que rigen su economía—y que modificar en su favor, aun sin del todo substraerse á varios fenómenos inherentes á la constitucion del globo y á su individuo; anuncia el honor de su supremacia y la gloria de su destino sobre la tierra.

ratura del medio en que se han encontrado sumérgidos los cuerpos. En otros términos—es la reaccion vital, la que suspende la accion deprimente y espasmódica del frio.

Mas en el estado ordinario, ó en el de la temperatura propia de cada individuo, cuando la potencia orgánica no es acrecida por ninguna causa excitante; ó cuando lo es preternaturalmente por una causa morbífica que perturba el órden de la economía, que desordena las acciones internas, ó las pone en contradiccion las unas con las otras; entonces el baño frio suspendiendo súbita, genera y fuertemente la transpiracion cutánea; repeliendo la sangre de la periferia al interior del cuerpo; causando impresiones mas o menos ingratas y alteratrices en el movimiento de los órganos puede producir congestiones sanguíneas, espasmos, inflamaciones mas ó menos violentas al interior, etc.

Suponiendo que el desenvolvimiento del calor resulta siempre del aumento en el ejercicio orgánico, ó de la energía de las potencias vitales; podría suceder, que una fiebre en cierto periodo de su curso, prestase á la naturaleza un grado de fuerza suficiente para sostener el equilibrio y regularidad de las funciones contra los efectos generales del frio. Pero aquella reaccion precaria si misma, no produciria sino un afecto momentáneo, pasado el cual, si continuara ó se repitiese aquella agencia bien pronto, probable, se haría sentir su influencia perniciosa.

En todo caso, sabido es, que la susceptibilidad nerviosa y ciertas complicaciones imprimirian grandes modificaciones sobre los efectos del baño frio, haciéndolos, segun las circunstancias, mas ó menos inciertos y peligrosos, y aun llegar á contraindicarlos abiertamente. Los principios y resultados admitidos en medicina, expresion del buen juicio, y aun el sentimiento instintivo de la conservacion individual se acuerdan perfectamente á este respecto.

En la complicacion de la Escarlatina con inflamacion pulmonar intestinal ó gástrica, ¿Habria quien administrase el baño frio con la esperanza de un buen resultado?—¿No seria el colmo de la temeridad y el medio de acrecer la situacion morbífica colocada en él á un individuo en suma debilitacion, al cual es probable sorprendiera la muerte (en virtud de una pronta sedacion de las propiedades vitales, de una verdadera parálisis del centro circulatorio) antes que llegara una saludable reaccion? ¿Y si esa reaccion fuera entonces tan violenta como la accion, cuantos y cuan graves desórdenes no serian de temer sobre la economía? Cuando la erupcion se hace con dificultad, ó ha desaparecido, ¿Qué se podrá esperar del baño glacial, sino es, que la naturaleza ó demasiado robusta ó por alguna de sus operaciones inaveriguables provoca ella misma una reaccion inesperada y provechosa? Cuando

nicia por el sudor, por un flujo sanguíneo, por la orina, ó la salivacion una erisis saludable ¿ no ocasionará la rigidez del órgano cutáneo y la astringencia de los vasos distribuidos por las mucosas, el retroceso de la absorcion y el de la transpiracion, y con él el reflujo de los líquidos ó del humor depuratorio? ¿ No influirán estas mismas causas en suspender la reaccion general, que debería verificarse del centro á la circunferencia?

Por último el baño frio ocasiona á las veces efectos opuestos, y esto es otra causa de justo recelo para usarlo indistintamente en aquella fiebre. Ya dijo Galeno: los baños frios—*vel roborant, vel bruunt facultatem, et torporem inducunt*: y está es una verdad incontestable.

Pero ¿cuales son las determinaciones Terapéuticas directas ó simpáticas, que el baño frio ejerce sobre nuestros órganos en la Escarlatina?

El resultado de una inmersión, el de una locion; las afusiones ó sea la percusión repentina ó la resaca superincumbencia de una columna ó chorro de agua fria sobre el cuerpo desnudo; promueve desde luego la deplecion del sistema capilar sanguíneo; su constriccion y palidez, y suscita el ejercicio de aquellas simpatías, que tienen lugar sobre ciertos órganos, ó que se comunican á los mas del cuerpo con la mayor celeridad. No entraremos en la extraña á nuestro objeto é improba tarea, que explicara en toda su extension, el modo medicamentoso de estos medios; pero es probable, que ellos obran en la Escarlatina, como obran, por ejemplo, en el primer periodo de la tisis, en varias neurosis, en las afecciones cerebrales en que la sensibilidad se halla muy aumentada, en los tifus; despertando instantáneamente las simpatías de la piel con los órganos en padecimiento; como la cabeza, el pulmon, el hígado etc., y no efectuando tan solo el apoderamiento del calor, que con la circulacion capilar sanguínea, es atraído á los vasos mínimos distribuidos por la piel.

En una palabra; si el baño moderadamente frio espasmódizando en cierto grado este órgano; si la agua en afusion mas ó menos enérgica y en el mismo estado, son útiles en la Escarlatina; lo serán compulsando una reaccion general sobre aquel sistema, ó transmitiendo momentáneamente por las ramas del árbol sensitivo, á los puntos mas distantes, impresiones ineitativas del movimiento orgánico é influyentes en los primeros elementos de la vida.

Así se verificará, en estos casos, una revulsion benéfica, aunque por caminos tan desconocidos para nosotros, como son aquellos por los cuales revive la accion del corazon mediante las aspersiones frias sobre los tegumentos, ó como aborta un acceso de fiebre intermitente, tomando antes de él una dosis de corteza peruviana.

