

Memoria del señor Lehaon para el grado de Licenciado en la veion del 10 de Marzo de 1853 ante la facultad de medicina. —

El estado de la sanidad en Valdivia y Valparaiso, provincias de la parte occidental de Sud America.

1  
488

Cada pais, encerrada entre sus finis naturales tiene tambien enfermedades propias como endemicas, aunque solo-frecuentamente encuentran sporadicas.

que ellas son las propias solidas de un tal pais, todas <sup>las</sup> otras enfermedades pueden producirse como esas tambien producen en otras paises.

Si miramos Sud America, encerrada de un lado de las Cordilleras casi las mas altas del mundo, del otro del mar mas grande con su sol pasando casi sobre la cabeza, es natural que tiene sus propias constituciones de la salud.

El mui alto paso del sol hace mucho calor, consumando los humores del cuerpo y aire, en las inferiores partes, en Valdivia, hai en Noviembre, Diciembre, Enero el mismo calor. pero <sup>no</sup> importa ~~de~~ tanto, porque ~~de~~ <sup>de</sup> la hora un frescoquito y ~~de~~ <sup>de</sup> un viento humido del mar, refrescando las creaturas y ~~de~~ <sup>de</sup> humedeciendo el aire.

en las inferiores partes refresca el viento del sur, aunque falta el humido viento del mar ó de las Cordilleras, que no puede entrar por las montañas, pero le constituyen los muchos y grandes rios y la lluvia, la cual tambien cae en el tiempo de calor, cuya evaporacion es tanta que se puede mirar como si en el aire frio.

Esto es lo bueno, pero de la otra parte se produce tambien lo malo. El viento refresca en verdad la temperacion del pais, asi que no hace tan calido como en paises y aun mas abajo del Ecuador, pero el calor permanece todavia y muchas meses mas que en esos paises, hai pues verdaderamente una sangre gruesa mal circulada, principalmente por el higo. — el aire seco dispone el cuerpo a inflamaciones, — en Valdivia el viento frio del sur y el muy humido del Norte, como en Valparaiso el muy humido del mar dispone muy facilmente el cuerpo al reumatismo, &

fuera de lo que es en Valparaiso el viento tan fuerte que lleva los polvos y aun arenas y piedrecitas a los ojos, las disponiendo <sup>los</sup> a inflamaciones.

En Valparaiso se siente el cutis frecuentamente <sup>de</sup> repente salado. Humedo, mientras que se sienta calor, — ó se ascende una montaña y suda, se encuentra un fuerte viento no esperado, y se costipera luego.

En Valdivia hai tantas esteras en el suelo inculto, cuyas exhalaciones de sustancias podridas orgánicas pierden en los meses de calor la buena constitucion de la salud. Los fuertes vientos del Norte con su eterna <sup>o</sup> lluvia barren las casas de los caballeros mal abrigadas como los del pueblo — si ellas todavia merecen el nombre de una casa — en tal manera que ellos son esforzados a vivir todo el año con su capa en las espaldas y con el sombrero en la cabeza porque no hai ningun lugar en su casa libre del viento ó del aire colado tan dañoso. Esta lluvia eterna hace el aire muy pesada de humedad, retraendo las exhalaciones del cutis.

Por este aire colado tan dañoso desatenden los hombres la primera condicion de un sano cuerpo — el lavar y bañar — del suyo y mas del cuerpo de sus niños una tan necesaria condicion de una buena constitucion y de la primera educacion de los niños! Pero ellos dicen con seriedad: 'El bañar de los niños es a su vida peligrosa.' En verdad, mal efectuado es mortifero tambien en los palacios de principes como en las chozas de los pobres, si aun naturalmente alla mas, donde no conocen la buena ejecucion de bañar. Todavia es el pion Valdiviano mucho mas duro contra las iniquidades del clima, que <sup>cualquier</sup> otro en el mundo; — el vive, duerme, come en la tierra, junto al fuego en el centro de su choza, barriendolo el viento ó la lluvia, — camina sobre la nieve con <sup>los</sup> pies desnudos, lo cual no es capaz el pion europeo, viviendo en un mas duro clima.

Miramos pues alla la primera educacion y el modo de vivir hasta la muerte no hallamos en todo el pueblo ningun fondo de una buena salud.



