

Fractura

del humero con herida

1833Atmador Sr. Frijillo, 14 de nov. ^{br}

Censor — Sr Capdevita, 21 id

14 y 21 de Nov



87-4 A = n. 9

917 y 918

(69)





De los dos muchachos de edad de seis ó ocho años que iban montados sobre un pollino que trocaba, cayó el de atrás, y al llegar al suelo, se apoyó en él con un mano izquierda, y no pudiendo resistir el humero la violencia con que cargo todo el peso del cuerpo, ni la resistencia que le ofreció la firmeza y solidez del terreno, se fracturó por su parte inferior como á dos dedos de distancia de sus condilo, rompiendo la carne y tegumentos el extremo superior con tal fuerza, que se presentó este al descubierta en cuatro ó cinco dedos al traves de su longitud. Fue intensísimo el dolor que sufrió esta Criatura, aunque no hubo mas destroz de carne que el preciso para dar paso al extremo superior de la fractura. Sobrevino una hemorragia, que por la cantidad de sangre que habia salido, y aun habia á mi llegada, indicaba haberse roto uno de los ramos de alguna consideracion de la arteria hu-

merale.

Propuseme inmediatamente reducir la fractura, colocando en contacto mutuo sus dos estremos. A este efecto mande traer à dos ayudantes la debida extension y contra extension esforzandolas cuanto les fuese posible, para reponer yo al mismo tiempo por la abertura extension el extremo del hueso, que en la dicha longitud de quatro à cinco dedos de traves fuera de ella se presentaba. Pero fueron inutiles todas mis diligencias, ya porque no pude lograr que el hueso entrare, y fuese cubierto en su totalidad por las carnes, ya tambien porque no pude convencer à los padres del niño que estaban presentes, à que desatendiendo sus quixos se presasen à que sufriero un poco mayor fuerza, introduciendo dentro de las carnes el hueso descubierta, y ponendolo en contacto con su compañero, ò bien no se opusieron à la dilatacion de la herida, que

yo creia necesaria, como que por las circunstancias de la caída era tan estrecha cuanto podia ser.

En esta situacion, y notando que la hemorragia era menor, al paso que creia la obstruccion de los riñones en oponerse à toda tentativa ulterior, quedó la fractura sin reducir, y yo con la esperanza de que calmados los parientes, y tanto mayor de dolor, de tension, de hemorragia, y de inflamacion podria quixar al dia siguiente, en q. las partes se irritarian menos, conseguir lo que por entonces no me era posible, à cuyo efecto dispuse un plan atemperante y emoliente, tanto general como local, como tambien la correspondiente quietud y comoda posicion de la parte afectada.

Pero desgraciadamente ni en aquellos momentos, ni despues pude conven- cer à los padres de la necesidad que habia

de volver el hueso à su lugar, pues no querian ver padecer tanto à un niño ya por los dolores que experimentaba para la resección, ya tambien por los que se figuraban padeceria con la dilatacion de la herida, apesar de presentarse ya como una operacion que por su sencillez y prontitud carecia de todo riesgo.

Al segundo dia tubò el niño calentura, que aumentandose en los inmediatos puso su vida en algun peligro, cediendo por ultimo à los catorce, ò quince, à beneficio de un plan ligeramente antiflogistico y atemperante. En tal estado, y observando ya que los bordes de la herida se habian aproximado, y abstrahaban intimamente toda la circunferencia del hueso, me resolví à hacer la resección de el, puesto que, conviendo ya el enfermo, levantandose, y paseandose, sin tener la menor novedad era llegado el momento de hacerla. Si me otro recurso quedaba para

arbitrar un miembro, que hasta enton-
ces le era inutil por carecer de la agi-
lidad y fuerza necesarias para toda clase de
movimientos. Por este medio esperaba yo,
ya si se lo hizo entender à los padres, q.
cerrada la posicion precedente, de hueso
le derramaria por la herida que habia
de hacerse en el, una cantidad ma-
yor ò menor de jugos, que interponi-
endose entre los dos estremos, y adhe-
riendose, y consolidandose despues, se vinia
como de un nudo que formase del hu-
mero un todo continuo, que facilitando
los movimientos de aquella estremi-
dad, adquiriria con el tiempo toda la con-
sistencia y solidez que eran de apetecer.
Ahi en efecto me dio. Colocadas unas com-
presas por debajo del humero descubierta
para no herir las carnes con la finisima
biela de que me servi, hice la reacci-
on de la posicion precedente, de dicho hu-
mero, y aplicando en seguida unas tria-
y

