

Fractura de la columna vertebral. Reduccion de los fragmentos. Restablecimiento de la sensibilidad y del movimiento. Curacion.

Un hombre, de 31 años de edad, cayó de una altura de cuatro metros y fué conducido al hospital de Lille. El Dr. Parise encontró una parálisis completa de la sensibilidad y el movimiento en los miembros inferiores, falta de defecacion y de expulsion de la orina, quedando solo un poco de ereccion en el miembro.

Se encontró una porcion saliente de 4 dedos de largo y 3 centímetros de altura entre la 12.^a vértebra dorsal y la 1.^a lumbar: la piel, aunque algo dolorosa y muy sensible, no ofrecia ningun cambio de color, ni estaba muy caliente.

El Dr. Parise colocó al paciente boca-abajo, y dos ayudantes vigorosos tiraron de las piernas, mientras que otros dos sostenian al enfermo por debajo de los sobacos.

Durante las tres tracciones, que fué indispensable hacerle, el cirujano redujo los fragmentos con los dedos, con la palma de la mano, y finalmente con la rodilla, sobre la cual apoyó todo su cuerpo. Al momento desapareció por *completo* la parálisis, y pocos dias despues tomaron su curso natural la defecacion y la espulsion de la orina.

Se colocó al enfermo boca-arriba en una absoluta inmovilidad, y á los 63 dias pudo levantarse de la cama y andar por la sala.”

CRONICA MEDICA.

ESCUELA DE MEDICINA.—*Oposiciones.*—Con no menor lucimiento que las de higiene y patología externa, se verificó la de adjunto á la cátedra de clínica externa, habiendo sido propuesto por unanimidad para desempeñarla el único candidato que se presentó, C. Francisco Montes de Oca.

CERTIFICACION.—Creemos de oportunidad é interes dar á conocer á nuestros lectores el resultado de la inspeccion jurídica del cadáver del Sr. Salvatierra, cuyo asesinato ha ocupado la atención pública en estos dias.

Sello sexto.—Segunda clase.—De oficio.—Para el bienio de 1874 y 1875.—Los profesores de medicina y cirujía que suscriben, certifican: que el dia de

hoy, de orden del ciudadano gobernador, pasaron al anfiteatro del Hospital Juarez, con el objeto de verificar la autopsia del cadáver de un hombre que se encontraba allí, y que era, segun se les dijo, el del C. José Inés Salvatierra, observando en él lo siguiente:

Primero: que la situación del cadáver sobre la plancha era la del decúbito dorsal, los miembros inferiores estaban enteramente extendidos, los antebrazos doblados ligeramente sobre los brazos; los dedos de las manos doblados en todas sus articulaciones; el pulgar derecho entre los otros dedos, y el izquierdo colocado sobre los demás: estaba vestido con dos camisas y dos calzoncillos de algodón (manta), excepto la camisa exterior que era de lino; todos estos lienzos presentaban el aspecto de lienzo que ha estado sumergido en el agua durante algun tiempo, pues su tejido se encontró todo infiltrado de un polvo fino y barroso.

Segundo: todo el cadáver presentaba una demacracion considerable, acompañada de palidez general, con retraccion excesiva de toda la pared anterior del vientre, la mayor parte de su piel, muy particularmente la de los piés y manos estaba muy arrugada y lleno el fondo de dichas arrugas de polvo barroso; entre el pelo de la cabeza, barba y púbis, que eran ya canos, pues su edad seria al parecer como de 70 años, se encontraban fragmentos de algunas plantas (gramíneas y otras) y entre el borde libre de las uñas y la superficie ungueal de los dedos, así como en la matriz de estas, habia barro seco perfectamente amoldado.

Tercero: en la cavidad bucal, que tenia abierta, y en la que desde antiguamente faltaban los dientes superiores, á excepcion de dos incisivos y un canino que existia en la mandibula inferior, una notable cantidad de tierra pulverulenta y adherida por la humedad de esa region, cubria todas sus paredes y la lengua; la cavidad de las fosas nazales y de las orejas externas, estaban igualmente cubiertas de tierra tambien pulverulenta, y entre los párpados y la conjuntiva, faltaba ésta; en la parte superior de la cabeza y en la parte exterior de los orificios de la boca, narices y oidos, habia manchas de sangre cubiertas por la tierra.

