

Handwritten scribble

No

1818

84-1-e-5

Ca 2402

El estrofulisus y la cura
manera.

1

Exmo. Sr.



El "Anuario, oficial de las aguas minerales de España," define así, la medicación hidrología: "Se llama medicación hidrología, a las acciones características y propias ejercidas sobre el organismo, por modificadores hidrologícos, cuyos efectos guardan entre sí gran analogía, empleados como agentes curativos."

teniendo en cuenta

Los resultados de la experimen-
 cia, sobre el efecto de las
 aguas minero-medicinales
 y el conocimiento perfec-
 to de la indicacion; se
 han agrupado en hidrolo-
 gía médica las acciones
 que sobre el organismo
 ejercen, tanto las aguas,
 como los diversos proce-
 dimientos hidrolojicos, y
 de aquí se han llegado
 a constituir distintas me-
 dicaciones; así hay, me-
 dicación tónica, medica-
 ción alterante, sedante,
 excitante, evacuante, se

solutiva, sustitutiva, anti-
 flogística, hemostática y
 antiséptica. Cada una
 de ellas tiene un meca-
 nismo propio, por el
 cual se desarrollan las
 acciones, que han de
 dar como resultado el
 efecto que se desea con-
 seguir.

En la hidrología
 médica, entran como
 partes muy importan-
 tes la meteorología-
 hidrologica y la cli-
 matología hidrologica.

En la primera, se ana-
 lizan el aire, los me-
 teoros acuosos, la elec-
 tricidad atmosférica, por
 las influencias que
 sobre las localidades
 valencianas puedan ejer-
 cer, y la segunda, com-
 prende el estudio de
 las lluvias en emergo
 y de la altitud y tem-
 peratura atmosférica,
 por cuanto por su
 importantísima in-
 fluencia pueden mo-

deficiar estas Condiciones
 una medicacion Hidro-
 Lógica. Verros pues que
 para que una medi-
 cacion tenga verdadera
 indicacion, se han
 de unir en accion
 comun, el clima, aires
 meteos etc. - -

De la importancia
 y de los efectos prodi-
 giosos de la medica-
 cion Hidrológica, en
 males y males de ca-
 sos, no me he de
 ocupar, pues de 20

bra los creos conocidos
 y hombres eminentes
 lsimos, de autoridad
 indiscutible, han de-
 dicado su vida, a
 estos estudios, llegando
 por fin a crear una
 especialidad bien defi-
 nida dentro de la me-
 dicina.

Sentado pues esto,
 a modo de preliminar
 es, sumariisimo, que
 su creencia necesaria es
 poner; entrarse de lle-
 no en este, mi mo-
 destisimo trabajo, hijo,

mas que de sus con-
cimientos y saber, de
sus inclinaciones, y
hacen fije con gusto
su atencion en los
estudios hidrologicos.

El mar.

Uno de los agentes tera-
peuticos que mas im-
portancia tienen y
mayor influencia ejer-
cen en la vida de
la humanidad, es el
Mar; esa inmensa
sábana líquida que

ocupa las tres Cuartas-
partes de nuestro globo,
tiene un valor Curati-
vo indiscutible, por su
atmosfera, por las Cams
que permite y hasta
por la Administracion
interna de sus aguas,
Consideradas como el
primer tipo de las
minero-medicinales.

El Agua del Mar es
de un tercio, á uno,
negroses ó Popiso, sea
por fermento, de re-
fraccion, ó por la abun-

claridad de algas, electros,
 etc. --, Su olor es sui-
 géneris, parecido al del
 marisco, sobre todo por
 las mañanas ó durante
 de las tempestades; el
 sabor es más ó menos
 salado, algo amargo, no
 sea bueno. La densidad
 del agua marina
 varía entre 1'0005 y
 1'03, comprendiéndose
 las mas grandes entre
 los de 22 de latitud N.
 y 18 de latitud S. La
 temperatura es muy
 fuerte, de 15°, la mas
 de y superficial del

Mediterraneo, superior
 en el Oceano que es
 de 23° . Son mas frias
 en las profundidades pero
 no llegan a mas de 7° .
 proximanamente segun
 experiencias de Lavoisier,
 Kirwan, Humboldt etc.
 desde el Ecuador hasta
 los 48° de latitud boreal
 o Austral, tiene tempera-
 tura superior a la
 de la atmosfera. El
 calor solar alcanza
 hasta unas 600 a 1200.
 varas de profundidad

