

# Importancia de la medicación antipirética

## Breves apuntes sobre algunos de sus principales agentes

### Memoria de prueba para obtener el grado de Licenciado en la Facultad de Medicina

I

Señores:

Al cumplir con el ineludible deber de presentarse una memoria de prueba, he tomado en consideración un punto de interés esencial, cual es el estudiar algo que tenga un empleo práctico, frecuente i de seguros resultados en su aplicación.

Por esa razón he eliminado sistemáticamente toda cuestión de pura teoría, para circunscribirme a algún tema o asunto que yo mismo haya palpado de cerca.

Quando por falta de experiencia no se puede entrar en cuestiones de elevado interés o en inducciones de doctrinas uno debe a lo menos referir aquello que mas ha llamado su atención.

Por pues, a entrar en ligeras consideraciones sobre la medicación antipirética, i a decir dos palabras sobre sus principales agentes, deteniéndome especialmente en el sulfato de quinina, administrado en dosas considerables.



Y al expresarme de esa manera *no* os hablaré de granos o de centigramos, sino de gramos, es decir, de dosis que po-  
drá llamar *abreviadas*, pero que guiadas i dirigidas por la mano prudente i sabia de mi profesor de Clínica (Interna), han producido efectos tan seguros como rápidos, tan exactos como habian sido predichos i que pudiera llamar matemáticamente *calculados* i cumplidos —

En comprobacion de mis asertos os leeré mas adelante algunas observaciones en las que se puede ver la marcha de la temperatura en algunos enfermos bien observados.

Por lo demas, espero que vuestra induljencia suplirá la deficiencia de mis expresiones i mi ninguna práctica en redactar asuntos de interés científico —

## II

La idea de la *medicacion antipiretica* no es en modo alguno un hecho reciente; ya unos cuantos médicos habian reconocido la necesidad de oponerse al *automa-febre* tan incómodo como peligroso — Igual cosa pudiera decirse de algunos de sus *ajustes*. Seria mas lejano del sulfato de quina, vosotros sabéis perfectamente que basta registrar un tratado de terapéutica cualquiera para encontrar datos numerosos sobre este medicamento administrado en grandes dosis como antifebril i antiperiódico, aun cuando sea solamente en



las afecciones palustres -

Pero si eso es el dominio de todos, no es menos cierto que el empleo metódico i seguro en ciertos casos, es un hecho nuevo, aunque conocido principalmente en Alemania, en donde lleva, si no me engañan mis recuerdos, el nombre del profesor Liebermeister.

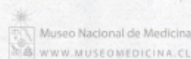
Afino por lo demas a entrar en mas consideraciones sobre este punto, que no puede tener importancia, sino para la historia de los ajentes terapéuticos i en fin para la historia de la medicina del siglo actual, entrare mas bien a senalaros los resultados obtenidos en las Salas Clínicas de San Juan de Dios, que estan bajo la direccion del Dr. Schneider

### III

Entre los síntomas de algunas enfermedades, muy comun por desgracia, hai uno que, cuando alcanza un desarrollo considerable, ofrece serios i graves peligros para la vida del enfermo - Me refiero a una temperatura que alcanza un grado superior a 39 grados del termómetro centígrado -

Las nociones fisiológicas que poseemos hasta hai sobre la influencia que ejerce una temperatura elevada sobre el estado de equilibrio de las funciones fisiológicas o normales del organismo, son bien obvias relativamente a demostrar el hecho de que mas a medida de cierto grado de calor, la vida se hace



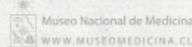


imposible i que ciertos órganos tales como el corazón espe-  
cialmente, dejan de funcionar cuando el calor es  
excesivo i esto por falta de acción de su sistema ner-  
vioso motor i regulador.

Es cierto que hasta el presente no sabemos  
la causa íntima, susceptible de producir tales fenómenos  
o de ocasionar tales trastornos, pero el hecho es  
incuestionable i la experiencia lo comprueba cada  
día.