de emplasto aglutinante, unas planchuelas,
y compresas, el vendaje oportuno, y encan-
gando sobre todo la quietud, costubieron al
hueso en la posición en que yo le deje,
cicatrizándose en seguida la úlcera à
los quince ò veinte dias, despues de haber
aplicado en ella una y veçes los polvos cata-
reticos del alumbre y precipitado rojo, y el
nitrato de plata, otros para reprimir y
consumir las fungosidades, que pululando
con facilidad se oponian à la cicatrizacion.

Porcivicamente he estado viendo à
este niño con todos los dias por espacio de tres
años consecutivos, y aunque aquel tumor ha
quedado muy corto, y con una pequeña tume-
faccion en el sitio del pero sacroides que
uniò los dos esternos, con tan agiles y ca-
si tan fuertes los movimientos que con
el desempeña, como los que ejecuta con
el del lado opuesto.

Liquid parece que pueda pre-
sentarse en su practica à los discipulos

que me oyen un caso igual al que acabo
de referir, por que apenas podran encon-
trarse padres tan tercos que se opongan
à la execucion de las tentativas y medios
que el arte prescribe para la curacion
de esta clase de males. Yo los disculparia
hasta cierto punto, quando al llegar à po-
cos momentos de la desgraciada y violenta
caida del niño, y al ejecutar las repetidas y
forzadas extensiones y contraextensiones
que tan necesarias eran para la reposicion
de los huesos, se negaron à su continuacion,
conmovidos de los gritos, y quejidos del enfer-
mo, por q. tal era el estado de irritacion,
de tirantez, y de espasmo que se apode-
raron de las partes afectadas: pero no tie-
nen derecho à la menor indulgencia,
quando calmados al dia siguiente todos
estos sintomas con la emorragia, que
aun durò algun tiempo, con las cata-
plasmas emolientes à la parte, la dieta,

La quietud, y una pocion antiespasmodica li-
geramente opiada se presentaron a aquellas en
una total calma, y en disposicion de prestar-
le a las distensiones, que por precision debian
usarse, para introducir de bajo de las carnes, y
colocar frente del extremo inferior el supe-
rior que con tanta violencia habia salido:
resultado que, sin duda se habria obtenido
quizá por los medios regulares, sin apelar
a la dilatacion de la herida exterior.
Por lo demas desearia yo se persuadieren
los alumnos, en cuyo obsequio se celebran es-
tas publicas sesiones, de las dificultades que ofre-
cia para la reducion una fractura como
la presente, que siendo producida por la cai-
da desde una altura tan considerable, y
por la resistencia de un hueso tan firme
y solido, como que estaba empedrado, no podia
nunca de romper las carnes y los segumen-
tos, el extremo superior del hueso ya frac-
turado, haciendo en ellas una abertura
tan pequeña, quanto podia ser para darle

para, y no dudo que atendida la corta edad
del paciente, sus quistes, la inquietud, y sobres-
salto de los padres, la grande longitud de hueso,
que salia fuera, y el estado de excreta un-
bilidad de las partes aprobarian mis sabios
Compañeros la prudente conducta que obser-
ve de omitir para el dia siguiente la
reduccion, que por las causas referidas tan po-
co puede efectuarse. Solo añadire que si se
me presentare un caso igual adoptaria
el unico recurso que quedaba que era
el de conminar a los padres al abandono
del enfermo a su triste suerte, si toda-
via insistian en su descabellada obstinacion,
unico medio que los habria obligado en
mi concepto a desistir de ella.

Madrid 14 de Noviembre
de 1833.

Ramon Eufillo



[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]





Señores.