Hallamos enfermedades

1. por el modo de vivir: Si avanzamos a mirar el cutis aun de la suciedad es pálido, a ella falta el fresco color rojo, una prueba de ninguna buena sangüificación, faltan las exhalaciones naturales del cutis; producense por eso y traspasase por la procreacion la scrophulosis en todas sus formas; y por el abuso del agü en inflamaciones crónicas y despues phlogosonia del estomago por todo el pueblo, cuya prueba el urutar horrible. La scabies y la syphilis Mamaria como enfermedades epidemicas en el pueblo.

2. por la constitucion del clima: Encontramos al rheumatismo en todas sus formas y al catarro como enfermedades endemicas y como sporadicas; - a la angina membranacea y varias inflamaciones principalmente de los ojos con su blepharoblenorrhoea, si aun a la ceguera. y por el modo de vivir y por la constitucion del clima encontramos a la phlogosonia del hígado.

En estas varias enfermedades esoga el rheumatismo y la angina membranacea para declarar algunas de mis observaciones recogidas mientras del tiempo de mi vida practica de 22 años en la otra y en esta nueva parte del mundo.

El rheumatismo.

El rheumatismo es una enfermedad muy conocida, aunque muchos autores todavía le confunden con la arthritis, con todo eso no haré la distincion, que yo hablo de sus diferencias, si aun de su curacion medica. Pero de un metodo curativo hablaría, aqui no estando ejercido, y todavía muy necesaria y saludable. Este metodo son los baños de vapores. - Si a cada uno medico dirige la medicina el mandamiento de sanar: pronto, cierto, y agradable, son los baños de vapores que cumplen enteramente estas pretensiones, ellos sanan el rheumatismo fresco ante afebrile, el rheumatismo atónico y Chronico.

Habiendo afligido la irritabilidad y sensibilidad de la red capilar el refrijo se contrae en el lugar refriado se contrae en el lugar refriado la red vas-  
 culoso-nerviosa capilar segun de lo las exhalaciones quedan atras y pier-  
 den la vida cutanea, por eso se hincha la parte enferma mas o menos  
 visible, duele y aparece rojo, cuya naturaleza es como inflamacion  
 y al fin una inflamacion vera, o acompañada con una fiebre infla-  
 matoria, y cuanto es la ~~reflexion~~ reflexion tanto ella mortifica los nervios  
 asi que aparece al fin la hinchazon azul. Aunque los autores no se pongan  
 de acuerdo de la naturaleza del reumatismo, todavia consenten de la natu-  
 raleza de la proxima causa de las enfermedades, diciendole: Causa pro-  
 xima est ferre idem quam morbus ipse; - si de este modo la causa proxi-  
 ma - el efecto de la refriacion en nuestra enfermedad - es ese contraccion  
 de la red capilar, y la enfermedad misma la hinchazon - la inflamacion -  
 nosotros alejamos la causa proxima y por eso la enfermedad misma  
 por los baños de vapores, permitiendo a los autores su voluntad de dis-  
 putar de la naturaleza del reumatismo.

Es natural que tienen los vapores, saliendo del orno 80 grados de calor,  
 pero por la instruccion de los baños no hacen al cuerpo mas que al-  
 ganos treinta hasta cuarenta grados.

El efecto de los vapores al cuerpo es un doble: El cuerpo no tiene mas  
 que 28-30 gr. de calor, los vapores 36-40 por eso es el cuerpo frio com-  
 parando con los vapores. Ahora sabemos por la doctrina de la fi-  
 sica, que los vapores habiendo tocado un cuerpo frio se precipitan  
 como agua sobre él, por eso es un hombre desnudo viviendo en vapores  
 en pocas minutos enteramente mojado y en esos permaniendo re-  
 vale la precipitacion siempre como una cubierta de agua caliente,  
 para que no pueda refriarse.

El otro efecto es el sudor del cuerpo, que muy pronto sale. Es muy na-

tural que suda un cuerpo siendo bajo de una cubierta de algunos treinta grados de calor, este humido calor eleva el cuerpo en tres - cuatro minutos hasta 35 gr. de calor y despues de infusiones de la agua fria sobre el cuerpo todavia siempre a 31 - 32 grados. En este estado se envuelve cada contraccion nerviosa, se abierten cada poros y salen las exhalaciones como sudores, cuya prueba es el pulso. Dr.