La estructura química
del agua, nunca es idéa-
tica, pero proximanente
el cloruro de Sodio es
el que menos varía.
Los sulfatos sencillos
(Forchhammer) contiene
por litro de 25 a 26 gram
de materias fijas, de
los que corresponden
unos 20 al cloruro de
Sodio; hay excepciones,
como el Mar Muerto,
que lleva unos 227 gra-
mas. La plata y el co-
bre se descubrieron en
el agua del Océano

por Malaguti y Sar-
 ceau. Llegan a 25 los
 cuerpos simples, alla-
 dos hasta hoy dia; -
 tambien contiene un
 22 a 20 Centimetro cubi-
 cos de oxigeno. Su ad-
 versera cargada de
 cloruro Sodico, algo ma-
 nitrogenada, su Tension
 electrica muy consi-
 derable, su mayor hu-
 medad y mejor repar-
 tida, pues se calcula
 que cada quilometro
 cuadrado proporciona

100 metros Cúbicos, de va-
 por; su pureza mi-
 crobiana, su elevad-
 presión, son today ella
 cualidades que le dan
 grandes propiedades
 curativas.

En la cura marina
 como vemos pues, in-
 terviene varios factores
 a cual de ellos más
 importantes, y aunque
 la mayor parte de los
 reeces, al emplearlos
 en el tratamiento de
 un proceso morboso

interese en unido; así
tratando de ellos por se-
parado, para reunir-
los despues, en aque-
llas acciones que les
sean comunes.

Baño

El baño de mar, actua
como cualquier otro, por
su temperatura, por su
duracion; muy poco por
su mineralizacion, tan-
tente por su agitacion
constante, por el choque
de las olas violento á veces

Comprender, pues, cuan
 compleja, será su acción
 fisiológica, aun dejando
 aparte el efecto psiqui-
 co, producido unas veces,
 por el espectáculo gran-
 dioso que se descubre,
 de terror, otras, sobretodo,
 para los niños sumer-
 gidos por vez primera;
 pero, apesar de esa com-
 plicidad, forma un con-
 junto tal, que, una com-
 binación tan variada
 resulta sin embargo
 armónica.

Como he dicho anteriormente, la temperatura, es una de las cosas de mayor importancia y casi podría decir, que es entre todos el principal factor. Esta, segun las latitudes varia, y aunque en general no parece muy baja; el baño de mar resulta muy frio por que la sustraccion de calor al organismo, está muy aumentada a causa del movimiento constante del agua, si bien

esto está Compensado, en
 parte, por la acción me-
 cánica de las olas y por
 el Continuo movimiento
 del barómetro, para luchar
 contra ellas. — Este choque
 de las olas contribuye tam-
 bien a la acción del
 baño, pues activa la
 circulación. — Los prin-
 cipios Salinos que el
 agua contiene, obran
 estimulando la piel
 pues sus partículas se
 depositan en los inter-
 sticios de la epidermis

y dan lugar á una esci-
 sion de los filetes nerviosos,
 segun han demostrado,
 Santtus y Beneke, que en-
 contraron aumentada la
 energia de los nervios tac-
 tiles en todos sus puntos
 estesiométricos. — Ciertam-
 te, las partículas salinas
 introducidas en las capas
 mas superficiales de la
 piel no estan en contacto
 directo con los filetes ner-
 vosos que se ramifican
 por el dermis, pero con
 el foco de un movimiento
 catosmósico que atrae

La humedad de aquella
capa, dejando en una se-
quedad relativa, dichas ter-
minaciones nerviosas, en-
cargadas de la sensibilidad
y esto determina una
gran excitabilidad. La ac-
cion de este estímulo se
manifiesta, primero por
la contraccion de los mus-
culos erectores de los pelo
y de los capilares san-
guíneos, se comunica
por los conductores cen-
tripetos, á los órganos

Centrales de la inervacion,
sobre todo a la médula
oblongada y de allí parte
en forma de efectos refle-
jos provocados, esto, un
aflujo de sangre en la
piel y aumentando los mo-
vimientos nutritivos de las
terminaciones nerviosas.
Ahora bien, cuando la san-
gre afluye a la periferia,
a la vez que hay per-
didas de calor y aumen-
to de eliminacion de
acido carbonico hay ma-
yor absorcion de oxigeno,

de donde se sigue mayor actividad en la Combustion y en la circulacion. — Hay que tener presente que a la excitacion sustituya la accion irritante por lo que hay que graduar la duracion del baño segun la riqueza del agua, en dichas sales.