Sea cual fuere la teoría fisiológica que se traiga  
a colación para explicar el aumento del calor animal  
ya se hable de fenómenos de innervación pura, ya  
de acciones químicas entre los elementos sólidos o  
líquidos del organismo, el peligro no es por es-  
tremos i la indicación menos premiosa i ca-  
piente.

Muchas son las teorías que se han emitido  
en los últimos años para explicar el aumento  
de calor o espantada febril. Uno, como el profe-  
sor alemán Franke, lo hacen consistir en simples  
desequilibrios de los fenómenos físicos térmicos  
del cuerpo humano, en disminución de las pérdi-  
das o aumento del calor adquirido; otros, en  
mayor número, consideran su desarrollo como  
debidos a fenómenos moleculares de uno o más  
órganos dados, conformándose así a las teorías  
dinámicas del calor; otros le explican por fenóme-  
nos de innervación que actúan sobre la función





de uno o mas organos duros; otros, por ultimo, como el profesor Biliboth le dan por causa feru' menos de fermentacion en la sangre misma.

Sea como fuere, i dueño es cada uno de elejir la terapia que mas le plazca o que mejor se armonice con sus ideas científicas, el hecho innegable es que el médico obsoleto tendrá que machegar de frente a anonadar, con los medios terapéuticos que tiene a su alcance, un sintoma tan peligroso, como molesto para las infecciones.

En ahí el rol que tiene que llenar, en ahí el enemigo formidable que debe haer desaparecer rápida i segura, la medicacion antipirética. En ahí tambien el escollo que solo las medicos modernos pueden salvar ufanos i que el desarrollo incesante i maravilloso de las ciencias físicas ha contribuido a vencer, suministrando ya elementos de observacion ya dando la base en que se apoye mas de una teoria médica o terapéutica.

#### IV

Los agentes de la medicacion antipirética son, como lo sabeis, numerosos i diversos; pero cada uno tiene como rare propongo demostrarlo a la ligera, sus indicaciones i sus contraindicaciones mas o menos precisas.

No es mi ánimo haer una enumeracion completa de esos agentes. Me contentaré solamente con mencionar las mas importantes, como el sulfato



to de quina, el veratrum viride o la veratrina, la digitalis i el agua a una temperatura inferior a la del cuerpo humano, que nos da el medio de su traer matematicamente calor hasta un grado determinado i que debiera formar el primer termino de la serie mencionada —

¿Se puede establecer definitivamente en el estado actual de nuestras concepciones el valor comparativo de las unas o de las otras? Son tan igualmente seguras en sus efectos? Cual es el tiempo que necesitan para producir su accion i por cuanto tiempo se continua esta? Cual es el modo como cada uno puede conducir al resultado que se desea obtener? ¿En que organo es el afectado o sobre el cual predomina su accion? ¿Cuanto inconvenientes presta el uno i cuantos el otro? Ahí abra una serie bien larga de interrogaciones que no se puede contestar en absoluto i que encierra algunos de los problemas que mas han agitado la opinion del mundo medico —

## - V -

En tesis jeneral es indudable que debe ser preferido aquel agente que por su manera de obrar conduce con prontitud a un resultado seguro i decisivo —

Basta, en efecto, tener las mas ligeras nociones físicas a cerca de las condiciones que favorecen las pérdidas de calor de un cuerpo caliente o que tiene como se dice en terminos científicos una tempera-



tura elevada para llegar al <sup>conveniente</sup> ~~conveniente~~ <sup>intimo</sup> ~~intimo~~ de  
que así como la radiación será por sí sola im-  
potente para alcanzar el efecto deseado, por el tiem-  
po que demora en producir su acción, así también  
será segura i suficiente la pérdida de calor por  
contacto, e por la sustracción que efectua una ma-  
sa relativamente fría que se aplica sobre el cuerpo  
humano o en donde este puede introducirse —

Por esta razón el agua fría empleada ya  
en sustancia, ya bajo la forma de hielo, ya en  
fomentos renovados con bastante frecuencia, es  
uno de los que, como decia poco há, presta gran-  
des servicios aunque su aplicación como méto-  
do decia tendría sus inconvenientes i ofrecería sus  
dificultades

No es eso solo i sin pretensiones de discutir  
o de establecer preceptos hidroterápicos, para que es-  
te agente produzca efectos duraderos, se necesita a-  
plicarlo de cierta manera i con ciertas precauciones.