Si prescindimos de la baja temperatura en que Currie, Bathman, Thomson, y nuestro compatriota el Dr. Portela aconsejan en toda circunstancia el baño, y del exclusivo poder que le conceden en cualquiera de los periodos de la Escarlatina; si hacemos abstraccion, sobre todo, de la eficacia diaforética, que en primera línea le atribuyen; no puede dudarse, que su efecto es, en muchos casos, no solo útil, sino tambien sin equivalente. Su aplicacion no solo es inocua sino proficua principalmente en el primer periodo cuando la irritacion cutánea y la acritud calorífica están en su mayor incremento.

El tegido laminoso efectúa entonces una especie de imbibicion que se comunica á todas las fibras, las que se humectan agradablemente. Un tal efecto es tanto mas propicio á la naturaleza cuanto es mas incómoda la irritacion ardorosa de la piel, siendo indudable que por aquel medio una sensacion tan molesta, se convierte en una consoladora refrigeracion. En semejante estado el baño respectivamente fresco propende á restablecer el equilibrio funcional, y no puede decirse, que en aquel periodo de exacerbacion febril el baño y las afusiones producen un igual, aunque mas extenso beneficio, que mas en pequeño ocasionan los refrescantes tomados al interior?

Cuando sobrevienen hemorragias pasivas, el baño mas frio inprovisa cierto eretismo y un grado de espasmo, que imprime mayor accion á toda la economía, y suspende la extravasacion de sangre que sensiblemente predispone la extremada laxitud y el abatimiento de todos los órganos y tegidos.

Habiendo necesidad de relajar el cútis, el baño es un excelente recurso. Lo es igualmente en la convalescencia para mundificar la piel de las escámulas furfúraceas y de toda sordidéz ó asquerosidad, y aun para promover la transpiracion. Pero en una situacion tan delicada la temperatura del agua ó debe ser la misma que la del cuerpo, ó algo mas elevada.

La experiencia nos mostró lo infundado de los temores, que se ha pretendido prevalecieron contra el baño no helado ni en toda circunstancia (lo que es una temeridad disparatada) sino en regular frescura y solo en ciertos estados de la Escarlatina puerperal ó de las recién paridas. Al decidirnos por él, tuvimos á la verdad, que vencer preocupaciones nacidas del ejemplo, de la lectura de autores prevenidos, y de aprensiones, puede ser, justificables, al echar mano de un remedio impugnado por tantos, dudoso para los mas, tenido por de un resultado pernicioso, por no pocos.

Sin embargo, conducidos por el feliz acierto de semejante práctica en periodos ó situaciones, en cuanto puede ser, análogas en otras fiebres: apoyados en algunos preceptos racionales, y en el instinto

de la observacion que concilia la reciprocidad de medios sobre efectos, puede decirse, harmonizados por sus relaciones morbificas; nos servimos del baño si frio quizá para una persona en su temperamento ordinario, no tal para un febricitante, en quien, ya fuese por la absoluta suspension de la perspiracion cutánea, ó ya solo ó en union con esta causa, por la compasibilidad de los órganos, la temperatura del cuerpo era más elevada, algunos grados, que la natural. En este caso, como en otros, lo más conveniente nos pareció dejar al arbitrio de las enfermas el temple de la agua, cuya libertad no siempre será sin influjo en los resultados.

### USO DE LA AGUA FRIA.

En el primer periodo de la fiebre principalmente, y durante los calores del verano, no habiendo contraindicacion como peripneumonia, pleuresia, peritonitis aguda, etc.; nuestros enfermos gustaron el agua moderadamente fresca. Esta fué la bebida ordinaria, que prescribimos, en lugar de esas repugnantes, nauseabundas, y cuando menos insípidas decocciones llamadas depurativas, refrigerantes, ó diluentes que hacen, en nuestro sentir, el mas cruel suplicio para los enfermos devorados de sed.

Aquel líquido que la naturaleza ha prodigado por todo el universo, que lo beben por una necesidad natural todos los seres animados, mediante el cual se reparan las continuas pérdidas, que induce el movimiento vital, y cuyas propiedades benefactoras son para el hombre, talvez el primer elemento de vida ¿habrá de proscribirse en la Escarlatina, precisamente cuando el grito del instinto ó sea la voz de la naturaleza conservatriz le reclaman con el conato mas vehemente? ¿Serán preferibles en un febricitante escarlatino, exaltado por un sentimiento de ignicion que le consume; que sueña con rios helados, con la agua de nieve; que mitiga ilusoriamente el fuego que circula por sus venas, y que penetra íntimamente todas sus fibras, con baños deliciosos y con la saciedad de aquella agua fria tan suspirada; serán preferibles, decíamos á aquel refrigerante inocente y puro, dado en la cantidad y frescura que la situacion ó necesidad de los enfermos exijan, esas pocimas ingratas de botica, sean cuales fueren la índole y virtudes que se les atribuyan?

Somos testigos del sentimiento de complacencia y del alivio que en el periodo agudo de la fiebre experimentaron los escarlatinos al beber una porcion de agua fresca, y aun de su inopinado consuelo al simple contacto manual con objetos en una baja temperatura.

No se crea por esto, que hemos abusado de aquel beneficio, ni que concedemos al agua de nuestros rios y pozos, el extenso y sa-

grado poder con que los antiguos Romanos y Griegos supersticiosamente condecoraron á sus famosas aguas lustrales. No creemos como ellos creyeron de las suyas, que las nuestras son absolutamente expiatorias, y que remiten los pecados del alma, curando todas las dolencias del cuerpo. Decimos solamente; que la agua pura fresca es el mejor desalterante del calor animal; que con ella hemos gratificado á nuestros enfermos durante la reaccion vital cuando la exuberancia del calor arrastrando y consumiendo la parte mas ténue de los jugos, solo dejaba (permitasenos la expresion por los severos y castizos apreciadores de la terminologia medica como los residuos acrimoniosos é irritables de todos ellos.