Reduciendo a una forma concreta el efecto del baño de mar, bien podemos decir, que imprimen energia a to,

das las funciones del orga-
nismo, como hacen en ge-
neral todos los baños fríos,
produciendo además, se lo
efectos determinados por
la temperatura del agua
los que, ejerce sobre la
superficie de nuestro cuer-
po la gran masa de
líquido que le rodea,
de la percusión de las
olas y de los principios
salinos que tiene el
agua, que, como agua
clorurada sódica, produce

efectos excitantes y tónicos
 en general curándosese
 La agradable emoción
 que produce la vista del
 mar y que determina
 por lo común, una re-
 acción favorable sobre
 la parte moral del en-
 fermo. —

Atmosfera Marina.

Esta atmosfera, goza des-
 de inmemorial, de gran
 fama curativa; Hipocrito,
 utilizó el aire marino,
 Galeno, recomendaba la

La permanencia a orilla del
 mar, a los tísicos y ulceran-
 tes de la laringe. En
 nuestro tiempo han ide-
 ado los médicos italianos
 esos suspiros marítimos,
 en los que se curan mi-
 llares de niños escrofulo-
 sos y raquíticos. — En efec-
 to, la simple atmósfera
 del mar, realisa prodigi-
 jos en las enfermedades
 de la infancia por su
 carga de vapor acuoso,
 y de oxígeno, por su estado

eléctricos, por la regular pro-
 porcion de cloruro sódico
 arrastrado mecánicamente,
 por la evaporacion y el
 oleaje, que Chasing halló
 en las playas de la Costa y
 a gran altura, quezas in-
 fluyen tambien las débiles
 proporciones de yoduro
 contenidas. Esta indica-
 da esta atmósfera mari-
 na cuando querian esci-
 tar todas las funciones
 y activar la nutrición,
 por eso aprovecha ademas

en la anemia y la cloro-
sis, en las caguecias, en
los torácicos, no febricitan-
tes de lesiones mínimas.

Bouchardeit propuso, no
exceptuar del servicio de
las armadas a los que pa-
recen bocio y enviarlos
de enfermeros a los puer-
tos de mar, con lo cual
asegura volverian cura-
dos a su país. Mours,
acusa a la atmósfera
marina de ocasionar
afecciones curiculares

e por lo menos agasaban
 estas, por lo que a veces
 constituyen estas una
 Contra indicación.

Talasoterapia

Cura talásica (Thalassa,
 agua de mar) Consiste en
 la administración al in-
 terior del agua de mar.
 Conocida desde antiguo
 se venia empleando de
 un modo empírico y
 fortuito, hasta que
 a mediados del si-

glo XVIII. Richard Busch-
 ch Oxford, practico dete-
 rminas observaciones, que
 dio a conocer en una
 Conferencia. De entonces
 acá ha habido varias
 publicaciones sobre este
 punto, mereciendo citar-
 se la de Wiarty que me-
 recio el premio en el
 Congreso Científico del
 Hambre de 1868.

La excesiva Concentracion
 del agua de mar, es un
 inconveniente para que
 su uso en bebida este

mas generalizados; no obstante
 en Inglaterra se usa mu-
 cho. Loeux ha consegui-
 do introducir su uso en
 Francia. filtrándola de
 leyéndola y saturándola
 de ácido carbónico, con
 objeto de hacerla mas
 agradable. En Noruega
 es donde mas se emplea
 por career allí de aguas
 cloruradas. En nuestro
 suelo en cambio abun-
 dan en distintas varie-
 dades de riqueza min-
 ralizadora, así es que se

hace poco uso de las aguas
marinas.