Antes exponer a un febricitante introdu-  
cido en un baño frío, o templado, cuya temperatura  
se va disminuyendo paulatinamente. Después de unos  
cuantos momentos la temperatura de su cuerpo ha-  
bra descendido hasta el grado deseado —

¿Por cuánto tiempo dura su acción? Muy  
poco contesta la experiencia i el buen sentido; pero  
para que eso no suceda, sería necesario colocar al  
cuerpo humano en condiciones tales que hubiera  
de perder calor constantemente — Esto tendría lugar



en el solo caso de mantenerlo constantemente en un baño  
frío.

¿Es esto practicable? ¿No ofrece serios peligros?  
Sea como fuere, se ha hecho entonces, si es posible,  
en pequeños intervalos - Pero eso no solo es mo-  
lesto para los enfermos, sino' muy especialmente  
para los que lo necesitan e impracticable en ciertos  
casos -

-VI-

De ahí proviene que se haya recurrido en ciertas  
ocasiones a otros agentes, que producen su efecto de otra  
manera, sea actuando sobre el aparato de la circulación  
sea sobre el sistema nervioso -

Mas hai algunos cuya administracion ofrece  
peligros tan graves como molestos para el médico -  
Sin ir mas lejos podria citarse la accion acre  
e irritante que la digital ejerce sobre el tubo digestivo  
i que la contraindica formalmente en las afecciones  
tifoideas, que son por excelencia aquellas en que la  
medicacion antifebril es tan necesaria, como un-  
til, tan urgente a veces, como peligrosa es la tem-  
peratura marcada por el termómetro -

Y sin embargo, nadie podria negar que este me-  
dicamento tiene sus indicaciones terminantes que  
el solo i nadie mas que el solo puede llenar debi-  
damente

Supongamos a un individuo con una temperatura  
muy elevada que la parálisis del corazón sea in-



minente - Es claro que hai grave urgencia de combatir este sintoma que va a extinguir la vida i es tambien obvio que cualquiera que tenga nociones mas o menos exactas de la accion de la digital las prescribiria en el acto como un doble medio de luchar contra el calor excesivo al mismo tiempo que aumenta la energia de las contracciones de los organos centrales de la circulacion.

Es por eso que la medicacion antipituitica tan poderosa, como util, necesita ser manejada por manos muy prudentes i solo en vista de un estudio concienzudo del caso particular de que se trata, a fin de ver lo que es necesario i lo que se debe hacer.

## -VII-

Al lado de la digital tendre que mencionar la veratrina i mejor aun la resina de veratrum viride.

La accion deprimiente sobre la temperatura que ejercen estas sustancias es bien conocida, los resultados obtenidos con el veratrum i que otro ha explorado en este lugar, son esplendidos.

He visto por mi mismo casos dignos de meditacion. Su accion es tan segura como rapida; pero tambien al lado de esos casos otros en que la resina ha fallado por completo.

¿De donde pueden provenir resultados tan contradictorios? La unica contestacion no la di



son duda es que se llama idiosincrasia indivi-  
dual, que revela al mas ligero examen que en todas  
estas experiencias i cálculos el hilo matemático se rom-  
pe de vez en cuando, pues todas sus deducciones se estrellan  
impotentes contra ese conjunto llamado organismo,  
que se burla a veces groseramente de nuestras indu-  
ciones i raciocinios

Quédame aun el mas importante de los agentes  
de la medicacion que estudiamos - Me refiero al  
sulfato de quinina

No dire' una palabra de su accion antipéri-  
ódica, mejor me ocupare' de su accion tónica, neu-  
rótica i otras que le han valido un tan eleva-  
do rango entre los medicamentos - Hasta se ha  
recomendado por su accion detensiva local.