27 de A. u. 9. N° 918

En la sesion literaria del jueves p.º p.º se leyó una observacion propia de D. D. Ramon Tanjillo, ~~que~~ catedrático de este R. Establecimiento, la que en compendio del ~~modo~~ ^{es} tenor siguiente. = Un muchacho de 6 a 8 años de edad, al caer de un pollino, ^{que estaba} ~~estaba~~ apoyó su mano izquierda en el suelo, que estaba empedrado y se fracturó el humero por su parte inferior, como adosados de distancia de sus condilos, rompiendo el fractmento superior las partes blandas, y quedando ^{este} ~~el~~ descubierta en la longitud de 4 o 5 traveses de dedo. Sobrevino un dolor intensísimo y una hemorragia algo copiosa, que indicó al observador haberse roto uno de los ramos de alguna consideracion de la arteria humeral. El mismo observador trató inmediatamente de hacer la reduccion; pero fue ~~son~~ ^{inútiles} sus tentativas ya por ~~haber~~ el obstáculo que ^{pusieron} la tumefaccion y la contraccion muscular, ya por que los gritos del paciente ^{comovieron} a sus padres ~~en~~ ^{en} ~~terminos~~ ^{terminos} que se opusieron absolutamente, a que no solo a la dilatacion de la herida, ^{que} estaba limitada a lo indispensable p.º la salida del hueso, sino tambien a que se continuasen las tentativas de ^{colocar} reduccion; por lo que el Sr. Tanjillo se vio precisado a ~~poner~~ ^{poner} el brazo ^{de la} fracturado en una comoda posicion y a prescribir la quietud, dieta, cataplasmas emblientes a la parte y una posicion antiespasmódica ligeramente opiada.

El día siguiente, en que se presentaron disminuidos el dolor y la tumefacción, y la hemorragia del todo suspendida ~~intento~~ quiso D^{no} profesor reducir la fractura, pero los señores se opusieron constantemente; y se limitó a tratar con un plom ~~aplicado~~ ligeramente antiphlogístico y atemperante, la calentura que sobrevino, y que duró 14 o 15 días, poniendo en algun peligro la vida del enf.^o Pasado este periodo, restablecido ya ~~el paciente~~ el paciente en reanimos de comer y pararse, observándose que los bordes de la herida ~~se~~ abrazaban intimamente toda la circunferencia del humero, se restableció la rescecion ^{de la parte del humero que sale} ~~de la parte del humero que sale~~ en este, con el fin de impedir la ~~total~~ inutilidad del brazo, esperando que puestos los ~~fragmentos~~ fragmentos del humero en las debidas relaciones, se estableciera el trabajo necesario p.^o la formación del callo, que empujándose en lo sucesivo, restableciera la continuidad del humero fracturado. Se hizo la rescecion con una finisima sierra, poniendo unas compresas debajo de la parte de humero, que debía a serrarse, para impedir que fuesen heridas las partes blandas subjacentes, ~~se~~ aplicaron unas tiras de emplastro aglutinante, hilas, compresas y el vendaje oportuno, en cargando muy particularmente la quietud al enf.^o y el temple en el gusto de ver, ~~en enfermo~~ a los 15 días,

Dictamen

Acabamos de leer un caso de fractura del cuerpo del
húmero, ocasionada por contragolpe y complicada con he-
rída de ~~dos~~ partes blandas, ~~entre~~ las que a-
parecia la de ^{un} vaso sanguíneo de alguna consideracion,
y la salida de una ~~parte~~ ~~del~~ ~~hueso~~ ~~fracturado~~ ~~que~~ ~~se~~ ~~habia~~ ~~fracturado~~
parte del hueso fracturado: ~~de~~ ^{una} enfermedad, a pesar
de los obstáculos puestos por los padres del paciente, y de la
calentura traumática que sobrevino, se curó feliz-
mente y al parecer en poco tiempo, por ~~lo~~ el plan cura-
tivo, que las circunstancias permitieron prescribir al
Profesor que la dirigia. Este al hacer la historia de
la enfermedad, emite algunas ideas, que pueden me-
ditarse detenidamente y ~~que~~ ~~se~~ ~~dan~~ ~~margin~~ a ob-
servaciones bastante utiles a la ilustracion de los
discipulos. Yo por mi parte me limitaré a considerar
el escrito de la Trujillo bajo el punto de vista practico
en lo que promane manifestar a los alumnos q
la conducta facultativa de un digno Catedrático ~~en~~
~~este caso~~ ha sido arreglada a las difíciles circuns-
tancias en que se ha hallado y ~~que~~ ~~se~~ ~~deben~~ ~~atender~~ a los
preceptos de la Ciencia sancionados por la practica.