Engorda el agua del
mar en pequeñas canti-
dades, estimula la secre-
cion del jugo gástrico, au-
menta el apetito, el calor
animal y la circulacion
se activa. Como agua-
rica en cloruro Sódico, sus
principales propiedades,
las debe a él, así es que
favorece las combustiones,
hace soluble la alumi-
na, insoluble en el agua,
favorece los fenómenos de
diálisis para la glucosa,

La aurea etc —, aumenta
 el número de globulos
 rojos, quizá por que con-
 tiene a su Conservacion.
 Si se toma en mayor can-
 tidad (dos vasos) determina
 un efecto purgante guar-
 dando por supuesto re-
 lacion la Cantidad de agua
 ingerida, con la suscep-
 tibilidad del enfermo, las
 Camaras se producen sin
 incomodidad, pero tiene
 de particular que a fines
 que se inserta este efec-
 to evacuante es sustitu-
 ido por esturmento;

Si la dosis es muy gran-
 de, entonces aparecen sín-
 tomas de gastro enteritis
 producidas ^{por los cloruros y hasta} por la gran
 cantidad de materia or-
 ganica que contiene.

Eni pues, segun el efec-
 to que deseamos obten-
 sera la dosis. Las indi-
 caciones del agua del
 mar al interior son
 casi las mismas que
 las de los cloruros y
 aguas cloruradas.

Hecho este rapido es-
 tudio de las componen-

tes que constituyen la
 Terapéutica marina o
 sean atmosfera tanto
 y agua helada, vientos
 que todos ellos conspiran
 en favor de una acción
 común excitante, tóni-
 ca y reconstituyente, por
 cuyo resultado la cura
 marina está indicada
 siempre que haya
 necesidad de aumentar
 la fibrina a expensas
 de la albúmina en
 exceso, la transformación
 de los globulos blancos

en globulos rojos, o sea
 en los casos que convien-
 ga una regeneracion de
 la sangre, mejorando
 la hematosis y los cam-
 bios nutritivos de asimila-
 cion y disasimilacion.

Concretando, los baños
 de mar y en general la
 cura maritima, estan
 indicados en todo lo que
 sean retardos en la
 nutricion, en la debili-
 dad general, la atonia,
 la cloro anemia, en
 las neuralgias, especial-
 mente cuando son

debidas á la cloro-amenia
 ó sustenismo. Tambien
 esta indicada en la hi-
 pocordia, Corea y en al-
 gunas uteropatias, como
 la leucorrea menorracia,
 menorreas, dismenorrea
 prolapso, del útero y siem-
 pre que exista atonia de
 las fibras de la matriz y
 las mas de las veces mo-
 tivan el aborto; pero don-
 de principalmente esta
 indicada y de un mo-
 do indispensable y cons-
 tante es en el escrofu-
 lismo ganglionar.

Por ello haré un estudio
 de dicho enfermedad
 ó mejor dicho Síndromes
 correspondientes a la vez las
 opiniones de los autores
 que mas se han ocu-
 pado de este asunto, pues
 creo que de este modo
 podrá demostrarse mejor
 las conclusiones que ellos
 muy han sugerido y
 que hacen resaltar
 la cura marina como
 específico palpable del
 escrofulismo.

Mantair défini la
 escrofulosis, dicendo q;

27

es una forma clínica
de la tuberculosis, en
la que la infección
interesa primitivamente
los ganglios linfáticos
y que manifiesta al
mismo tiempo una
tendencia general a
las inflamaciones (pú-
s y mucosas). Según Koch
el bacilo escrofuloso es
el mismo que el tu-
berculoso; Comby dice
que a pesar de los pro-
gresos recientes en la
bacteriología ha so-

brevemente el Concepto clí-
 nico de la escrofulosis
 y que esta aparece hoy
 como una enfermedad
 diséptica, como una
 diátesis hereditaria fre-
 cuentemente y algunas
 veces adquirida; dan-
 do sobre todo mayor
 importancia, ó mejor
 dicho, haciendo figurar
 en primera línea en-
 tre las causas producti-
 va de la escrofula, la
 herencia. — Kolleroy dice
 que no es una enfer-

medad, en el sentido
 propio de la palabra,
 sino, un caso de in-
 fracción debido a un es-
 tado particular del orga-
 nismo, arradiando a-
 duras que no son si-
 no ~~los~~ las palabras
 escrofuloso y tuberculoso,
 pues que la patogenia
 de la escrófula es de-
 ficiencia de nutrición
 de los tejidos. — —