### EVACUACIONES SANGUINEAS.

Partidarios de una racional expectacion no nos hemos dejado somprender por el conjunto de síntomas incendiarios inherentes á la invasion y primer periodo de la Escarlatina, como lo son en las otras fiebres eruptivas. Síntomas imponentes, á la verdad, pero que por lo regular se desvanecen de suyo, así que por el auxilio de un método simplicísimo por los esfuerzos del organismo ó sea la potencia protectora de la vida (*divinum quid de Hipócrates*) quedan destruidas, salvo rarísimas excepciones, las influencias morbíficas (\*). Antes que interrumpir con remedios violentos la disposicion, que apesar de desconocida en su mecanismo, observamos dirigirse, casi siempre, á un fin saludable (el desenvolvimiento regular del exantema); antes que interferir en aquella marcha, que aunque estrechamente limitada, es conforme al genio de la fiebre; nos abstuvimos de toda tentativa alteratriz, procurando arreglar nuestros procedimientos con la posible sencillez.

La sangría general, ese agente el mas enérgico de la materia medica, y que ofrece una medicacion tan influyente y poderosa sobre la economía entera, no la prescribimos sino en casos muy particulares. Tenemos que atribuir á la índole de la epidemia, una tendencia pronunciada á la epistaxis ó hemorragia nasal en el primer periodo, y aun despues. Esta especie de peculiaridad (que tuvo lugar en esta fiebre con mas frecuencia que en otras eruptivas; tambien epidémicas, que hemos observado) advertida ya desde el principio, tuvimos ocasion de comprobarlo con repeticion, en el largo curso de la epidemia. En el periodo de exaltacion, principalmente; nos vimos prevenidos muchas veces por la misma naturaleza, que se anticipó á terminar por aquel sencillo recurso, cualquier complicacion flogística.—Ella por sus manos, como decia un sábio médico de la antigüedad; *jugulabit febrem*.

\* Ya dijo Aristoteles—*Esse in nobis aliquid agens ratione præstantius, imò divinum*

Fué para nosotros una regla inviolable abstenernos, en general, de toda emision sanguínea, á no estar declarada una flegmasia intensa sobre el cérebro, el pulmon ó alguna otra entraña, la membrana gástrica etc., por grande que fuese, por otra parte el dolor, la ansiedad, la opresion, la energía del pulso. Estas molestias se disiparon toda vez, que libre la naturaleza, por otros medios, de obstáculos artificiales; pudo efectuarse siguiendo la fiebre una marcha regular, una abundante erupcion.

Se extrañará, tal vez, que hayamos ocurrido raras ocasiones á la angria, ejerciendo nuestra profesion en la campaña. Y en efecto: siendo el género de nutrimento de una influencia poderosa en el hombre como en el irracional, respecto á los grados de energía física que ellos pueden comunicar; los habitantes del campo que se alimentan solo de carnes, deben poseer aquella cualidad en un grado superior. Aumentándose todavía su preponderancia física por sacudimientos continuos á caballo, ó por las ocupaciones activas que exige la labranza; el campesino disfruta ventajas sensibles, en aquel órden sobre el tranquilo ciudadano.

Habituados ademas estos hombres á la intemperie; sin lujo, viviendo exentos de los excesos que extinguen en las poblaciones las fuerzas y la vida; sin aquellas pasiones enervantes que arrojan al alma en las situaciones mas penibles y al cuerpo en el mayor abatimiento; pasando alegres los dias casi en la absoluta independenciam; ajenos á recuerdos azarosos, extraños á las penas de lo presente y las aprensiones del porvenir—la fibra de nuestros campestres es mucho mas robusta y rígida; sus potencias físicas mas desenvueltas y activas, sus funciones en el estado sano y en el morbozo mas energicas y pronunciadas.

Sin embargo de tantas ventajas, menos por observar el precepto: la conservacion de las fuerzas es la mejor garantía de la salud que por conocer el carácter de la enfermedad epidémica; su propensidad á convertir el estado flogístico en adynámico; por haber presenciado los desórdenes en la erupcion, la imperfeccion en las crisis, las lamentables y frecuentes *clorosis y leucoflegmasias* consiguientes á la sangria; fué que guardamos una cautelosa reserva en el uso de aquel poderoso y sobremanera relajante recurso medicinal.\*

\* Podría suceder, que no estando nuestra práctica tan conforme con la moda, no apareciésemos como enrolados bajo el pendon rojo de Gui Patin, y que se nos suponga al servicio de las blancas banderas de los Erasistratos, Vanhelmont, de Willis. A pesar de uno ó de otro juicio, como médicos, tomamos nuestra divisa, siempre que podemos, no de los hombres sino de la misma naturaleza. ¿Se nos despreciará por esto? ¿Se condenará nuestra incredulidad, se nos acusará de refractarios y faltos, por ignorancia, de predileccion por una afamada doctrina?

Si tal fuese la dura inculpacion que se nos fulminara; nos permitiríamos interrogarnos por reprocho, que por hacer ver que nuestro oscepticismo se funda en la multitud aunque lastimosos ejemplos—preguntariamos;—No es verdad, que el empirismo y los mas acreditados sistemas, la existencia y la nada de fantasmas imaginarias, sublime y lo ridículo del pensamiento y las opiniones mejor cimenta las; se ven en historia de la Medicina confundidos y olvidados, reaparocidos y vueltos al caos de una noche eterna? . . . ¿Y qué, suscribiremos, despues de eso, á ligeros ensayos; y don faltan, en gran parte, los elementos al juicio y una base inmutable á las ideas, tributaremos un servil homenaje al raciocinio ó á la autoridad? ¿Nos prosternaremos ante seductor aparato de una brillante teoría, ó quemaremos reverentes el incienso sobre altar ante el cual la multitud entusiasta lleva *ciegamente*, por distintos caminos, e vanas ó interesadas ofrendas?