Mi principal objeto es hablaros del efec-  
to de las dosis crecidas del sulfato, en aquellos  
casos en que es necesario romper violentamente  
una línea tónica uniforme i elevada -

Supondremos por un instante a un enfermo  
con una afeccion tifoidea mas o menos grave i  
cuya temperatura no solamente alcanza a cua-  
renta grados, sino que presenta la particularidad  
de mantenerse uniforme, sin la remision que es  
la regla o el hecho mas comun en esta enferme-  
dad -

¿Que hacer en tal caso? ¿Cual es la indicacion  
mas urgente que hai que llenar?



A mi modo de ver i creo que esta sera' la opinion de cualquiera que conoza medianamente segun ra los estudios modernos sobre esta enfermedad lo mas indispensable, es disminuir la alta temperatura que amenaza la fuente de la vida i rompe presurosa la monotonia i uniformidad de la linea termica que la senala, pues eso ha- ce el peligro mayor.

Ahora bien el sulfato de quina admi- nistrado en dosis de uno, dos, tres o mas gramos i de la manera que veris explicada en las obser- vaciones que preceden, obran esplendidamen- te, en el mayor numero de casos, el objeto de- seado.

Paso a leer algunas observaciones.

### Observacion 1<sup>a</sup>

José Valenzuela de treinta años de edad, tem- peramento linfático, soltero, natural de Pañ- cagua, profesion cantero, entro al hospital el 3 de Abril. Ocupa la cama 11<sup>a</sup> de la Sala de Santo Domingo que está bajo la direccion del profesor Schneider. Interrogado dice que ocho dias principio su enfermedad con escalos,



prios, cefalalgias y vomitos - Actualmente acusa  
dolor al occipucio, diarrea (tres a cuatro eva-  
cuaciones en la noche) meteorismo en la fosa  
iliaca derecha, vientre sensible a la presión

Abril 3 - ~~Se~~ <sup>Se</sup> tiene una temperatura de 40° Pulsos 88 - Respi-  
racion 20 - Diagnosticada una fiebre tifoidea  
se le prescribió Sulfato quinina un escrúpulo  
a las 5 P.M. i otro escrúpulo a las 6 P.M.

Agua con coñac a pasto -

" 4 Temp. 39.1. Resp. 20 Pulsos 102 - Se le prescribe  
Sulf quinina 2 gramos - A tomar 50 centig  
tres veces con 15 minutos de intervalo a las 5 P.  
M. i la misma  <sup>dosis</sup> en la misma forma a las 6 P.M.

Temp. de la tarde 39.2

" 5 Temp. 39.5 - Puls. 95 - Resp. 24 - Sensibilidad  
i gorgoteo en la fosa iliaca derecha. Se Agua al  
burninosa 1 botella con coñac 1/4 IV

" 6 Temp. 39.4 - Puls. 90 - Resp. 26 Sigue

" 7 Temp. 39.6 - Pulsos 100 - Resp. 26 - Se Sulfato  
quinina un grammo en 2 porciones por la tarde.

" 8 Temp. 38.4 - Puls. 98 - Resp. 18 - Sigue

" 9 Temp. en la tarde 38.2

" 10 Temp. 38.6 - Puls. 104 - Resp. 28 Sigue

" 11 Temp. 37. Resp. 20 - Pulsos 96 - Se. Wero cin-  
chona 120 grammos en tres veces -

Desde este dia hasta el 28, dia de su salida  
la temperatura ha sido normal - Conserva



solamente un poco de dolor al occipucio i ruidos en los oidos —

Observacion 2.<sup>a</sup>

Mamul Ahumada natural de Santiago, entra en esta sala con una inflamacion de aspecto erisipelatoso que ocupa toda la cara, region supra hiodica, orejas i curso capiloso — Se desprende el epitelio en forma de escama sobre las mejillas i frente muy edematosa —

Mayo 20. Tiene una temperatura de 38.8 - Pulso 92 - Delirio — Un pariente aparece aplicando la uña — Se le prescribe Sulfo 4 gramos Agua i jarabe a 60 gramos - Ps, 30 gramos 4 veces.

