

N.^o 8.
1828.

11-6!

Observaciones de Tétanos

tratados por el régimen antispasmodico.

Leídas á la

Real Academia medico-quirurg.^a de
Cadix, por su ind.^o de número D.^o Andres
Suarez Propendo, en la sesion ordin.^a
del 24 de mayo de 1828.

4. *aparecidas como ~~el~~ síntomas del suprimiento de este u del otro órgano. Las excelentes monografías de Corvisart de Broussais, de Bayle, de Lavoisier, de Bertré, de Pécquet y Martinet de Shallemard Ducamps y otros ^{de los} han ~~actuado~~ ^{actuado} con claridad de las enfermedades del corazón, de las pleuritis y de una vía respiratoria, de las vísceras digestivas, de la vía urinaria y las del cerebro y sus envoltorios.*

Pero en medio de estos adelantos
quedan todavía fenómenos morbificos de lo
creído esencial, los cuales no han sido
referidos ~~totalmente~~ ^{con exactitud} al padecimiento de algun
organos; y asimismo no falta organos esenciales
cuyo modo de padecer y la expresion de
sus sufrimientos este sumeros en algunas
finestras.

La medula espinal, ese centro de los movimientos del cuerpo, a quien los antiguos dieron tanta importancia ya! Platon ~~no duda~~ ^{en su} ~~era~~ ^{era} el asiento del alma se encuentra en este ultimo caso. Si aceptuamos la ~~q. se ha~~ ^{monografia de M. Olivier q. ha satisfecho a los autores} ~~monografia de M. Olivier q. ha satisfecho~~ ^{de los autores} ~~satisfecho~~ ^{se encuentra} ~~apenas se encuentra~~ ^{una q. otra observacion sobre las alteraciones}

de la medula cerebral y de la membrana
q. le envuelven. No obstante, si atendemos al
gran influjo q. ejerce en toda la economía y
al importante papel q. juega en el siste-
ma motor, no podremos menos de opinar q.
la mayor parte de las lesiones o desarreglos
q. ^{acontecen} ~~interceden~~ en las funciones musculares tie-
nen su origen en una afección de la medu-
la espinal. Yo creo q. las parálisis q. sobre-
viene sin afección cerebral anterior y q. se
curian ^{primitivas} ~~terminan~~ caminando de la circunferencia
al centro, así como las convulsiones y baile de
la vida y demás enfermedades en q. hay ^{las mas} perva-
sion en los movimientos son sintomáticas de
la lesión de la medula o de sus envoltorios.
Dire mas: q. ^{en} esta lesión hay siempre un
aumento de acción de ~~esta~~ ^{las} mismas partes.
Pero no esta lejos el día en q. desapare-
cerán de un todo la clase de ~~estas~~ ^{estas} ~~enfermedades~~ ^{enfermedades}
y q. la mayor ^{numero} ~~parte~~ de las enfermedades
colocadas en ellas se consideren como los sín-
tomas q. manifiestan el padecimiento de los
centros nerviosos ^{cerebral} ~~cerebral~~. Mientras tanto voy
a ofrecer a la consideracion de esta ^{1.} Academia

La mayor parte de las lesiones o desarréglos
q. ^{acontecen} ~~se continen~~ en las funciones musculares etc.

Men su origen en una afecion de la madre
 la espinal. Y una de las manifestaciones al sobe

Vienen sin afeccion cerebral anterior y esp. se

Colian ~~Estimado~~ ^{Guerrero} Caminando de la Circunferencia
al Centro, así como las bombas y el baile de

En Vito y demas enfermedades en q. hay ^{los mas} seruen

La lección de la muerte o de sus envoltorios.

Diré may q^{ue} esta lecion hay siempre sus
momentos de accion de ^{las} ~~estas~~ mismas partes.