Todavía observaríamos, si necesario fuera, para defender la justicia de nuestra involuntaria censura, y salvar la libertad de dudar, que á nos mismos hemos tomado; modestamente observaríamos. ¿Cual medico rinde hoy su cerviz, al largo, temido y despótico imperio del humorismo Galénico? ¿A quien interesa el misterioso *strictum* y *laxum*, el neuritismo, la doctrina mecánica, el solidismo sistemático, el Brownismo absoluto? ¿Que respeto se concilia la absurda creencia uroscópica, la alquímica, la astrológica, la creencia ó coccion humoral, la putrefaccion de la bilis? ¿cual es la boga de la triaca, de varios unguentos, del galvanismo, de la electricidad, de los baños sulfúreos, de los vapores, de las sales fosfóricas? ¿Podrán señalarse acaso ilimitadamente las enfermedades contagiosas, ó las que son propias del corazon, cuando se creyó, ha poco, plagada la tierra de unas y de otras, despues de los escritos del elocuente Alibert, y de los renombrado Corvisart?

Todo este extraño é indigesto conjunto de errores que pudiera constituir la sátira amarga contra la medicina: esas fingidas deidades que han recibido un culto pasagero y ridículo; tantos delirios de la ceguedad especulativa de superticiosos fundadores de deplorables sistemas, se han disipado para siempre, como las nubes deshechas por el pampero impetuoso de nuestro desierto.

Pero diremos la verdad. Estamos muy distantes de pertenecer á esa secta desolado de vampiros, de implacables flobótomas [dignos émulos del sanguinoso Bosquillon] pa quienes la sangre es el vehículo de todas las dolencias, un líquido irreprimible, inflamable y destructor de la armonía de las funciones—*nam si vident morbum magnum et vii suficientes statim sanguinem extrahunt, non considerantes quid ars doceat*. No participamos del entusiasmo flogístico, aunque se le contemple en su apogeo, ni nos seduce la ejecucion de copiosas y repetidas sangrías, en cualquier enfermedad acompañada de algun calor, de pulso frecuente, de respiracion acelerada. No son para nosotros esas terribles exfoliaciones, ni las sanguijuelas, ni el método escarificativo, otras tantas panceas milagrosas y universales. ¿Oh! la sangre se derrama, y aun hay un tenaz empeño en derramarla y en hacer revivir [aunque en orillante disfraz] despues de mil quinquenta años la cabala de las cualidades y del humor cálido: nuestra enervacion física no es un obstáculo al sistema pues los espiritus parecen subyugados por la moda.

Nosotros, lo decimos con franqueza; permanecemos y permaneceremos incommovible á pesar de tan grande y sostenida contradiccion, en los principios de nuestra fé médica. No somos tan dóciles como aquellos peripatéticos y aun como algunos modernos, que juran sin reserva en las palabras del Maestro. No; ni nos impone tan extremada agtacion, ni los esfuerzos estrepitosos de una coaliccion amenazadora y peligrosa. *La observacion exacta de los hechos* y la experiencia tienen solo el poder de variar nuestro propósito. Mientras que como á Archimedes, cuando pensó á un ligero impulso de su débil poder, desquiciar nuestro Planeta, falte á aquellos sectarios un punto de apoyo que fijar la extremidad de su incómensurable y omnímoda palanca; nosotros seguiremos una huella mas segura aunque infinitamente mas trabajosa. Oiremos en calma de la demagogia médica aquella aterrante exclamacion, que reconozca y respetan, en el apasionado furor, como un cánón sacrosanto. Oiremos, y los compadeceremos, cuando frenéticos se preguntan. *¿Quid, ergo, agendum? Mittendum sanguinem. ¿Quid deinde? Mittendum rursus. ¿Quid post hæc? Mittendum iterum. ¿Misso vero Nihil præterea; O brevis formula! merito sanguinis vilipenditum.*

## CAPITULO VI.

## COROLARIOS.

1. ° EL contagio se verifica por el contacto mediato ó inmediato. Su trasmision por el aire estagnado en una pieza, es menos efectiva y general, que en la viruela y en los contagios dichos por infección.
2. ° La temperatura y la topografía de un pais; las cualidades atmosféricas influyen en la mayor ó menor comunicabilidad de la Escarlatina epidémica; por cuanto la temperatura más baja, el terreno más seco, más elevado y expuesto á los rayos del gran luminar, disminuyen la susceptibilidad de los cuerpos á recibir la acción del virus. Por el contrario en tiempo húmedo y caliente; en terrenos bajos, en lugares mal ventilados la fecundacion del gérmen ó gérmenes de la Escarlatina, es más rápida, su poder incidente mucho más activo.
3. ° La larga permanencia de la epidemia (sin otra causa agrante) en el mismo lugar, es indiferente respecto á la mayor ó menor comunicabilidad del contagio.
4. ° En igualdad de circunstancias físicas y por los mismos medios de trasmision, el virus escarlatino no posee la fuerza expansiva, la sorprendente actividad del que hace pulular y reproducirse á la viruela.
5. ° Cuanto la fiebre escarlatina es más intensa en un individuo, tanto es más poderoso, penetrante y comunicable el virus que se elabora, y que se desprende del cuerpo. Su energía es más imetuosa y profunda, cuanto el sugeto es de un temperamento más fuerte.
6. ° Aun cuando el tegido celular participe, en muchos casos, del entumecimiento de la piel, en el periodo de eretismo y de exaltacion; sin embargo, no es afectado jamás por la flegmasia cutánea.
7. ° La casi insensibilidad y la frialdad de la piel en muchos convalescientes de Escarlatina; se debe considerar como una disposicion inminente y casi cierta de la infiltracion serosa.