" 21. Pulso 68 Temp. 36.7. Dse.

" 22. Pulso 70 - Temp. 36.8 - Dice no obra ha 3 dias. Se le prescribe una lavativa oleosa

" 23 desde este dia hasta el 29 en que se le da de alta la temperatura ha sido completamente normal —

Observacion 3.<sup>a</sup>

Luis Guzman de 47 años, zapatero, natural de Santiago entro el 27 de Julio i ocupó la cama n.<sup>o</sup> 33 de la Sala de Santo Domingo — Dice que ha 5 dias despues de una herida se quedo durmiendo a la intemperie.



Sintió luego que despertó dolor en la cara, ce-  
falalgia i malestar general - Es bebedor consue-  
tuario i está muy debilitado por enferme-  
dades anteriores - Actualmente tiene la cara  
hinchada, tumefacta i enrojecida, edema princi-  
palmente en los palpados, el edema se ha estendi-  
do a la lengua i farinje - Tiene 100 pulsaciones

Junio 27 Temp. 39.9! Resp. 28 - Se le prescribió Digitali-  
sulfato quinina a a 40 centig - Una cada 3 horas.

" 28 Temperat-39.7 - Pulso 100 - Resp. 24 - Ahoche tuvo  
delirio -  $\frac{1}{4}$  Sulf. 99 1 gramos dos veces con  
un espacio de hora de intervalo -

" 29. Temp. 39.4 - Puls. 92 - Sigue como el día anterior

" 30. Temp 39.9, Pulso 80 - La tumefacción se ha esten-  
dido desde la parte anterior del cuello hasta  
la orquilla externa -  $\frac{1}{4}$  Sulf. 99 dos gramos dos ve-  
ces con dos horas de intervalo - Temp. en la tarde  
39.9. Pulso 84 -

Julio 1<sup>o</sup> Temp. 39. Pulso 96 - Sigue con la misma dosis.

" 2 Temp. 37.3 - Pulso 74 - D<sup>o</sup> S<sup>o</sup> Musclaz con su  
agua a a 60 gramos Bicarb. soda 4 gramos  
Yarabe 30 gramos - D<sup>o</sup>  $\frac{1}{2}$  onza cada 3 horas

" 3 Temp. 37.3. Puls. 70 Resp. 18 -

En los días subsiguientes el enfermo sigue  
en mejoría hasta el día 10 en el que se de-  
claró una pleuresia seca izquierda que le  
molesta hasta el 15 -



Julio 20. Pajá

" 30 Alta

Observación 4<sup>a</sup>

Facinto Núñez de 27 años, casado, profesión  
panadero natural de Santiago, entró a esta sala  
el 3 de noviembre. Hacia nueve días a

que se sentía enfermo. A causa dolores artien-  
lares erráticos en el hombro izquierdo; codo;  
tiene una cefalalgia poco intensa, piel caliente  
Noviemb. 3 i seca. Tiene una temperatura de 38.8. Pulso 100  
Resp. 24. Se le prescribe 50 centig sulf. qq 3. veces.

" 4. Temperat. 38.2 - Pulso 94 - Resp. 26 - Disminu-  
ción de los dolores articulares - El mismo tratamiento

" 5 - Temperatura 37.8 - Pulso 98 - Resp. 24 - Sigue

" 6. Temp. 37.4 - Puls. 90 - Resp. 20 - Sigue

" 7. Temp. 37.2 - Pulso 80 - Resp. 20 - D<sup>se</sup> Los dolo-  
res articulares han desaparecido como también  
la cefalalgia - Se le da' agua de Tylenol.