Novo moesta legos et diu in q. desapa

veros de un solo la clase de los ^{negros.} ~~negros~~
 y q. el mayor ^{numero} ~~parte~~ de la enfermedad

colocadas en ellas se consideren como los sin-
gulosos y únicos al ordenamiento del

Centros nerviosos, ^{central} cerebral - Mientray tanto voy

à l'apercu de la consideration de l'etat v^l de l'Académie

68 Los síntomas seguían disminuyendo por la respiración era mas fácil y abría algunas veces la boca pero con color en los musculos maxilares (enchufados de sustancia de plasma y nervos), por un calmante con laudanum, tambien a cucharadas (dos, cada dos horas) El dialespaso aliviado pero a la noche el mal tuvo incremento y la inmovilidad del

6. Mientras a S. con gran rigidez en todos los musculos, estremos del tronco y en consecuencia la cabeza ~~estaba~~ llevada hacia atrás; las mandíbulas estaban apretadas una contra otra, se notaban contracciones en algunos musculos del tronco como los cervicales y pectorales, debidos a la presión en la mitad superior de la espina, mayor en el sitio correspondiente a las ultimas vertebra cervicales y primera dorsal. Este ~~estado~~ aumento de sensibilidad fue reconocido por mi por la total presión sin tambien. Reconoci este aumento de sensibilidad no solo por la presión sino valiendome tambien del tacto del Dr. Lopez. Cada vez q. Llegaba al sitio dicho con el dedo empapado en agua bien caliente el enfermo era atacado de movimiento con convulsivos. La respiración

9 era difícil, el calor poco aumentado, el pulso concentrado y pequeño (bastante semejante al de las garras agudas), las orinas escasas y acuosas. No podia articular palabras manifestaba indolencia la cabeza ni el vientre. (No sang.) En el sitio del mayor dolor, es decir, en el sitio correspondiente a las tres vertebra del dorso la sangre corria hacia primera noche a beneficio de unos fomentos emolientes tibios, solo un poco y aun parecia querer reconvulsar el feno.

7 Ser. estaba contenta, abria algo la boca y me hablo acuos. con ^{bastante dificultad} entorpecimiento, el dolor de la espina era menor pero ejecutaba ciertos movimientos como convulsivos al conprimirse, el cuello estaba muy flexible y respiraba mejor: no obraba ya 5 dias sin embargo enotente untura con aceite y laudanum en la espina y hacia los cordones de la mandibula cuyo uno tambien estaba dolorido, infusion respirada de la flor de tila con el jarabe de alca, cucharadas de caldo.

Este dia y la noche lo pasaba ^{bastante} ~~mejor~~ ^{mejor} durmiendo por 1.ª vez dos horas y media segun voy, pero al siguiente a las 8 de la mañana

10 Obtuvo el paciente a atacarse el ~~paciente~~ de
trismus y de la rigidez del tronco acia otras
sintiendo ~~de~~ un gran torcimiento y después
dificultad grande en la respiración y algunas
convulsiones tetaniformes (12 sang. algo mas baja
q. la anterior, cataplasma emoliente, la ven-
tura dicha en lo restante del espinaro). La
sangre corrió en regular abundancia. Poco la
cataplasma fue reemplazada por los fomentos
por no poderse soportar sin causar gran inco-
modidad y dolor. A la caída de la tarde lo co-
ntrac con ~~alguna~~ rigidez en el espinaro ~~trismus~~
aunque con el mismo aspectamiento de la man-
dibulas, respiraba mejor y el pulso estaba mas
desmenuado (cuando sangante con el sulfato de
magnesia sinapismo).

9 P. Abria algo la boca y tragaba ~~algo~~
dificultad muy echavada de sustancia vegetal
el tronco estaba muy flexible, la herida q. ha-
bia tenido abrenario en el may o muy de
inflamacion se hallaba en regular estado, la
respiración se ejecutaba con facilidad. Excepto
al ~~ejecutar~~ ^{respirar} algunos ligeros movimientos q.
le made traxer en los cuales se aceleraba ~~con~~
como igualmente cuando tocaba el espinaro (cucha

11 nada de la sustancia de pan y arroz ^{ya} y ^{una} fricción con
la onza de agua de tita con una savabi y
muor y 12 gotas de laudano, sinapismo y elena
emoliente y la sutura dichas.