## POST SCRIPTUM.

EN el dia \* vuelve á aparecer, aunque parcialmente, la Escarlatina, en la Capital: circunstancia que presenta á los Médicos deseada oportunidad para valorar y resolver con precision, los varios puntos de observacion, de teórica y régimen curativo que abza esta memoria.

¡ Ojalá que á su autor cupiera la suerte de encontrar instruccion en las lecciones de los profesores científicos que han de ocupar nuevamente de aquella dolencia ! Aprovechándose entonces de preciosas adquisiciones del saber, se apresuraria á reformar los errores en que pudo incidir, y que no sería extraño cometiera (privado, por su posicion aislada, del consejo y de las luces de la constaeion) en sus mezquinas inquisiciones; y en el orden tal vez más impropio de redactarlas.

La omision ó el silencio en los profesores clásicos que ilustran al Estado Argentino, han podido solo, alentarle, después de siete años de inútil espera, para coordinar los escasos materiales, que reunió con asídúo trabajo; y el insinuativo, constante y premer deseo de los amigos que le honran en su obscuridad y en el largo y absoluto retiro de más de quince años: han exclusivamente fluido en la publicacion de un asunto del cual debió ventajosamente encargarse, en honor de la ciencia y en beneficio de un hombre, otra capacidad y otra pluma.

UN Amigo del autor de la precedente memoria (oficiosamente encargado de su publicacion) ha creído conveniente insertar en este lugar los documentos que van á continuacion, tan altamente honoríficos para el ilustrado perseverante observador, cuanto ellos son interesantes para los hombres dedicados al bien de la humanidad, y á los descubrimientos de utilidad y conveniencia pública. Mas grato nos sería, si estuviera á nuestros alcances el dar á luz tambien algún otro valioso resultado obtenido por aquel profesor de la aplicacion de la Vacuna sobre afectos cutáneos, y aun el manifestar sus inquisiciones sobre fósiles terrestres á que se dedicó de mucho tiempo, con la más asídúa, loable y desinteresada contraccion. Por ahora limitamos, sin embargo, nuestra amigable tarea á los siguientes importantes documentos, que han merecido ya la gratitud y el unánime sufragio público.

\* Al mismo tiempo que la viruela, se hizo sentir la Escarlatina en el Otoño y en estacion subsecuente del año 1843.

EN el artículo *correspondencia extranjera*, de la noticia anual que publica la Real Sociedad Jenneriana é institución de la Vacuna de Londres, se registran en la del año anterior, después de una nota á su Secretario del Sr. D. Manuel Moreno, Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de la Confederacion Argentina cerca de S. M. B. las comunicaciones que se transcriben á continuación, á las que dice referencia la precitada nota del Ministro Argentino.

¡ VIVA LA FEDERACION !

El Presidente del Tribunal de  
Medicina y Administrador  
General de Vacuna

Buenos Ayres, 1.º de Febrero de 1842—  
Año 33 de la Libertad, 37 de la Independencia,  
y 13 de la Confederacion Argentina.—

El abajo firmado tiene el honor de transmitir al Señor Secretario el estado anual de los individuos de ambos sexos vacunados en esta Capital y su Campaña, desde 1.º de Enero hasta el 31 de Diciembre de 1841, el que asciende en su totalidad al núm. de 1877.

La terrible seca que nos ha afligido este año, ha privado á los encargados de la Vacuna de los medios de transporte, y ha impedido igualmente á los habitantes, concurrir á las estaciones ó depósitos de Vacuna, cuyo desgraciado suceso ha sido causa de no haberse vacunado un mayor número.

Cuando la viruela es combatida con vigor apenas se muestra; hasta que vuelve á acometernos de alguno de los Pueblos del interior.

Un suceso el mas afortunado ha venido á recompensar el infatigable celo del Dr. D. Francisco Javier Muñoz, Administrador de la Estacion Auxiliar de Vacuna en el Departamento de Lujan, habiendo descubierto la vacuna en una vaca perteneciente á la hacienda de D. Juan Gualberto Muñoz, con la cual vacunó varios niños con el mas feliz resultado, como aparece de las actas solemnes extendidas en el partido de la Exaltacion de la Cruz en 24 de Diciembre, y en la Villa de Lujan el 26 de Setiembre del año próximo pasado.

Siento el mas vivo placer en certificar, que yo tambien he tenido la buena fortuna de hacer varios experimentos en este Departamento Central, con materia original que me fué remitida por dicho Dr. Muñoz, con la cual fueron vacunados ocho niños con resultados los mas espléndidos en todos los casos, y yo continúo propagándola de persona en persona.

Saludo á Vd. con la mas distinguida consideracion y respeto, y quedo su affino. servidor que Q.B.S.M.

(Firmado)

JUSTO GARCIA VALDEZ.

Llamamos encarecidamente la atención de todos los interesados en la Vacuna, al siguiente valioso documento que demuestra que la Vacuna original existe en la América del Sud. El presente tambien una hermosa evidencia corroborativa, (respecto á la descripción de la Vacuna segun se ha presentado en Buenos Aires de la perfeccion de la descripción de Jenner: y ofrece ademas el hecho, que la Vegiguilla Vacuna, como toda composicion química tiene la misma constitucion atómica, el mismo carácter, en cualquier parte del Mundo que se haya presentado.