A los dos días después a consecuencia de haber  
se levantado en la noche tuvo una recidiva  
reaparecieron los dolores articulares en el cuerpo  
la temperatura se eleva a 38.2. Se le prescribe  
A 600 mgrs de potasio i Vin. colochis hasta que  
salio de alta

Observación 5<sup>a</sup>

Fiebre tifoidea

Facinto Pajá, ganano, casado, natural de



Santiago, entró a la sala el 28 de Octubre con cinco días de enfermedad. Tiene escalofríos, cefalalgia dolores a las extremidades inferiores, vacuaciones desde el primer día, actualmente diez vacuaciones diarias, líquidas, supúe de ensucios, vómitos de acidos, dolor en la espalda i abdomen - Anorexia.  
Interrogado sobre el origen de su enfermedad dice le provino de haber dormido a la intemperie -

- Oct. 28. Temp. 39.3. Puls. 110 - Tarde Temp. 40.6 - Puls. 100  
Resp. 36 - Se le dió Sulfat. quiniua dos gramos con media hora de intervalo -
- " 29. Temp. 39.9. Puls. 100 - Resp. 50 - Tarde Temp. 39.6  
Puls. 100 - Resp. 36. Vómitos i dolores intestinales  
Se Sulfat quiniua 4 gramos, ácido muriático c. s. Laud. Sydenham 10 gotas Agua de almidón 60 gramos - Para <sup>una</sup> lavativa en la tarde -
- " 30. Temp. 39.2 Puls. 100 Resp. 36 - Tarde Temp. 40.1  
Puls. 100 Resp. 40 - Se
- Noviembre 1.º Temp. 39. Puls. 84 - Resp. 36 - Sulfato quiniua 3  
gramos en tres porciones -
- " 2 Temp. 36.5 - Resp. 24 - Pulso 72 Se tiene in-  
sonnia, delirio, alucinaciones n.º 7, vómitos, dolo-  
res agudos en el vientre, erupción de manchas  
petequiales en el abdomen - Se le prescribe  
ácido muriático diluido 8 gramos agua 500 gramos  
goma arabig pulv. 90 gramos



Noviembre 4. Temp. 38.4 - Han cesado las eruccaciones. Su-  
dores desde la parte inferior del tórax hasta  
el cuello, piel seca en las partes inferiores.  
Dose Vinio de quina 30 gramos, tres veces.  
" 5 - Temp. 37.7 - Sigue  
" 6 Temp. 37. Pulsos 78 - Resp. 26 - Sigue  
" 7 Temp. 36.5 - Sudor abundante. Dose  
" 8 Temp. 37. - Se queja de insomnio - Cloral 2 gramos.  
" 9 " " Hidrat cloral 2 gramos en la noche  
" 10 " " " " " "

Desde este día hasta el 18 el enfermo sigue  
perfectamente - El quina se levanta i se le sus-  
pende el cloral i el 18 se le da el alta -

### Observación 6<sup>ta</sup>

M. N. joven de 23 años, temperamento san-  
guineo, constitucion muy robusta, profesión  
de buena salud anterior i vida muy arregla-  
da, natural de Inglaterra. Tres meses des-  
pues de llegar al país fue atacado de gripe  
generaf, fiebre escalopria, cefalalgia frontal  
intensa, anorexia i vomitos biliosos, abun-  
dantes i repetidos desde hace cuatro días.  
Examinado presentaba ademas de los sínto-  
mas subjetivos, los fenómenos objetivos  
siguientes: facies atontada, dechubido de  
codo febril considerable, pulso lleno 120 -



Día 19. Temp. 39.8. Lengua saburrosa pero húmeda, vientre meteorizado, fuertemente dolorido principalmente en la región hepática i esplénica. En ambas regiones se nota un ligero aumento de dichos órganos, en especial del hígado. Ningún síntoma por el lado del aparato circulatorio i respiratorio, exceptuando un ligero catarro bronquial. Intelecto en buen estado.

Diagnóstico: Fiebre tifoidea. Primer septenario. Pronóstico - Reservado - Tratamiento - Sulfato quinina 2 gramos en dos porciones a las 6 i 8 de la noche. Simónada clorídrica a parte i un oleoso para desocupar el vientre después de 50 centig. de castor.