Por diez dias pasaron en este estado
con algunas rigideces y contracciones momentaneas de
los musculos de la parte posterior de la espina
la cual sobrevinian cuando el paciente hacia
algun movimiento.

El 11 prescribi un baño tibio ^{en el cual} de 20
minutos a no sobrepasar de diez algun accidente
tetanico u otro q. llamase a atención) P. Estaba
agustoso en el baño por todo el tiempo prescri-
to y a la noche ordeno (baño de pies sinapi-
zados y después la fricción del aceite y el laudano
caldo) durante el baño de pies ~~sinapismo~~ ^{sinapismo} ~~fatiga~~
pero el reposo de la cama y la sutura le hic-
ieron tolerar y se ~~hicieron~~ ^{hicieron} un toror abundan-
te y general q. duró hasta la mañana.
del hallé

12 en q. ~~lo~~ ^{lo} ~~estaba~~ con el cutis mas
vivo, ~~con~~ el pulso blando y desmenuado, el dolor
del espinaro disminuido y los movimientos mas fa-
ciles (se suspendio la cataplasma aurordina del pie
y la herida q. estaba cicatrizando se siguió curan-
do con el electo simple. Se ordenaron 10 sang, la

Refrigerio y el baño de media hora

A los 1.º diaz se suspendieron los baños y el 13 (10 de enfermedad) estaba con la herida completamente cicatrizada pudiendo considerarse en estado de convalecencia.

Agri vnaq non actum frumetico

Algunas veces en la infancia
cuya causa evidente fue la fiebre semi continua q.
P. recibió en el dorso del pie con un sudario de
lino. Pero tambien debieron ~~atribuirse~~ ^{notar} los trémulos
q. se fueron observando hasta presentarse el retazo.
Transformacion de la fiebre, calor frío, trémulos del
cráneo; después dificultad en la deglución, sensibilidad
en el epigastro, dolor violento en un punto del
~~epigastro~~ trémulos y opistótonos.
D. ... T. ... hace ver muy

Este encadenamiento de cosas, hace ver muy
 luego q. la causa ~~es~~ inflamatoria p. q. las ac-
 cidentes no fueron fluctuantes hasta q. la lesión
 por causas atmosféricas, por cagarse ^{el paciente} sobre el pie,
~~la parte inflamada del balneario con q. se curó de~~
 luego a inflamar los tejidos inmediatos. Mas veamos
 si se descubre algo q. pueda indicar la inflamación
 en la médula espinal como causa del tetanos.
 No se hallan en la literatura ^{observaciones} que indiquen una inflamación

El dolor de una parte supone una ^{exaltación} ~~exaltación~~
de la sensibilidad en ella: es uno de los grandes
señales que acompañan a la inflamación. Este

dolor en todos ó en algunos puntos del espino
es uno de los ^{caracteres} ~~signos~~ q. se asignan a las spini-
tas agudas, es digamos así, la cefalegia q. acompa-
na a las flegmasias cerebrales. El aumento de los
movimientos tetaniformes ó la aparición de los
accenos, cuando se florin en movimiento la
columna vertebral ó cuando se comprime el
pito mas sensible, me parece q. demuestran
q. de ^{ciertos} ~~estas~~ sabian las irradiaciones q. alteraban
el sistema motor.

Debo tambien llamar la atencion sobre el ningun buen efecto del Sulfuro ^{q^d le di} ~~clor~~ ^{interior} sobre las nuevas exacerbaciones del mal y la reaccion de la evacuacion sanguinea, finalmente sobre el buen efecto de los baños tibios y el sudor q^d sobrevino el dia 12 del ataque y decimo quinto de la fiebre.

de la misma. Seria anticipado el querer sacar conclusiones de este solo hecho el cual puede dejar dudas ~~sobre~~ sobre acerca de la existencia de la América: Voy a exponer el siguiente q. creo aclara mas la cuestion.

