

## EL ECO DE CARTAGENA.

Sábado 9 de Agosto de 1879.

### NATURALEZA DEL CRUP.

(Continuacion.)

El microscopio ha sido para la Medicina lo que el telescopio para la Astronomia. El mundo infinitamente grande y el mundo infinitamente pequeño, no se dejaron conocer sino á través de cristales cambiados de cierto modo.

Los antiguos no podían adivinar los misterios de la naturaleza orgánica descubiertos en la época actual, merced á la constancia é inteligencia de muchos observadores; pero la Medicina no ha sacado todavía el partido que ha de sacar del perfeccionamiento de la anatomía estudiada con el microscopio.

En la anatomía patológica, es decir, en el estudio de las partes enfermas, es en donde los adelantos modernos han podido tener una directa y útil aplicación, puesto que por este medio se ha llegado á descubrir la naturaleza de muchas enfermedades. Verdades es que existe una cosa más sutil que el microscopio, que descubre lo que muchas veces no se ve con dicho instrumento de óptica y que en todas épocas y países está á la disposición del médico. Esta cosa es la inteligencia, merced á la cual se adivina lo que no se ve, y se demuestra y comprueba lo que al principio solo se presume en virtud de esa misteriosa é inexplicable facultad que posee el cerebro humano de comparar los hechos observados y encontrar las analogías ó las diferencias.

Por eso si el microscopio en nuestros tiempos nos ha descubierto los fito-parásitos que producen, desarrollan y transmiten la difteria infectante, el racio inio d sd muy antiguo fundado solo en hechos clínicos ha podido presumir la existencia de una sustancia contagiosa, óngen y causa de esta enfermedad.

Nos dice el racio inio que toda enfermedad que se desarrolla en localidades que reúnan ciertas condiciones, ó en épocas y países determinados, atacando á varios individuos á un mismo tiempo y produciendo en todos iguales síntomas, sin más variación que la que cada individualidad se comunica, ó la intensidad de la causa suscita en el individuo; que toda enfermedad que se transmite de un enfermo á otro sano de un modo comprobado, ya sea por la frecuentacion, ya sea por el contacto de ambas personas, ya sea por inoculacion directa, es una enfermedad específica, es una enfermedad debida á un agente material

que á la manera que las semillas se desarrolla en el organismo, como aquellas en el terreno abonado.

Numerosos hechos han dado fundamento á esta opinion y en el dia casi todos los médicos admiten el contagio de las afecciones diftericas y las consideran tambien como endémicas y epidémicas.

En las casas de los pobres, en las habitaciones donde no hay ventilacion, donde no hay una limpieza esmerada, donde se acumulan muchos objetos que retienen los mismos, donde ya ha habido enfermos de esta clase, y donde se hace uso de los vestidos ó de los muebles que han servido para otros enfermos, es muy fácil se desarrolle de nuevo el crup, y especialmente en los niños.

Todos los autores convienen en que el médico que visita á estos enfermos, está sumamente expuesto á ser atacado del mismo mal. Los reconocimientos con el laringoscopio que exigen la aproximacion del profesor á la boca del paciente, deben hacerse con grandes precauciones. El enfermo (dice Jaccoud) nada adelantando con que el médico contraiga una enfermedad terrible; póngase el observador un pañuelo delante de la boca y de las narices para evitar el contacto del aire infectado, durante el tiempo de la observacion.

Esto indica que con el aire que sale de la boca del enfermo, son arrastradas ciertas particulas dotadas de gran actividad, puesto que pueden obrar en cantidad sumamente pequeña al ser depositadas sobre la superficie de la mucosa de las vias respiratorias de otra persona sana y producir el contagio.

Insisto tanto más en este hecho cuanto que no solo explica la manera de transmitirse esta enfermedad y revela elocuentemente su naturaleza, sino que al ilustrar al público en esta cuestion, he de contribuir eficazmente para que se evite en las familias el contagio y la propagacion de la enfermedad á otros individuos de aquella. El verdadero crup es una enfermedad altamente contagiosa. ¿Lo será el llamado crup accidental producido por sustancias irritantes? No lo creo, por la sencilla razon de que esto no es crup, sino una laringitis exudativa. Le falta lo principal para ser la enfermedad de que tratamos: le falta su esencia, le falta el fermento que lo produce, el agente reproductor.

Veamos lo que nos dice el microscopio por boca de los esclarecidos observadores que han hecho experiencias en esta enfermedad.