Cuarto: No presentaba rigidez alguna ni general ni parcial de ningun músculo.

Quinto: Un poco arriba del maleolo externo derecho, sobre la parte anterior y superior de las piernas, las rodillas, la espina iliaca anterior y superior izquierda, en el hipocondrio derecho, en el lado derecho de la espalda y en la parte superior del hombro derecho tenia contusiones más ó menos extensas de primer grado con equimosis; en la parte súpero-posterior de la cabeza, en el lado derecho de la frente y en toda la circunferencia de la parte média é in-

ferior de los dos antebrazos, contusiones de segundo y tercer grado, estando arrollada completamente la epidérmis en la de la frente y la de los antebrazos; una herida contusa interesaba toda la parte superior del pabellon de la oreja izquierda; otras dos heridas contusas estaban situadas, una sobre la parte ántero-superior externa del lado derecho de la frente que interesaba todas las partes blandas, descubria el periostio, era irregular y de una extension como de 6 centímetros; la otra sobre la bosa parietal izquierda que estaba hundida, que media 8 centímetros de extension, era igualmente irregular é interesaba todas las partes blandas; tenia además, una última herida contusa en la posterior del parietal derecho, irregular de 2 centímetros y que interesaba la piel y tejido celular. Abierta la cavidad del cráneo, se encontró:

Sexto: Una extensa fractura del lado izquierdo, la que tomando origen en el hundimiento de la bosa parietal, dividió esta en 5 fragmentos de diversas formas irregulares, y de 4 á 6 centímetros de dimension cada uno de ellos; terminando dicha fractura en el apósis basilar despues de dividir la gran ala del esfenoides; un vasto derrame de sangre infiltraba todas las meninges, formando 4 focos, 2 de ellos pequeños, uno en la parte ántero-supero-externa del hemisferio derecho del cerebro, y otra entre la parte superior del cerebello y su tienda, y los otros dos focos mas grandes estaban situados: uno en la parte correspondiente al hundimiento del cráneo; el último, el mas grande de los cuatro entre la parte inferior del lóbulo medio del hemisferio izquierdo y la base del cráneo. El cerebro y el cerebello en su totalidad estaban como sus meninges, congestionados é infiltrados grandemente de sangre extravasada, y el cerebro, en la parte que correspondia al hundimiento del cráneo y en la súpero-ántero-externa derecha, estaba fuertemente contundido y desorganizado; sus ventrículos estaban igualmente llenos de una gran cantidad de sangre extravasada, mezclada con serosidad.

Sétimo: Abiertas las cavidades bucal y nazal, se encontraron llenas hasta su parte profunda, de tierra mezclada con mucosidad y sangre.

Octavo: Abierto el pecho se encontraron fracturadas en su parte média la 6.^a, 7.^a, 9.^a y 10.^a costillas derechas, precisamente debajo del punto en que se encontraba la contusion del hipocondrio, las pleuras estaban fuertemente congestionadas, presentando en diversos puntos, aunque escasas y pequeñas, ligeras equimosis, notándose estas más principalmente sobre la pleura visceral que sobre la parietal; los dos pulmones fuertemente congestionados y con una gran cantidad de extravasaciones sangrientas entre su parenquima, presentaban un enfisema muy fino y general dejando escurrir al corte una mucosidad sero-sangrienta espesa. El corazon estaba muy lleno de una sangre líquida negra especialmente en su cavidad derecha, y sus paredes estaban igualmen-

te congestionadas, así como el endocardio y pericardio en los que se notaban alguno que otro punto de sangre extravasado; la tráquea y los gruesos bronquios presentaban en el interior de su cavidad, sangre mezclada con mucosidades y burbujas de aire y alguna que otra partícula de tierra; los ventrículos de la laringe estaban llenos de tierra con sangre y moco amoldado entre su cavidad; desde la glotis, en la parte superior de las vías aéreas y en toda la faringe y la cavidad del esófago, la cantidad de tierra mezclada con el moco y la sangre era considerable.