Es bien sabido que las fracturas exigen, que se las reduzca, se las mantengan reducidas, y que se eviten o se combatan los accidentes locales o simpáticos, que sobrevengán, es bien verdad que estos últimos no se representan con mucha frecuencia en las fracturas simples, en razón de que las sinfias que unen a los huesos con el resto de la economía son débiles que muchas veces no se percibe efecto alguno simpático; y permanece la enfermedad puramente local; sin embargo en las fracturas más o menos complicadas se presentan síntomas ~~mas~~ generales ~~mas o menos~~ ^{con mayor o menor} intensidad ~~la que~~ ~~intensidad~~ es proporcional a las circunstancias

particulares del enfermo y al grado de complicación de la fractura. Esta es en su principio ~~la que se presenta~~ ^{El objeto de la reducción} se presenta, entre otros fenómenos ^{en miembros,} con tensión, hemorragia que va progresivamente disminuyendo, inflamación y hinchazón de las partes blandas, pero sin más destrozo ~~que el preciso de~~ las partes blandas que el necesario para dar salida al fragmento de hueso. Sabía bien el Observador que ~~tales~~ ^{tales} síntomas no contraindicaban la ~~indicación~~ reducción de las fracturas, antes ^{todo lo} contrario, por que la mayor parte de ~~ellos~~ ^{esto} son producidos por la irritación, que ocasiona el roce de los desiguales de los extremos fracturados y ~~en~~ ^{en} distorsión; y por lo mismo ~~que~~ ^{que} urge la coaptación, para disminuir y hacer que desaparezcan los referidos síntomas, con tal objeto mandó hacer la extensión y contra extensión, disponiendo-

se á hacer por si mismo la coaptacion de los fragmentos;
mas en vano, porque el espasmo unisular, la tension
junto con estrechez de la herida
y la longitud del fragmento que cubria de lo impidiendo.
+ la dilatacion de la herida.
El proprio, ~~diste dicha herida~~ pare facilitar la en-
trada y reduccion del hueso, ~~lo~~ que no tubo efecto
por la impudente oposicion de los ladres del enf. En esto
caso, ~~pero~~ bien sabido era que ni los emblientes a las partes
ni los antispasmodicos administrados interiormente, aunque
conducentes p.^o disminuir los obstaculos de la reduccion, ha-
bian de ~~suficiente~~ ~~para~~ suplir a la dilatacion de la
herida, ni mucho menos habian de llenar la preciosa
indicacion de las fracturas; sin embargo tubo que
limitarse a el uso de aquellos medicamentos, a la quie-
rida y a la dieta, por no ser posible emplear ~~los~~ ~~preciosos~~
otros ^{medios} mas eficaces. O al dia siguiente no se hubiesen
continuado la necia ~~por~~ obstinacion del dia anterior,
cuando se hubiera evitado con la calentura traumati-
ca, que sobrevino, pues que quitada la grande estri-
mulation de la parte enferma, ^{por la reduccion de} ~~reducida~~ la fractu-
ra y por la hemorragia algun tanto copiosa, que
no dejó de contribuir a que no fuesen tanta la reac-
cion inf.^a, es muy probable que esta no hubiera
sintetizado con el sistema circulatorio directa o
indirectamente, o si lo hubiesen hecho, no se hubiera
verificado tanta energia, como se verifico. ~~en~~

yo hace de un modo permanente, cuando ~~no se~~
no se remedia por el espacio de tantos dias, como me
dio en el caso presente; ^{q. entre otras.} motivos ~~que~~ ^{que} sin duda indu-
jeron a creer con fundamento, que lo unico que podia ha-
cerse, para que no quedase enteramente inutil el brazo
del muchacho, era la citada reseccion.