2^a Observacion

26^a aug, temperamento Sanguineo, compresion de la
llyna y el estomago por las vireas de dy cancoj en
su consecuencia hemorrij a la q^{ta} ya habia disposicion
por un golpe anterior; a los 11 dias espulsiva, dolor

14
en el expirar trueno y opistotonos respiracion fa
tripsas, alivio con una convulsion local ala exp
na, desaparicion de la sentencia terminar pero
quedaron acceso de Epilepsia y de truenos.

El 11 de marzo del presente año (1878)
fui llamado a las 09 de la tarde para ver un
alhamel de la armada y se hallaba con una
convulsión desde las 11 del día.

Encuentro un hombre alto (de 26 años)
de bellas formas, (dijó: extenuado) color blanco, con
bello rostro y q. podría colocarse entre los de buen
temperamento. Sufre de un mal que estaba con él
ocaso de Epilepsia. Dijó el paciente ~~que se hallaba~~
trá de impurezas, excrementos, ung. y otros. Indica
Varios de ~~los~~ violetas, sacados ~~del~~ paciente, no
tubo opor. me contestase con exactitud a los
varias preguntas q. hice. (Esparciendo a los que
estaban inferiores, él a la nariz)

A los 5 de aquella misma tarde vielo
a ser buscado y encuentro al alhame^l ~~en~~ ^{con} un verdade
No trismo - Un ligero espuro of. bice para ver
^{si podia} meter una moneda entre los dñales. le aruso sin
la impresion of. se convecto todo. Sus facultades
intelectuales estaban en el mayor estado de modo
of. con las muestras de aprobacion o desaprobacion.

[illegible]

Trate de reconocer la cavidad vital por medio de la percusión y todo su tronco estaba fuertemente sensible. Lo hice sentar y advertí muy luego rigidez en los músculos extensores de la columna vertebral. Al pasar la mano a lo largo de dicha columna dio muestra de dolor, pero al llegar al espacio correspondiente a las 6 vertebrae superiores dorsales, el estremecimiento fue considerable, la rigidez muscular mayor y hasta los vasos del scutante sufrieron una singular alteración qd me

16
 Es difícil ^{describir} ~~describir~~ ~~estas~~ ~~estas~~. Quin vespere las
 confusiones en aquest caso y el resultado sien
 por fue el mismo. Debo advertir q. no habia
 opurmoz ni lesion alguna extesion. El pulso
 letaba contraindo, el calor era natural, la respi
 racion acelerada, el abdomen blando y flexible
 sin sensibiltiad notable a no ser en el epigast
 rico (vegig. en hy pierna, linim. de aceite, lau
 dano y tintura de castor. una del 1.º y drac
 ma de hy otro doz)

La noche fue fatigada, la ventrua
no pudo dar en el tubo del gran dolor, por
lo mucho q. se aumentaba este con el tacto.

1.º marzo La siguer. setanica de la mañi-
bula y el espinaro era mucho mayor, la respi-
racion muy laboriosa, el pulso concentrado
alguna vez intermitente, el calor desigual,
algunos sudores parciales carofrio y humen-
tano, no se le podia tocar en el punto
del espinaro q.º. Mevo dicho p.º. daba violenta
sacudida involuntaria (lo mismo me sucedia
tambien) a la tarde los vegetativos habian ^{degradado} ~~perdido~~
fuerza, el enfermo estaba muy fatigado ^{y muy} ~~(debilitado)~~
de sangre en la mitad de la espina) Salio

Ultra caridad regular de sangor, la noche ~~febril~~
desahogada
fines, pero en la manana

2. ^{Hallo} ~~encuentro~~ al paciente con muy flexi-
bilitad en los músculos de la espina y en los de
las mandíbulas ^{mas} ~~pero~~ sin poder abrir la boca,
la respiración seguía difícil (enema purgante,
la ventura dicha.) A la tarde la boca abría
ya la boca, hablaba y tragaba regularmente
respiraba mejor, el cuello todavía estaba lle-
vado atrás y el dolor continuaba en la espina
(ventura), miedo pronto de movimientos de flexión
y avor cada dos horas (la ventura).