Dieu-la-foy cree que es
 la antigua escrofulosis
 que en hoy día muy

poca cosa, pues su cuadro
 morbozo se ha ido des-
 membrando en proyección
 de la tuberculosis y un
 poco en proyección de la
 sífilis, esto es, que la es-
 crúpula ha perdido ya
 casi toda su autonomía,
 y solo quedan de ella las
 erupciones impetiginosas
 de la cara y en la cabe-
 za, que persisten duran-
 te la lactancia y la
 dentición, las erupciones
 de la nariz y en las orejas,
 las costras llamadas ~~de~~

vulgarmente de leche,
 que persisten y se repro-
 ducen con tenacidad,
 todo esto dice forma un
 cuadro clínico, que respon-
 de a la idea que se tie-
 ne, sino de la escrófula,
 al menos del linfatisimo.

En el aspecto clínico de
 las escrófulas, hay por lo
 menos dos tipos distin-
 tos, uno, el escrófuloso
 grave y el otro el escrófuloso
 flaco. En efecto encontra-
 mos niños gordos, mofle-
 tudos de carnes blandas
 labios bastante gruesos

nariz es que se rajaba, el
 lado de esta variedad,
 que no es rara indica
 se otra que forma con-
 traste; El niño está del-
 gado patido descarnado
 profundamente anémico
 y caquético. Estos dos ni-
 ños tan diferentes por
 sus facies, se asemejan
 por la comunidad de
 origen, por la herencia
 y por sus manifestacio-
 nes especiales como ade-
 mopatías cervicales, ocu-
 lara otorreca etc —

Los niños escrofulosos

en general son torpes apá-
tios incapaces de un
esfuerzo sostenido, al-
gunos sin embargo son
vivos activos intelligen-
tes y nerviosos, pues
que la escrófula no
es una enfermedad pro-
funda que se apodera
de todo el individuo,
sino que deja por el con-
trario á cada uno su
idiosincrasia y sus ab-
litudes originales. — He-
aquí por que la facies es
escrófulosa es variable
y por que el tempera-

44

mento linfático es difi-
cil de definir.

Las manifestaciones
principales de la escrofu-
losis y con ello hablo de
los síntomas objetivos,
Toda vez que las modi-
ficaciones humorales
aparecen mal definidas
recaen sobre la piel, so-
bre las mucosas, sobre
el tejido celular subcu-
táneo, y sobre los ganglios
linfáticos.

Por parte de la piel
el eczema impetiginoso
que se desarrolla al re-
dedor de las orejas habien-

y varices que abren la puer-
 ta a las inflamaciones
 secundarias; los ganglios
 submaxilares y cervicales
 se infartan, pueden en-
 purar, como pueden tam-
 bien tuberculizarse. —

En este estado, sin duda,
 es en el que Koch hizo sus
 experimentos y por eso, co-
 mo dije anteriormente,
 asegura ser el mismo
 el bacilo tuberculoso q.
 el escrofuloso. — Las le-
 siones viscerales, el lu-
 pus de la piel y de las
 mucosas, las alteraciones

del testículo, Caracterizada por una Orquitis crónica, Con induración del epididimo, Los tumores blancos, Las caries con supuración, todo esto que antes se tenía como escrofuloso, es anatómicamente y clínicamente de naturaleza túberculosa (Bouilly)

Yo creo después de hacer un estudio analítico y después de examinar las manifestaciones especiales, que como va su parte de autonomía

clínica, quedan á este
 proceso morboso, pudiéramos
 sentar como términos ge-
 nerales que la antigua
 escrofulosis no existe
 como entidad morbosa
 lo único que existe es
 el temperamento linfo-
 tico, que no consiste
 en más que en una
 decadencia del indivi-
 duo, hácese linfo-
 tismo ó escrofulo-lin-
 fatismo á esta deca-
 dencia.

Este temperamento pue-
 de ser creado por una

alimentacim defectiva
 ó insuficiente, puede
 depender tambien de
 malas condiciones hi-
 giénicas; palataciones
 sumadas, sin aine-
 ser hay mala alimen-
 tacion etc y por fin
 sobre todo puede ser
 hereditario cuando el
 niño es de padres
 artriticos, sifiliticos,
 alcoholicos, tuberculo-
 sos, ó cuando han
 estado concebidos en
 malas condiciones.
 Hay quien conside-

na el Linfatismo como
 la primera etapa de
 la tuberculosis, sin em-
 bargo, creo muy probable
 que el Linfatismo lo
 que da es predisposi-
 cion para alteraciones
 tuberculosas y la tisi,
 pulmonar, es decir
 que es campo abonado
 para el desarrollo
 del bacilo Koch - -

Asi pues creo que
 para el tratamiento
 de la escrofulosis, una
 de las principales mi-
 ras que debemos tener

50

es modificar en temperamento Sifático, con lo que conseguiríamos la profilaxis de la tuberculosis, á la vez que conseguiríamos hacer desaparecer los fenómenos de escrofulismo-sifático.

Si pues temperamento Sifático no es mas que una decadencia del individuo, una falta de nutrición, una como si digáramos falta de vitalidad en todas las funciones: Excitando ese organismo, aumentando sus cambios nutritivos, mejorando

su sangre, haciéndole salir de la atonía en que se encuentra; veríamos desaparecer todo el cuadro del niño tímido.

La cura marina hemos visto que tiene una acción es__
tante, tónica y reconstituyente, activa la nutrición regenera la sangre, contribuyendo a la transformación de los globulos blancos en rojos; en una palabra, aumenta la vitalidad. Debemos pues en nuestra mano todo aquello que merezca para combatir al tímido.

Ya en Italia existen como se dice antes, Hospicios ó sanatorios marítimos dedica

do) á el tratamiento de la escrofula y en donde se tiene á los niños de 10 á 13 semanas y donde se obtienen maravillosos resultados. En Francia tambien existen estos establecimientos y el tratamiento es con el mismo, solo que su duracion es mayor por que suelen tenerlos sometidos á el de uno á varios años! Aqui en España se ha tenido bastante descuidada esta importante rama de la terapeutica tanto que en el ultimo Congreso internacional de medicina celebrado en Madrid en el año ultimo se acordó en la sesion de Pediatría, fomentar

La creacion de estos sanatorios
por creelos por creelos de abso-
luta necesidad para la regenera-
cion de la sociedad actual

Aqui en Valencia existe una
institucion; especie de asilo
constituido por los Hermanos de
San Juan de Dios; en donde
he tenido ocasion de ex-
perimentar lo que anterior-
mente hevo dicho y que
me ha demostrado la in-
contrastable eficacia de la
cura marina.

De todo lo expuesto deducen
se las siguientes conclusiones
Primera = El escrofulismo
no es una entidad morosa
bien definida sino que mas

Bien es un vicio ó defecto de
nutrición.

Segunda = no es lo mismo
Escrofulosis, Escrofulo-sinofotismo
ó escrofulismo, que Tuberculo-
sis; pues que esta última pre-
senta caracteres bien definidos
que no caen dentro de los
conceptos anteriores.

Tercera = El escrofulismo
lo mismo que hace es dar
pre-disposición ó abonar el
campo para la Tuberculosis

Cuarta = La medicación em-
pleada al interior, con nuxom,
teuyentes, aceite de higado de
bacalao, ioduro, hierro, etc
no es útil mas que en muy
contados casos, pues que

generalmente es mal tolerada por las vías digestivas
 Quinta = El único tratamiento verdaderamente lógico es actuar la institución. Lo que se consigue con la cura marítima; que tiene además la ventaja de ser siempre bien tolerada.

Sexta = Para conseguir estos fines y para que dicha cura sea verdaderamente eficaz nada mejor que los sanatorios marítimos.

Solo me resta terminado este trabajo pedir la indulgencia del dignísimo Tribunal y rogarte no vea en él

mes que mi buen deseo
Valencia Julio 1903

Enrique Salvá Gurrea



Admisión de

Redonda J. Gomer Oca

Verificación del ejercicio del Grado
de Doctor y su calificación de
Aprobado

Madrid 9 de Junio de 1904

El Presidente
Arnelis Jimeno

M. Lina

Actuando de Redonda

M. P. Ponce

Federico Oliva

J. Gomer Oca