Lo practica comun ~~entre los cirujanos de~~ el tra-
cer la reseccion ~~en~~ de la parte del hueso que salga
en una fractura cuando haya osteoclastos imencibles
para su reduccion, por que requesto el ~~hueso~~ resto del
fragmento ^{hueso} en las debidas relaciones con ~~la parte de~~
su compañero, ~~especialmente~~ en sujetos de edad no abun-
ga y gozando de buena salud, se produce una sustancia
huesosa de nueva formacion que ~~en~~ ^a veces repara
completamente la solucion de continuidad formando
lo que se conoce con el nombre de callo. Es verdad
que esto no es tan constante como la reunion de una
simple fractura en la que no hay perdida de sustan-
cia, pues que sucede en ocasiones que los estremos ~~se~~
~~huesos~~ se deprimen, se prolongan y forman una produc-
cion fibrosa, cartilaginiforme que muy pocas veces
llega a adquirir en su centro la dureza de los huesos
quedando por consiguiente debiles, entorpecidos y ^{ain} impedi-

dos los movimientos de la parte, porque el hueso se
dobla por su ^{porcion} ~~parte~~ no endurecida y deja de resistir
o de moverse ~~en~~ en la direccion necesaria ~~para~~
cuando las potencias motrices accionan ~~para~~ para eje-
cutarlos. Sin embargo en el caso presente, ^{como en todos los de su clase es} ~~era~~ el
unico partido que se podia tomar, y vaticino con
bastante prudencia el profesor, asegurando a los la-
dres del enf.^o que hecha la reseccion y colocado
los extremos ~~del hueso~~ del hueso en las debidas relacio-
nes, se prometia la formacion del callo completo
y la rehabilitacion de los movimientos del brazo. ~~El~~
~~resultado~~ ~~acredita~~ ~~la~~ ~~rectitud~~ ~~de~~ ~~su~~ ~~pronostico~~
tanto mas cuanto que el enf.^o era un niño de 6 a 8 años
y segun a deduce gozaba de perfecta salud. El resultado
feliz que obtuvo, acredita la rectitud de su juicio pronos-
tico.

Que admirable es tímes, hablo con los alumnos por
que la conocida ilustracion de los demas tímes que me
escuchan ~~de~~ ~~hacia~~ ~~inútiles~~ esta reflexion, que admi-
rable, es repito, el proceder de la economia humana en
la curacion de ^{una} ~~una~~ fractura. Esta enfermedad propia de

unos gorgoros cuya vida ^{es latente} está, digamoslo así, por la
gran cantidad relativa de sales calizas y óxidos metá-
licos, enteramente inertes, ~~que les dan la estructura~~
dureza que tienen, ha llamado en todas épocas
la atención de los profesores en su ~~caso~~ considera-
ción. Unos creyeron que era debida a la exudación
de un jugo simplemente glutinoso; otros a la indu-
cción del perisostio, y otros por fin han creído
observar en la consolidación de una fractura
el mismo mecanismo, que en la cicatrización
de una herida, asegurando que las superficies de
la fractura se ponen blandas por la absorción de las
sales y óxidos, desorganizados los vasos del penequin-
ma huerano, que ~~las entorpecen~~ de la sustancia
inerte que ^{embota su vida} ~~las entorpecen~~, se desarrollan, se contra-
hacen los de una superficie con los de la otra, se
adieren las superficies inflamadas, y ~~esta adhesión~~
y este medio de reunión adquiere la consistencia
o sea por depositarse en ella ^{el} ~~los~~ ^{that} sales y óxidos ~~de~~
~~que se la da esa dureza~~ En una palabra se

considera a los huesos formados por un modo de celu-
luloso de sales y oxidos inerte
han, y se afirma que en reunion debe verificarse
del modo ^{misimo} como se verifica en los demas organos ce-
lulares.