I Seguí en el mismo estado; (doz cuclara
vaya de una florism: compuesta de Lourey de agua
de flor de tila una onza de símbre y ^{más cantidad} ~~la goma~~
de laudano para tomar doz cuclaras cada
doz horas; en los intermedios la turmericadura
y lema. Al medio día un compuesto q.
quedo cuidando lo le dio medio florillo de las
bebidas: al rato nuevo ataque de trueno
y opistotanos y poco después epilepsia la cual
^{trahera} chuso ~~y~~ y firmo echando el paciente
como dos conray de sangre por la boca:
Esta escena concluiría ~~en~~ a las 16 delatande

18 y a las oraciones estaba ya el enfermo en
buen estado, respiraba ~~bien~~ con facilidad, la
defecación y el tracción se efectuaban regular-
mente, inclinaba algo la cabeza hacia adelante
y no sentía el dolor del espina sino cuando
se tocaban. Faltó apetito y fue ~~siempre~~ de comer.
(la ~~nutrición~~ y ~~energía~~; se suspendió la ~~prosa~~ ~~caliente~~)

1. Su estado es bastante satisfactorio.
Repitió sus instancias acerca de la comida (calor)
le dan sopa y al fin se vio un ligero
ataque epiléptico.

2. Continuaba bien: la compresión
manifestaba todavía alguna sensibilidad en
la espina, los vejigatórios ya no sufrían
(del mismo régimen.)

^{del mismo modo}
^{siguiente}
Continúa así dos días pero ^{después}
se levanta con ^{ganar} ^{de comer} ^{temprano} ~~mucho~~ ^{apetito} y ~~comer~~
sopa y la carne del ~~fructero~~ ^{ataque}
epiléptico ~~es~~ ^{de} ~~duro~~ ^{de} ~~tres~~ ^{de} ~~veces~~ ^{horas}
Pasado esto quedó bien y con apetito

Se volvió ^{vagando} ^{al} ^{algún} ^{día}
al hacer ^{algún} ^{movimiento} ^{ha} ^{tenido} ^{algún}
ataque de epilepsia. ^{gustar} ^{alguna} ^{evaluación}

de sangre. ~~Que~~ ^{al} ^{la} ^{hora} ^{de} ^{esta} ^{lectura}
En camino de su ~~país~~ ^{montaña} ^{de} ^{santa}
des) Su ~~nombre~~ ^{ha} ^{perdido} ^{la} ^{rectitud} ^{de} ^{natural} ^y
~~ha~~ ^{quedado} ^{algo} ^{agobiado}. En la actualidad ~~de~~ ^{de} ^{esta}
~~en~~ ^{en} ^{el} ^{enfermo} ^{de} ^{la} ^{1.ª} ^{obv.} ^{se} ^{puede}
haber alguna ~~duda~~ ^{acusa} ^{de} ^{la} ^{inflamación} ^{de}
la médula ^{q.º} ^{por} ^{su} ^{circulatorio} ^{no} ^{sucede} ^{así} ^{con}
el de la ~~enfermedad~~ ^{precedente}. La violencia fue recibida
sobre la misma columna vertebral ^{no} ^{hubo} ^{contu-}
^{si} ^{no} ^{hubo} ^{exigencia} ^{alguna}, la ^{parte} ^{blanda} ^y ^{cedieron}, la ^{com-}
^{presión} ^{sentida} ^{en} ^{la} ^{misma} ^{parte} ^{huesosa},
y la inflamación no ^{fue} ^{menor} ^{de} ^{una} ^{parte}
^{blanda} ^{en} ^{las} ^{membranas} ^{vertebrales}. Entonces ^{se}
^{en} ^{el} ^{dolor} ^{en} ^{la} ^{parte} ^{correspondiente} ^{al} ^{ataque}
^{de} ^{la} ^{epilepsia} ^y ^{el} ^{ataque} ^{en} ^{seguida},
la desaparición del ^{ataque} ^{después} ^{de} ^{la} ^{crisis}
con local corroboró ^{estas} ^{ideas}. Menos diariamente
q.º en las ^{gastitis} ^{por} ^{ejemplo} ^{suprimidas} ^{q.º} ^{los}
~~se~~ ^{ya} ^{se} ^{ya} ^{bastante} ^{conocida}, cuando la infla-
mación ^{empieza} ^a ^{ceder} ^{después} ^{de} ^{una} ^{evacuación}
local, la ^{subsecuente} ^{de} ^{la} ^{presión} ^{de} ^{la} ^{tercera} ^y
la ^{cefalalgia} ^{empiezan} ^a ^{ceder} ^{desaparecen}.
Así mismo el ^{virus} ^y ^{el} ^{opistótono} ^{sintomas} ^{de}
la ^{aracnoiditis} ^{vertebral} ^{debilita} ^{al} ^{por} ^{de} ^{la}
enfermedad ^{q.º} ^{los} ^{produce}. ~~Este~~ ~~último~~