Nov. 20. Hecho bastante regular. Los vomitos han cesado por completo, la sensibilidad hepática es menor, ha habido erucciones biliosas abundantes i por lo mismo el meteorismo ha disminuido. En cambio el bajo está mas sensible i muy aumentado de volumen; la lengua mas seca.

Puls. 108. Temp. 38.6 - En la tarde aparecen ligeros delirios, nada de erupción rosólica ni de manchas petequiales - Puls. 144 - Temp. 40.8. Se prescribe en el acto - Sulf. quinina 2 gramos ácido sulf. C. S. agua 100 gramos - parate 30 - Tómese en dos porciones - Conde en su agua a pasto -

Día 21. Puls. 90. Temp. 37.6 - Bienestar, pero el vientre sigue doloroso a la presión i el bajo mas grande aun. En la noche ha habido delirio.



P. Espejo

Tarde - Pulso 100 Temp. 38.11 - evacuaciones frecuentes  
i consecutivas -

Día 22. Mañana Pulso 104 - Temp. 38.4 - Sudor abundante.  
Pulso pequeño, ligero enfriamiento de las extremida-  
des. Tarde. A las 10 de la noche tuvo un ataque con  
vulso, delirio i estrabismo - Pulso 130 - Temp. 40.9  
Se diagnostica una parálisis aguda del corazón  
que va a terminar con el enfriamiento - Comae en dosis  
crecidas i estimulantes cutáneos - Dos horas después  
pulso imperceptible, enfriamiento de las extremida-  
des, sudor abundante, convulsis - Temp. 41.8  
Ataque de anemia aguda del cerebro producida  
por la parálisis cardíaca - Una hora después  
muerte por parálisis del sistema circulatorio  
debido a una temperatura incompatible con la  
vida

### Observacion 7<sup>a</sup>

N. Aspillaga de once años, enfermo desde hace  
tres semanas, constitucion endeble, temperamento  
linfático, aspecto caquéctico, pulso intercadente

Al principio de la enfermedad i sin  
causa apreciable tuvo cefalopria, cefalalgia  
vómitos i después fiebre i tos - Así continuó  
por una semana sin tratamiento i acosado  
por una tos que le hacia sufrir muchos dolores  
i fiebre que segun el relato de su madre era  
vesperal



cualquiera cosa, como hipopofito de café, bacalao &c. Se tenía la idea de una tuberculización aguda que iba a terminar con el puerco en ferno

Actualmente tiene mucha fiebre, cara muy alterada, enflaquecimiento; diésma grande - Puls. 140 - Resp. 45 - Temp. 40,1 - Tra casa de noche - Sin que sintoma que se hiciera tener un resquecimiento de masas caseosas o tuberculosas; soto de broncofania en ambos vertices i mas en el derecho, matidez i soplo suave que en el lado derecho comprendia mas de la mitad del organo

Diagnostico - Neumonia doble de caracter supurativo que probablemente va a dejar residuo caseoso  
Tratamiento - Sejeros expectorantes, como hiorramonis amado, extract. quina ca. 2 gramos Agua 120 gramos Jarab. 30 gramos. En la noche 60 centig. de sulf. quinin de una vez -

Dia 12 Manana Temp. 39,4 - Puls. 146. Resp. 38 - Viento ocupado  
Tarde - Temp. 40,1 - Puls. 160 Resp. 48 - Se le da Sulfato de quinin 1 gramo, Agua 20 - Jarab. 30 - Para tomarlo en cuatro porciones, una cada hora -

Dia 13. Temp. 36,8 - Puls. 102 - Resp. 30. Bienestar - un poco mas de apetito. En ambos pulmones ligeros crepitos húmedos -  
Dia 14 - Temp. 37,1 - Puls. 100 Resp. 26 - Apetito, resolucion completa, respiracion amplia i facil -