J. ERFS, Médico Director.

Provincia de Buenos Ayres, Villa de Lujan, Enero 20 de 1842.

Al Señor Médico Director de la Real Sociedad Jenneriana é institucion de Vacuna de Londres, D. JUAN ERFS.

Señor—

Tengo el honor de informar á Vd. que la vacuna original, ó sea la pústula de la vaca preservativa de la viruela en nuestra especie, ha sido extraida de uno de estos animales dentro del Departamento, en el cual soy Administrador de Vacuna. Los documentos justificativos de la extraccion y de la aplicacion del humor genuino á 46 personas de distintos partidos, de edad, de sexo y de temperamentos contrarios, se han sometido á la consideracion del Sr. Administrador General de Vacuna en la Capital.

La pústula que se me permitirá llamar secundaria ó de transmision, aquel signo libertador del contagio variólico, ha demostrado en todos los vacunados sus peculiaridades naturales: sin embargo, en los tres cuartos del número total de estos fué notable la erupcion de pústulas en varias partes del cuerpo, el dolorimiento de los miembros, el aumento en los síntomas febriles, la tumefaccion de las glándulas de la áxila y aun de las cervicales.

Las pruebas, Señor, se han multiplicado. El Administrador General que con tanto celo preside el Departamento Central ha hecho experimentos con costras originales y secundarias que tuvo la satisfaccion de remitirle. Allí, lo mismo que en todas partes, los ensayos produjeron el resultado mas feliz y completo.

Ya es, pues, un hecho que el Cowpox de las Vacas de Gloucester, teatro glorioso de las operaciones descubridoras del inmortal Jenner, existe tambien en las de este país. Pero si tal descubrimiento no es exclusivo de aquel Condado en el antiguo hemisferio, ni exclusivo tampoco de la campaña perteneciente á la Capital de la Confederacion Argentina en el hemisferio de Colon, habiéndose él realizado en algun punto de la América equinoccial; sin embargo,

parece que nadie hasta ahora ha reconocido experimental y repetidamente entre nosotros, ni en alguna otra Sección de este Continente, aquella extraordinaria propiedad de los granos vacunos. A lo menos si así ha sucedido, el ensayo no se ha acompañado de ningún género de solemnidad, ni revistió la notoriedad de pruebas, ni la irrefragable autenticidad de que sobreabunda el presente.

Como hace ya veinte años que contrajimos nuestras investigaciones (aunque sin el fruto que en la última tentativa) sobre la erupción variólica en la vaca, podemos asegurar tal vez contra la opinión del hombre memorable y digno del respeto universal que la descubrió, que ella no es necesaria y precisamente proveniente del humor vertido de la *ranilla* (*caux aux jambes*, de los Franceses, *arés-tin* de los Españoles) enfermedad caballar conocida entre nosotros con el nombre genérico *mal del vaso*, pues comprendemos en esta denominación también la ulceración llamada *aguajás*.

Si el Cowpox ó la viruela en la vaca, como algunos aseguran, no se desarrolla sino por el contacto de las manos de aquellos que la ordeñan, al ordeñar, impregnadas del humor ó serosidad producida por aquella enfermedad equina (siendo intransmisible la erupción variólica mediante los efluvios ó emanaciones de vaca á vaca) resultaría que el cowpox sería extraño á esta Provincia, quizá á toda la América, y probablemente á una máxima parte del globo. En caso todó él, como entre nosotros, y en el resto del Mediodía de la América, el ordeñamiento de las vacas está exclusivamente confiado á las mugeres, quienes como es sabido, jamás tocan á los caballos en presa á la afección indieada. En este país, además no hay albitares: por consiguiente aquella dolencia, en cortísimas excepciones, se abandonan á la naturaleza, y se puede afirmar, que uno ú otro charlatan que se ocupara de algun remedio empírico contra la *ranilla*, no ordeña jamás una vaca.

Por otra parte, en cinco casos de observación sobre el Cowpox, en ninguno se ha ni sospechado el contagio por aquella causa. Con el intento de remover todo escrúpulo en el particular, se escudriñó menuda y atentamente el estado de los caballos pertenecientes á la lechería ó tambo, ó fuese en otros casos hacienda, donde existian las vacas atacadas. Se hizo mas. Se exploró el ganado yeguarizo á los alrededores, para no sentir ni la remota aprehension de un contacto fortuito y singular, y nada se pudo descubrir de semejante, y mucho menos la dolencia *caux aux jambes*.

Confesamos con franqueza que creemos no sin pena (aunque esté admitido por escritores estimables) que aquel humor acre de las manos del caballo en contacto momentáneo con las tetas de la vaca, se observa en medio del torrente de la circulación, por ór-

ganos como estos expuestos al ambiente, y envueltos en un tegido eréctil, poco penetrado respectivamente de vasos linfáticos y sanguíneos. La dificultad al asenso aumenta todavía algunos grados cuando se considera, que para que el fluido vacuno tomado de un animal racional produzca el Cowpox, es necesario insinuar sobre la punta de la lanceta preparada algo mas que en aquel cuando se intenta comunicarle el contagio vaccínico. Únicamente de este modo se logra la infección sobre el bruto, cuyo producto, como preservativo de la viruela, es preferido por algunos vacunadores, ó por algunos que desean ser vacunados.