Letzeich ha sido uno de los médicos que más estudios han hecho sobre esta misteriosa é interesante dolencia. «No basta (dice) conocer el contagio difterico cuyos caracte-

res botánico quimicos están ya bien determinados, es necesario estudiar cómo puede producir el microfito las diversas formas clínicas de la enfermedad, la difteria local y la difteria general. Hay dos formas de difteria local; la primera es la que todo el mundo conoce, el crup de los niños que empieza por fenómenos locales y está caracterizado por extensos exudados primitivos. El parásito penetra en la capa de Malpigio y provoca rápidamente placas de exudados que son blandas, cremosas, fétidas ó duras y de un aspecto fibrinoso, segun la cantidad de esporos: (se llaman esporos las semillas ó pequeños cuerpos ovoideos ó esféricos reproductores de las criptógamas.) El tegido celular está infiltrado de organismos inferiores, de leucocitos y de exudados.

Los vasos sanguíneos y linfáticos que le recorren son desgastados por los esporos que penetran en ellos y forman verdaderas embolias parasitarias. Estos esporos son trasladados á grandes distancias y dan lugar á nuevos focos: de este modo se forman las metástasis diftericas y la infeccion general. El tejido propio de las amígdalas es mucho menos favorable que el de la faringe á la estension del padecimiento y á la circulacion general; por el contrario la infeccion se verifica fácilmente por la faringe á causa de la delicadeza de los epitelios y demás tejidos. En la segunda forma los fenómenos locales son consecutivos; el exudado de la laringe no se verifica hasta las veinte y cuatro horas ó más, despues de la infeccion general; dichos exudados son más delgados, más adherentes. Con el microscopio se observan capas enteras de epitelio estratificado levantados por las masas de microsporos que han hecho irupcion en un punto determinado, además de las ateraciones de los tegidos profundos iguales en un todo á las de la primera forma. En la difteria general, la sangre intoxicada por los microsporos transmite á los órganos la alteracion. En los riñones, el cerebro, el higado, el bazo, se observan alteraciones de nutricion ocasionadas por las embolias parasitarias y por los extragos que causan los parásitos que se multiplican con asombrosa rapidez.»

Me parece que basta con lo dicho para hacer comprender al público las tendencias de la época actual acerca de la naturaleza del crup.

Hoy podrá dudarse sobre el origen de la materia que produce esta enfermedad; pero no podríamos, como los antiguos, declarar esta afeccion simplemente inflamatoria, estando ya probada suficientemente su especificidad. Bajo este punto de vista es innegable el adelanto de la medicina, y por consiguiente el trata-

miento moderno, estando en relacion con estas ideas, no podrá menos de ser diferente del que empleaban nuestros antiguos médicos.

Pero de esto me ocuparé en otro artículo

R. FAJARNÉS

## NOTICIAS GENERALES.

Londres, 8.

En la Cámara de los comunes se discutió la semana próxima la cuestion de Egipto.

Atenas, 8.

Las elecciones de diputados se verificarán el 5 de setiembre próximo, y se convocará la Cámara para el 22 del mismo.

Constantinopla, 8.

El gobierno turco sigue haciendo preparativos de guerra y ha tomado prestado dinero para pagar la guarnicion de Constantinopla.

Viena, 8.

Continúan activamente las negociaciones entabladas entre los gobiernos de Turquía y Grecia para el arreglo de la cuestion relativa á las fronteras.

Belgrado, 8.

Se considera segura una estrecha alianza entre la Servia y la Bulgaria con el Montenegro.

Paris, 7.

Segun telegramas de San Petersburgo ayer han sido ahorcados en Kiew tres nihilistas.

Liverpool, 7.

Segun noticias del Cabo de Buena Esperanza, el general Wolseley ha declarado á los zulús que en lo sucesivo serán gobernados por Inglaterra.

## CRONICA LOCAL.

No hemos sido nosotros sino el Amigo, quien desde el principio no comprendió bien nuestras frías, en el asunto que dedicamos al mal servicio del restaurant del muelle.

Aclarados han quedado los conceptos que emitimos, y nos consta que los propietarios han adoptado las disposiciones convenientes para que no puedan repetirse los abusos que indicábamos y que sentíamos sucedieran, por el descrédito que á un establecimiento público llevan y por los indudables perjuicios que acarrearán á nuestros amigos los señores Alfonso y Casal.

Durante el dia de ayer han sido sacrificados en la casa rastro de esta ciudad 96 carneros y 2 vacas.