Pero sea de esto lo que quisiere, y paremos a in-
vestigacion los fenomenos, que presenta necesariamente es-
ta accion de constituirse una fractura. Si ~~tenemos~~ ^{merecen}
~~sea~~ credito a las observaciones de Beclard, que segun
parece, ha ido ~~siguiendo~~ ^{siguiendo} paso a paso la marcha de es-
ta accion, podremos afirmar que en toda fractura de
un hueso largo, ademas de la solucion de continuidad del
tejido huesoso, hay rotura de la membrana medular,
del periostio y de sus vasos: de esto resulta una efusion
de liquidos, mas o menos considerable, al rededor y en el in-
tervalo de los fragmentos: si estos no se mantienen en con-
tacto mutuo sucede lo que arriba se ha referido; pero
si estan en contacto, sucede que los fragmentos se con-
nectan y se efectua una aglutinacion entre los fragmentos y las
^{demas} partes ~~que los rodean~~ ^{divididas}: tambien ~~estas partes~~ ^{estas mismas} sobre-
viene una hinchazon y un infarto en las partes ~~de~~

~~de las diáfanas~~ y en las que las rodean, adquiriendo
la consistencia del tejido celular inflamado, la mis-
ma que adquiere la médula, especialmente en el
sitio de la fractura. Todas estas partes, con los li-
quidos ~~de que~~ ^{de que hemos hecho mencion, los} ~~de que~~ ^{que se convierten en una sustan-}
cia aglutinante y organizable, se osifican ne-
cesariamente, y forman ^{a lo exterior} ~~un~~ un anillo o
una birola huesosa, mas o menos espesa y gruesa,
cuyo grosor va disminuyendo desde ~~de~~ la línea de
la fractura hacia las estremidades del mismo an-
illo; interiormente se forma una ~~concrecion~~ ^{concre-}
cion huesosa de figura fusiforme, cuyo mayor di-
ámetro está un poco mas arriba de la línea dicha, y en me-
nor se introduce en el fragmento inferior. En los hue-
sos planos no se ^{puede} ~~observa~~ observar esta concrecion huesosa,
atendida su configuracion y estructura, pero si todo lo
demas referido. ^{1. pues} ¿Pues, no admira, ^{ya} este provider sabio, di-
rigido a mantener naturalmente en mutuo contacto las
piezas fracturadas? ^{se aumentara} ~~se~~ ^{casaca} ~~casaca~~ ^{tambien} ~~en~~ ^{en} ~~admira~~ ^{admira},
~~mas se admira~~ ^{mas se admira} observando
como se observa, que el hueso, cuyos fragmentos se

hallan reunidos de este modo, parece extraño hasta ^{esta} época
a los cambios que le rodean, pero en seguida la aglutina-
cion de los fragmentos se cambia en una reunion ⁱⁿter-
su permanente, al paso que las ossificaciones ^{de} tem-
porales de los alrededores, se disminuyen y desaparece-
cen por reabsorcion.

Por lo demas considero la ~~obserbacion~~ ~~del Sr. Tanjillo~~
conducta facultativa del Sr. Tanjillo, en el tratamiento
de esta fractura, como un modelo de la ciencia y de
la filantropia que despues de aquella es la prueba
mas recomendable que puede ^{ser} ~~un~~ ^{ser} ~~un~~ ^{Medico} ~~profesor~~, en virtud
de lo que el referido observador, a pesar de lo que po-
dia sufrir en reputacion por la ~~su~~ ~~interferencia~~ ~~de~~ ~~los~~ ~~padres~~ ~~del~~ ~~paciente~~,
interfere ~~que~~ ~~haya~~ ~~de~~ ~~los~~ ~~padres~~ ~~del~~ ~~paciente~~,
en dejar practicar lo que hubiera evitado los males
sucesivos, que sin los recursos benéficos que ^{proporciono}
naron tambien sido incomparablemente evitados,

no creyó prudente, ni de su deber, abandonar el
enf.^o sino que continuó, combatiendo, ~~con~~ ~~esta~~
~~pericia~~ ~~la~~ ~~dilata~~ ~~o~~ según le era posible, las
enfermedades y sus consecuencias, por que el bien
de la humanidad doliente exigía en este caso,
como en algunos otros, esta especie de sacri-
ficio.

Concluyo para dar lugar a que los demás sus
Catedráticos ilustren con ventajas la observación ~~que~~
~~se ha de~~ ~~hacer~~ ~~en~~ ~~este~~ ~~caso~~ ~~acerca~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~que~~ ~~se~~
cabo de dar mi dictamen. He dicho:

14 de Mayo de 1833

Maximiliano
C. C.



2222 2 2222 2 22

Handwritten mark or signature in the top right corner.

Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

14. 2. 1833