Nos parece oportuno observar, que si la humedad del terreno y la frescura de la yerba son condiciones requeridas para la manifestación del Cowpox en Inglaterra, país sino de su primer descubrimiento, donde él aseguró á lo menos un triunfo glorioso y cosmopolita para los siglos futuros,—en esta Provincia esto, absolutamente hablando, no se verifica con el mismo vigor. El año presente cuya sequedad y sus efectos están visibles para todos (no habiendo caído desde 1.º de Mayo, época en que principian las aguas del invierno, hasta últimos de Setiembre sino seis aguaceros no abundantes) hemos tenido la agradable satisfacción de encontrar la viruela en la vaca dentro de este partido. En 1831, año de los mas secos que recuerda la historia del país; año funesto á su riqueza pastoral y á su ganadería, habiéndose perdido por aquella causa, solo en el Norte de la Provincia de Buenos Ayres mas de dos millones de vacuno y sin cuento en el lanar: el Cowpox fue sin embargo reconocido por nosotros en el mes de Enero. Cuando nos preparabamos á la extracción de las costras, desgraciadamente bandas inmensas, columnas impenetrables de polvo, flotantes en la atmósfera á merced de los vientos, ofuscando el lumínar casi sin interrupción por dos dias consecutivos, paralizaron nuestro propósito. La vaca de la observación desapareció con otras á favor de aquellas sofocantes tinieblas, y nosotros vimos con dolor perdido el fruto interesante de nuestros continuados desvelos.

En cuanto á la estación mas favorable á la aparición ó desarrollo de la viruela en la vaca, creemos que cualquiera de las del año lo es indistintamente; pero particularmente lo son, (esto consta de nuestras particulares inquisiciones) los meses de Agosto, Setiembre y Octubre, meses de primavera, y en los que es general tambien la parición del ganado vacuno.

No habiéndonos sido posible observar, el primer periodo llamado de infección, nos valimos para reconocerlo y describirlo (después de principiado el segundo) de los signos conmemorativos ó antecedentes á este estado. Nuestros recuerdos sobre ellos nos muestran al animal en aquella época, taciturno y sin apetito; que dis-

minuye en él la secrecion lactífera; que preserva los ojos como vidriosos y encendidos. Huye la sociedad de los demas animales; ejecuta un ruido sordo (especie de musitacion) con la lengua y los labios. Este periodo dura apenas cuatro dias.

En el segundo que es el erúptivo, aparecen varias pustulillas en una línea circular sobre el límite de la teta ó sea en su conjuncion con la piel vellosa que envuelve la ubre. Su número varia de dos á tres en cada una, y quizá ellas no se descubren siempre en todas las cuatro tetas. En el espacio que las separa, y rara vez sobre su mismo cuerpo, salen algunos granos, los que suelen tambien aparecer sobre el ámbito total de la ubre. Aquéllas se entumescen, se hinchan y aparentan cierta disminucion de longitud. La ubre presenta distintos puntos endurecidos y dolorosos, que son otras tantas glándulas sobreirritadas. La figura de las costras es redonda, achatada y tiene un hundimiento umbilical en su promedio. Una línea color púrpura, que aumenta en extension hasta principiar la maturacion, cuando forma un verdadero disco, circuye las costras.

Desde que se inicia este período, el animal entra y permanece en un continuado acceso de irritabilidad. No permite á su cria la lactacion. Si la traban para emulgerla, pateo y se agita extraordinariamente, y procura cuando siente la ruda mano de la ordeñadora, desasirse de las ligaduras. Entonces, en el lenguaje de estas, la vaca se enloquece, y es menester soltarla — que equivale á decir, no volver á ordeñarla hasta pasado aquel estado febril y doloroso.

Regularmente al cuarto dia, de principiada, termina la erupcion. El animal que estaba antes taciturno y sombrío, aparece ahora mas alegre y apetitoso, como si se hallara menos oprimido de aquella afliccion que antes lo molestará.

La maturacion de las pústulas que constituye el tercer periodo, principia el cuarto ó quinto dia, contando del en que empieza el erúptivo. A este tiempo las vexículas han adquirido todo su volumen; el líquido que contienen de trasparente, pasa á blanco mate, ó argentado.

Entre tanto la vaca, aunque en alivio de la revolucion que ha experimentado en su constitucion al depurarse de un *virus elaborado específicamente en sus propios órganos* (esta es nuestra opinion), ó al sufrir su accion si es proyectado en la circulacion general por causas externas, la vaca, deciamos, conservá todavía una viva sensibilidad sobre las mamas y aun sobre la ubre entera.

En el cuarto periodo de disecacion el humor que llena las pústulas pierde su limpidéz, pasa á gris amarillento, adquiere en seguida un tinte rosáceo, y queda en perfecta condensacion al duodécimo dia.

Las costras que preservaban un color plumbeo, principian en esta época á obscurecerse y á perder de su forma celulosa e proporcion que avanzan en densidad. Estrechan algo su diámetro en la misma progresion en que se concreta el humor que contienen. Su superficie no es tan lisá y suave, como la de la vacuna humana: es rugosa y áspera, aunque conserva en toda circunstancia, la depresion central característica de este género de erupeion.

El animal hasta el completo desprendimiento de las costras que acaece del catorceno dia en adelante, reusa el lactífero sustento al becerillo. Basta la mas leve presion sobre aquellos endurecidos tubérculos para éxcitar un excesivo dolor, que lo hace conoecer por su violenta inquietud, por sus embestidas y propenscion á dañar con los cuernos.

Extrajimos las costras de nuestra última observacion, temiendo perderlas, al décimo tereio dia cuando estaban firmemente adheridas aun. Profundas cicatrices quedaron en el sitio de su implantacion,

\* Hemos concluido, Sr., nuestras observaciones sobre la vacuna natural: si insuficientes, si condeuidas sin el debido tino, si defectuosas en sus pormenores, son, sin embargo, dignas de indulgencia. Nadie ha debido esperar quizá ni exigir mas orden, precision, claridad ni talento de un pobre médico de aldea. Y si nos fuer permitido concebir alguna satisfaccion en la materia de que tratamos, esta sería la de habernos empeñado tanto cuanto nos fue posible, en rendir un servicio á la práctica de la vacuna. Si algun dia ella llegara, por fatalidad, á faltar ó á desnaturalizarse la belleza de una ó mas generaciones nada tendría que temer de la devastacion variólica, desde que existe en este territorio la costra vacuna indígena.