Pablo Hayn ha observado el pulso batiendo en vapores, el dice:

„ Ab initio parvus, durus, contractus et celer est pulsus, sed quo tempore respiratio liberius fit, pulsus quoque capillarius, et mollior, plenus, undulatus apparet. Nunquam autem pulsus saepius quam nonagesies aut quod summum erat, bis et manegerius micatitem inveni.”

Este estado del pulso es enteramente ningun otro, que el de un cuerpo sudando, donde esta soluto cada contraccion ó espasmo de la red capilar, donde estan abiertas todos los poros. Asi ha alejado la proxima causa del rheumatismo, se envuelve por eso la hinchazon, se va el dolor, y los baños rusicos han sanado pronto, cierto y agradable el rheumatismo. Esta cura continua trae un otro buen efecto, el cuerpo es dispuesto ahora menos por una nueva refriacion.

### La angina membranacea.

La angina membranacea es una de las mas peligrosas enfermedades de la infancia por causa de su mucha irritabilidad, y una sangre, muy rica de una materia de la primera organizacion, por eso ya la enfermedad aparece no solo del primero hasta no año, si aun del 3 - 6 mes.

La primera causa ocasional es un frio y humido mas, que un

caliente clima ó un sero con una frecuente y pronta variacion de la temperatura, la cual inclinacion se halla bien en Valdivia. La causa proxima por eso la curacion misma fue hasta el año 1804 todavia desconocida. Pero en este año murió de esta enfermedad el principe real de Holland, sobrino del imperador Napoleon. El se obligó de pagar 12000 francos por la mejor respuesta de la naturaleza y curacion de la angina membranacea. Ahora recurieron muchos cadaveres al cuchillo anatomico y hallaron los médicos una inflamacion de la laringe y de la traquiarteria y así matando la creatura. Ellos figieron ahora esos tres indicaciones de la curacion:

1. Sanar la inflamacion muy pronto, que no exhale mas la materia que se está formando.
2. La membrana ya fijada ensecar y su coherencia minorar ó disolver.
3. La ensecada y disuelta materia por el camino mas corto evacuar.

Para satisfacer á esas indicaciones concluyeron los médicos muy naturalmente que son sanguijuelas, si aun sangrias, calomelas y emeticos los remedios unicos.

Porque no fue posible una resolucion mas distinta ó una curacion mas pronta y cierta, dos médicos Jurine en Geneva y Albers en Bremen hubieron alcanzado juntos el premio de 12000 francos que se le han partido.

Porque no podia satisfacer enteramente siempre el calomelas a la intencion de exhalar la materia que está formando la membrana ó de ensecarla y su coherencia minorar ó disolver, se resolvieron los médicos mas tarde el cobre sulfurico como un



remedio perfeccionado.

El cobre tiene dos efectos en el cuerpo humano: Alterar los nervios perversos y mudar los humores del cuerpo, los cuales efectos el ácido sulfurico quitando con el cobre todavía sustenta, por eso debe ser el cobre sulfurico un saludable remedio en la angina membranacea.

Según algunos autores: Hufeland el celebre Nestor de la medicina dice:

"Yo estimo por uno de los mas raros descubrimientos del ultimo tiempo a haber reconocido la fuerza del cobre para sanar la an-

gina membranacea, que ahora quita a los medicos el uso del mer-

curio, que en hasta ahora sometieron los niños a una curati-

on mercurial, destruyendo frecuentemente la organizacion tierna

de los mismos, duranda muchos años como una resulla mas

triste en el sistema de la asimilacion y reproduccion, si aun

en el sistema linfatico, muchas veces nunca para mejorarlo."

Enrique Hoffmann fue su primero y excelente recomendador.

Hopp ya le ha usado en mas que 50 anginas, siempre con el

excelente suceso. Lo igual han visto otros, de quienes Froste

le estima por el remedio unico, para cortar la membrana y

liberar los niños de ella.

Todavía hai médicos, que han visto nunca un buen efecto, como

Mehlhausen, Heifelder, Franckau, pero así hai tambien

médicos, que desprecian el calomelas, como Enrique Hoffmann

y Bischoff. Corrigan dice que no ha visto nunca un buen

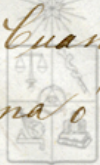
efecto del calomelas en esta enfermedad.