Noveno: abierta la cavidad abdominal se encontraron los intestinos fuertemente retraídos, el estómago enteramente vacío, tenía adheridas sus dos caras entre sí, el hígado presentaba una congestión considerable; abierta la cavidad del estómago se encontró en ella la misma mucosidad sanguínea con tierra que llenaba el esófago aunque en corta cantidad y diseminada en diversos lugares; el canal intestinal contenía en el duodeno una pequeña cantidad de papilla alimenticia que llegaba hasta el principio del ileon; en cantidad probablemente como de 15 gramos y que no pudo precisarse su naturaleza; después seguía enteramente vacío hasta cerca de su parte terminal en la que se encontraba otra cantidad como de 10 gramos de papilla alimenticia en la que había muchos restos de pericarpos de frijol, estando constituida casi únicamente por ellos; en unión del ileon con el ciego después de haber otra porción como de cinco centímetros vacío, había notable cantidad de bilis pura y sin mezcla ninguna; el resto del canal intestinal, excepto una corta cantidad de heces que ocupaba el resto, se encontraba enteramente vacío, el bazo y los demás órganos abdominales estaban en su estado normal.

De todo lo expuesto deducen las conclusiones siguientes:

1.^a El C. José Inés Salvatierra debe haber permanecido poco antes de su muerte sumergido en el agua, y agua que debía contener en suspensión una ligera cantidad de barro, debiendo tener además en el fondo una capa de barro como lo indica la presencia de éste en las uñas de los pies, el polvo que infiltraba los vestidos y las arrugas producidas por la maceración en diferentes puntos del cuerpo.

2.^a Qué recibió varios golpes en la cabeza con un cuerpo duro y movido con una gran velocidad, pues no obstante de tener el cráneo muy compacto y de un centímetro de espesor en todas sus partes, pudo ser fracturado conminutivamente.

3.^a Que dichos golpes debieron haber causado su muerte poco después, pero que la verdadera causa de ésta fué determinada por sofocación, porque la tierra que estaba contenida en el estómago, esófago, faringe, laringe, tráquea y bronquios, las equimosis pleurales y del pericardio, la congestión cerebral

y pulmonar, así como la replecion de las cavidades del corazon, el enfisema y desgarraduras de las vesículas pulmonares, y quizá tambien la fractura de las costillas, indican clara y ciertamente que Salvatierra fué enterrado vivo.

4.^a Qué Salvatierra debe haber ingerido muy pocas cantidades de alimento, sumamente ligero y muy de tiempo en tiempo como lo indican la cantidad de quimo contenida en el duodeno y resto del canal intestinal, y la notable cantidad de bilis aislada, que se encontró cerca del ciego.

5.^a Que probablemente permaneció atado de los antebrazos, como lo demuestran las impresiones encontradas en dichos miembros.

6.^a Que su muerte datará por lo ménos de tres dias, pues no presenta rigidez alguna y aun no entra en descomposicion.

7.^a Que como la muerte fué producida por la sofocacion, la accion que la produjo debe comprenderse en el art. 544 (C. P.), porque determinó por sí sola y directamente la muerte.

8.^a Que el conjunto de golpes que recibió en la cabeza y que fracturaron el cráneo interesando igualmente el cerebro, debe ser comprendido en el mismo artículo que en la accion anterior, porque por sí solos habrian determinado la muerte de Salvatierra aunque no hubiera sido sofocado.

México, Febrero 10 de 1874.—*Francisco Becerril*.—Una rúbrica.—*Antonio Romero*.—Una rúbrica.

BIBLIOGRAFIA.

MEMORIAS ORIGINALES.

Peñafiel (Antonio).—Instrucciones para ministrar la vacuna en el Estado de Hidalgo.—Pachuca, 1873.

TESIS DE OPOSICION.

Flores (Mauricio).—Ensayo sobre un nuevo método de curacion de las heridas del vientre penetrantes y complicadas.

Montes de Oca (Francisco).—Amputacion de la mano.—Modificacion en la desarticulacion del hombro.—Operacion de la fimosis.—Extirpacion del testículo.

NOTA.—Continuarémos publicando en cada número, una indicacion de las Tesis, Memorias y obras de medicina que sean remitidas á la Academia, con el objeto de formar un indice bibliográfico, que dé á conocer los trabajos médicos de nuestro pais.