Los médicos en situacion mas afortunada que la que nos ha cabido á nosotros podrán mas adelante contraerse á ampliar y perfeccionar un trabajo tan digno de sus miras filantrópicas como él es interesante á la salud pública de la cual son, y deben ser ellos los fieles y vigilantes custodios.

Al terminar esta comunicacion solo nos resta suplicar á V. se digne elevar al conocimiento de la Real Sociedad Jenneriana lo principal de su contenido. Siendo este ya un paso honroso para nosotros, esperaríamos sumisos el juicio que ella formar sobre nuestros ensayos. Entonces ellos podrian valorarse aun

\* Este párrafo y el siguiente han sido suprimidos por el Dr. Epps en la impresion de la carta del Sr. Muñiz, pero existen en la del mismo tenor que dirigió al Sr. Garcia Valdez, Administrador General de Vacuna.

que no como el mas digno, al menos como el mas justo tributo de gratitud á la noble generosidad con que en 1832 se sirvió premiar, inscribiéndonos en el número de sus miembros, otra de nuestras meritorias tareas.

Desea que Dios guarde á V. su importante vida muchos años.

Sr. Director—

[Firmado] FRANCISCO J. MUÑIZ.

Médico de Policia y Administrador de Vacuna de Departamento en la Provincia de Buenos Ayres.

---

### CONTESTACION.

QUERIDO SR—

La Comision de Directores de la Real Sociedad Jenneriana é institucion de Vacuna de Londres, dá á V. las mas sinceras gracias por la valiosa comunicacion con que V. se ha dignado favorecer a dicha institucion.

Los servicios que V. ha prestado á la buena causa, deben haber sido con frecuencia un motivo de mucha satisfaccion para V. al paso que han sido acompañados de grandes beneficios para el público; y la Comision cree, que los hechos que V. cita, tienden á establecer que la Vacuna original existe en las vacas de ese Pais— hecho de alta importancia.

La Comision estimará se sirva V. favorecerle con cualesquier otros hechos, que pueda V. en adelante adquirir sobre este punto.

Los miembros que componen dicha comision se complacen en tener un tan celoso, tan activo amigo de la vacuna en un pais tan distante; y todos anhelan porque viva V. muchos años para consuelo del vecindario y Pais donde V. reside.

A nombre de la Comision nos subscribimos,

Querido Sr.,

De V. obedientes servidores,

JUAN EPPS. M. D.

CARLOS CHANTRY, (*Secretario.*)

Casa Central de la Vacuna, calle de }  
la Providence, núm. 18, Plaza de }  
Finsbury, Londres, Junio 3 de 1842. }

A. D. Francisco Javier Muñiz, M. D., Professor de Medicina y Vacunador de Departamento en Buenos Ayres.



## FE DE ERRATAS.

PAGINA.	LÍNEA.	DICE.	DEBE.
11	35	<i>basis,</i>	bases.
14	7	<i>denas,</i>	densas.
18	13	<i>efecto,</i>	afecto.
"	"	<i>otra,</i>	otro.
"	38	<i>irritacion,</i>	irritacion.
"	43	<i>simolitudes,</i>	similitudes.
19	3	<i>producen en una,</i>	producen sobre ellos en una.
"	12	<i>tampoca,</i>	tampoco.
"	14	<i>propriedad,</i>	propiedad.
"	35	<i>militan,</i>	militan.
20	8	<i>afectos,</i>	efectos.
"	10	<i>efectivimenc,</i>	efectivamente.
"	14	<i>febriles,</i>	flogísticos.
"	28	<i>afecto,</i>	efecto.
21	30	<i>descarnacion,</i>	descamacion.
22	17	<i>descarnacion,</i>	descamacion.
"	32	<i>Monton,</i>	Morton.
23	37	<i>efectivas,</i>	efectivos.
25	10	<i>ellas,</i>	ellos.
"	28	<i>preludian la erupcion,</i>	preludian muchas veces la erupcion.
27	42	<i>muculacion,</i>	maculacion.
29	7	<i>insuportable.</i>	insoportable.
31	7	<i>penoso,</i>	penosa.
"	12	<i>quinta,</i>	quinto.
35	10	<i>son estos,</i>	estos son.
36	6	<i>servió,</i>	sirvió
38	18	<i>en grado,</i>	en un grado.
39	21	<i>suporacion.</i>	supuracion.
42	2	<i>paran,</i>	paró
"	28	<i>rubifaccion,</i>	rubefaccion.
47	4	<i>siñtomos,</i>	síntomas.
"	"	<i>manifestaron,</i>	manifestaran.
49	22	<i>dimulcentes,</i>	demulcentes.
50	23	<i>Si fué el sopor,</i>	Si sobrevino sopor.
55	19	<i>desarrollara á,</i>	desarrollara.
57	40	<i>la jalapa en dosis,</i>	la jalapa ni en dosis.
60	32	<i>ofluvios,</i>	efluvios.
63	32	<i>Montevideo,</i>	Montevideo.
72	15	<i>resulta,</i>	resulte.
75	13	<i>peripurumonia,</i>	peripneumonia.
78	5	<i>cimenta las,</i>	cimentadas.
83	27	<i>en cortisimas,</i>	con cortisimas.
"	44	<i>observa,</i>	absorva.
84	16	<i>rigor,</i>	rigor.