El cobre tiene raxon cada uno, el panegirista y el despreciado.

El buen efecto esta puesto en la aplicacion:

Cuando ausentose la inflamacion, ya está disoluta la membra-

na o siendo todavía blanda, como disoluta, dará el medico, des-



pues de la aplicacion de sanguijetas, cada cuarto de hora dos o tres granos de cobre sulfurico, para vomitar y despues cada hora un medio grano para disolver la intencion de procreas nuevamente la membrana.

Pero cuando no solo prevalece la inflamacion, sino tambien la membrana, todavia es firme y fijada, es la aplicacion una otra:

Se da cada media o cada hora un medio grano de cobre, aplicando los sanguijetas, hasta que se ensuelva la membrana y despues de haber soluto el cobre en la dosis emetica.

Nas observaciones son las siguientes:

Helania Rudzinski, una niña de dos años de un hidalgo Don Carlos de Liptin, muy gordita y geniosa cayó enferma en la noche del 6 de diciembre de 1846 de la tos y suspirando difícilmente, las cuales molestias se desaparecieron el siguiente día, así que la muy atenta y prudente madre de ningún modo estuvo impedida a viajar a Troppau, la ciudad vecina y volver solamente al otro día. En la noche del 7 se observaba la ama inquieta a la niña, por eso el nono del diciembre yo era llamado, y hallé la niña, todavía viviendo a fuera de su camita en este estado:

Elta tosía y alguna flema mobile hacia alguno ruido como en el catarro, suspiraba y tragaba verdaderamente facil, pero mientras que suspiraba chifflaba en la traquiarteria, el pulso fue poco mas frecuente, que el natural.

Fue en verdad el primero estado de la angina membranacea con maliza todavia blanda, como soluta y ya fijando, pero tambien a mudar con el catarro.

Los remedios blandos no hubo tomado bien la niña y 24 horas



despues fue la enfermedad tan grave que temieron los padres, que moriría la chiquita.

Ellos mandaron ahora a mi casa y a casa de un viejo cirujano para consultar con mí. Ya sugaron  $\frac{1}{4}$  sanguijuelas entrando el consultador, y llamó ya en la primera puerta de la casa:

La enfermedad es la angina membranacea, y calomelas con sanguijuelas son los remedios principales y unicos.

Fue imposible llevar el cobre a su valor si aun la madre dijo expresamente: yo no permito, que se haga <sup>gan</sup> pruebas con mi niña, yo quiero que sane o muera por el metodo viejo.

Por este argumento recibí la niña cada media hora un grano de calomelas, todavia se hizo la enfermedad por el dia y la noche mucho mas peor, la cual estubo ahora en su forma horrible, aunque el coliga frecuentemente dijo, que no se le quitaba nadie que se habia mejorado, engañando se a sí y a los otros. Ya muchos veinte granos de calomelas habia tomado y me volviendo a casa pidió expresamente el consultador que no volviera sin doce polvos de calomelas, cada uno de dos granos.

Al fin tomó la niña el ultimo grano de 50 y mas granos de calomelas y parecia que moria. Yo sali, creyendo que ahora puede salvarla ni aun cobre ni aun calomelas a una casa vecina, pero en otro momento <sup>(me)</sup> llamó la criada y la madre me preguntó, si yo queria <sup>(me)</sup> decir morir su niña? Yo dije, no Señorita, — pero no tengo otro remedio que cobre! Ahora me asenté a la cama de la niña, daba cada media hora  $\frac{1}{4}$  gr. de cobre por  $\frac{1}{2}$  medias horas y observaron ahora todos, que la niña se habia mejorado. La suspiracion se hizo facil, el silbar ha des-