" 15 Convalecencia - Se le prescribe preparados ferricos -

" 16 Sigue restableciendose rapidamente

" 17 Buena come bien, anda bien, juguetea i se prepara a ir a trabajar -



Por las observaciones que acabais de oír, se ve que el sulfato de quinina ha hecho descender en el espacio de unas cuantas horas  $9^{\circ}$  y medio en la  $1^{\text{a}}$  observacion, dos grados y con una sola dosis de sulfato en la  $2^{\text{a}}$ , un grado siete décimas en la tercera  $3^{\text{a}}$  en la  $4^{\text{a}}$ , dos y medio en la  $5^{\text{a}}$ ; tres en la sexta y séptima —

Ademas es necesario tomar muy en cuenta que los enfermos de las observaciones  $1^{\text{a}}$  y  $5^{\text{a}}$  entraron al hospital con evacuaciones, cuatro al día el  $1^{\text{er}}$  y  $10$  veces el de la observacion  $5^{\text{a}}$ , a pesar de esto se siguió administrando el sulfato de quinina sin que los síntomas gastro intestinales se agravasen en lo menor. Algunos terapeutitas modernos participan <sup>tambien</sup> de esta opinion. Entre otros citare a Ravuteau que hablando de este agente dice: "que produce ~~una~~ <sup>un</sup> momentáneo estreñimiento y algunas veces de un modo tan considerable que ha habido enfermos que durante ocho o diez dias no han verificado deposicion alguna bajo la influencia de dos gramos diarios de sulfato de quinina".

Respecto de su administracion os habra' llamado la atencion que en la mayor parte de los casos, se ha dado en la tarde, (sobre todo en los enfermos de fuerte fiebre) en una solucion acuosa mas o menos concentrada, <sup>en 2 porciones</sup> y con <sup>un</sup> ~~un~~ intervalo de una hora — Creo que esta manera de administrar el sulfato influye a mi modo de ver poderosamente sobre su resultado —



sabeis perfectamente que en la fiebre tifoidea la temperatura de la tarde es un grado mas o menos, mas elevada que la de la mañana - Ahora bien, administrando el medicamento en una época creiana al estado de escaraba, con febril, se conseguira romper la linea termica uniforme que se observa en esta enfermedad. En la mayor parte de los casos que he observado la linea termica ha sido rota una vez i otra por el medicamento -

Otro de los fenómenos que llaman la atencion cuando se da esta sustancia, es que cuando se ha logrado hacer bajar la temperatura, por lo comun en este estado dos, tres o mas dias despues de haber cesado en la administracion de este medicamento, esto se ha observado sobre todo en los enfermos de reumatismo i en algunos de fiebre tifoidea segun se ve de las observaciones que se han hecho -

Respecto a los inconvenientes que puede tener esta sustancia, no he podido encontrar jamas otra cosa que un poco de borrachera i un apagamiento del oido - Fenómenos gastro intestinales muy raros -

## IX

No me ocupare' por cierto en discurrir ahora sobre cual de estos ajentes debe ser preferido en un caso dado -



P. Espejo

Repetiré ahora lo que dije al principio de este pequeño trabajo; cada uno tiene sus indicaciones i es tal criterio del médico ilustrado a quien toca elegir el mas conveniente -

En la eleccion cabrá a no dudarlo, una buena parte al sulfato de quinina -

Respecto a los casos particulares a otros con mas ilustracion que la mia, a otros con mas experiencia, les tengo que confiar con mas precision -

Y a fe que haria un buen servicio en especial a la ciencia de aquellos que no van mas allá de lo que le enseñaron sus antiguos estudios o que exceptos sin motivos justificados desconfian de todo que va ajente -

Muchos que desprecian todo lo nuevo por el solo hecho de serlo. Otros desprecian lo antiguo por una razon - Ni los unos, ni los otros tienen motivos para justificar su inmutable modo de ser -

El hombre verdaderamente ilustrado, no mira el origen, ni la patria de los descubrimientos, los estudia atentamente con criterio justiciero i se modo de aprovecharse de ellos en beneficio del bien **humano** -

Solo así habra llenado debidamente su rol de hombre util i de médico honrado i **humano** -

Primitivo Espejo