2) Affectere dorsum potuit sed extremum servare
coactus fuit. Adhaerere directo non major a
facie interna circa altissimam spertem lesio inventor
est quam ab ex externa conspiceretur. Num
forte vasis erat ad medullam, nervos que in verte-
brarum interstitiis quid rimari possunt
non fuit? Uterum pulmonum superior scam
a dextris quidem inflammatus: a sinistris vero
non nihil dura compressa est, pulmonem dexterum
valde ad pleuram adhaerere, sinistro autem soluto,

[illegible]

suspiraban q^l el tetanos es debido a la infla-
 cion de la ~~convulsión~~ de la medula espinal o un
 lluvotrois no lo permitia menos la observacion
 de una chiquita de 8 mes (Cl. carbon n.º 125)
 q^l a consecuencia de haberse ~~caído~~ caído de los
 brazos de una muchacha dio con ella sobre
 sobre el borde de la cama, ^{quedando} la cabeza contra
 el colchon ~~quedando~~ y los pies colgando igual
 a los 2 dias fue atacada de un opistotonos.

pero limitemos las observaciones y
veamos si el raciocinio y la practica de org
esta en favor de la opinion q^d deyo establecida

Todo superior sabe q. Cuanto q. se
propina la cuer. vomica es preciso la ma-
yor recarga, pues q. el menor aumento en
las dosis da lugar a fenomenos tetanicos.
Asimismo si se da en gran cantidad a un
animal se le ve morir en medio de un
tetanos horrible. Pero los trabajos de Vir-
bi y Magendie consignados en los dias de
fisiologia experimental de este ultimo, hacen
ver q. el modo de obrar de la cuer. vomica
y de todos los estychos^{es} irritando la medula
espinal y sus envoltorios. Mr. ^{Legation} Braquet en

27. V. En experiencias sobre la médula espinal ha
 observado q. si se toca la médula ^{de un animal en el momento} espinal
 los músculos q. participan de sus ~~movimientos~~
 nervios se ponen en movimiento (pero si esto
 tocamiento es tal q. la médula ~~fractura~~ se
 desorganiza como si se atraviesa con un
 hilo de dicho músculo quedan sin acción.

Ademas ^{de esto} todas las irritaciones meca-
nicas del canal vertebral producen fenomenos
tetanicos mas o menos violentos. Las experien-
cias galvanicas y electricas manifiestan tam-
bien q. puesta en excitacion la parte con-
tigua en el dicho canal los musculos q. depen-
den estan bajo su dependencia se ponen en
movimiento. Si las experiencias ^{galvanicas} q. el Dr.
Hare de Glasgow hizo sobre ~~esta~~ ^{estas} ahora cada

^{que con} no vivieron para volverle la vida como
^{et de a figurarse} manifestaron al menos por los movimi-
 entos de los musculos respiratorios y ^{de algunos} otros
 el gran influxo ^{figura} de la medula espinal
 en el sistema motor. ^{Ahoras bien si} Si p. las irritaciones
 mecanicas de las partes contenidas en el con-
 ducto vertebral ^{producen movimientos} producen movimientos ^{petenarios},
 por q. no se ha de creer quan-
 do se observan ^{estas primeras movimientos} en un individuo, q. dependen
 de la irritacion ~~que causa~~ ~~movimientos~~ del

Unismo organico? per causa mortificata?

[illegible]