aparecido en su gravedad, y el pasar del aire por una flama soluta no habia observado antes en todo el tiempo de la enfermedad nadie. Pero apenas cregemos los peligros vencidos, se levantaron otros horrores de la otra parte. — La descolorada niñita rendida de todo el cuerpo, incapaz a tener la cabeza, apareció a hacer sus últimas respiraciones. Yo solo no queria dejarla morir, sin manifestar el valor del cobre sobre el calomelas. Yo la lavé á ella el pecho, los brazos con liquor ammoniaci caustici y aun la moje á ella los labios con el mismo. Se mejoró y hasta la noche mas con ammoniaco carbonico y sulphure aurato. En la noche me llamó su madre con palabras muy familiares: „Mi niñita no puede morir, pero ahogará en tanta flama, todavia bien soluta.“ La niñita debió vomitar dije entro de mi, pero como? para recibir emeticos de la botica pasarian tres horas, entonces la niñita me dijo yo pedí una pluma mojada con aceite y toqué con ella su pharinx. Ella vomitó mucho de una masa viscosa como pus, y se sentó ahora en su cama, hablando con todos con perfecta libre respiracion. La niñita recibió hasta ahora de cobre dos granos en la dosis de  $\frac{1}{4}$  gr. y tres granos como emético. Este estado bueno duró cerca de seis horas y despues volvió la enfermedad con todos sus horrores. Ella tomó 12 polvos de cobre y la membrana nuevamente procreada fue soluta, pero la niñita no pudo vomitar. Ella tomó una dosis despues de la otra con una cucharita chiquita de un lincto de una onza de miel de esिता albarrana y una onza de un syrupe de ipecacuanha con seis granos de tartaro stibiato, ella tomó todavia tres granos de zinc sulfureo, yo le toqué nuevamente su pharina con una pluma y ella no vomitó. Toda la

irritabilidad nerviosa si ha desvanecido, no fue ninguna reacción en este cuerpo enervado y como me pareció por el abuso de calomelas encontrando al cobre en el mismo cuerpo! Pensando que el amoníaco carbonico puede renovar la energía nerviosa perdida, dije a la madre en la noche del 12 hasta 13 diciembre, acostandome, á dar toda la noche los polvos de amoníaco carbonico y sulfuro aurato aunque no mucho espere, para que la niña mas pronto morira, que vendria el efecto de los remedios tomados.

Esperando, que sea cada vez correo medicinal inutil, lava ahora la madre todo el cuerpo de su hijita con agua fria, no mas que 10 grados de calor, la envolvió despues en una sabanna y un paño de lana y asi cada dos horas. Este proceder producía la energía nerviosa perdida de una otra manera como de los vapores, — primeramente por la de la red capilar y despues por la conexión simpática muy estrecha y reciproca de los nervios centrales, porque despues de los primeros 24 horas vomitó la niña fuera de su boca un torrente de masa del cobre soluta, y despues de 72 horas ó de 36 baños salvó su niña de la muerte la feliz madre.

Tres dias despues se cayeron enfermos tres otros niños de 7 ó 8 años. Sanguijuelas, emeticos y  $\frac{1}{4}$  gr. de cobre, al  $\frac{1}{2}$  año de sus años dados, salvaron todos los niños en poco tiempo.

El 15 del mayo 1843 llevo una mujer su niña de seis años en sus brazos a mi casa, todavía estando en el primero cuarto por di ya conocer la enfermedad. La masa en esta angina fue blanda no fijada en la traquiarteria. Vituperandole a la mujer, que toma su niña de su cama llevandole por la calle y espirandole á ella el perit, ordinaba doce sanguijuelas y despues cada

cuarto de hora tres granos de cobre. Ella vomitó cada vez y después de habiendo tomado tres polvos fue la traquiarteria libre. Ahora ordinaba cada hora un medio grano de cobre - ocho polvos - mandando á la madre que daría expresamente cada hora por toda la noche. A las siete de la mañana la vi durmiendo con tan perfecta respiracion, que nadie estimará la enfermedad precedida. Ella tomó 7 polvos, vomitando cada vez, siendo sana ahora sin ninguna otra asistencia.

Museo Nacional de Medicina

Los dos últimos casos me encontraron en Valdivia.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El primero niño vivía junto al río, donde le bien suscitaba el viento y la humedad del Agosto 1851, la otra niña suscitaba bien el calor del Enero 1852. para hacerse susceptible por la enfermedad, la cual no conocen los Valdivianos ni en su mortalidad ni en su nombre. Fallaron allá también sanguijuelas, la primera condicion de una curacion feliz, aunque la pretendi con mucha atencion, todavia los chiquitos no podia salvar.

Los sanguijuelas Valdivianos no sirven nada, sacan tan poca sangre que las heridas hacen una mas grande reaccion que la perdida de sangre.

Santiago Marzo 11. de 1853.

Antonio Scharn - (Charno -)  
Doctor de la medicina y cirugía.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL