

1. ¿Se pudo diagnosticar la bala incrustada en el hueso?
2. ¿Era ella la causa de la osteítis supurante cuyo producto salía por las fistulas cutáneas?
3. ¿La muerte por infección purulenta, por ejemplo, era tan próxima ó probable como la que podía sobrevenir á consecuencia del traumatismo de una región esencialmente compuesta de vasos y nervios?
4. ¿La resección de esta parte del esqueleto estaba indicada sólo por la supuración que daban las pequeñas fistulas, signo del padecimiento del hueso?
5. El individuo había vivido veinte años con su bala incrustada en la clavícula y la supuración por las fistulas, sin otro accidente, y con el uso del miembro. Suponiendo que hubiera salvado de las consecuencias de la operación, ¿cómo podría continuar haciendo uso del miembro, faltando por completo el arco-puntal del hombro?

La pieza patológica que va á quedar en el Museo de la Academia y la terminación fatal de la operación, hablarán muy alto siempre de las razones que en pro y en contra deberá pesar el cirujano al emprender otra operación semejante en idénticas circunstancias.

México, miércoles 16 de Marzo de 1887.

MANUEL S. SORIANO.

ANATOMÍA PATOLÓGICA.

FRACTURA DIRECTA DE LA CLAVÍCULA IZQUIERDA POR BALA,

Que penetrando por el borde anterior, atravesó el cuerpo del hueso, viniendo á salir en el borde posterior, cerca de su extremidad interna, donde quedó el proyectil incrustado.—Trabajos patológicos en extremo curiosos para dar al hueso la solidez necesaria á fin de poder llenar debidamente sus funciones.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS DE LA LÁMINA ADJUNTA.

TAMAÑO NATURAL.

NÚMERO 1.

- | | |
|--|--|
| <p>A. Cara superior.
C C. Borde anterior.
E. Extremidad interna.
F. Extremidad externa.
P. Proyectil incrustado.
c. Incrustación de plomo.</p> | <p>h. Hilos que demuestran la permeabilidad del canal antero-posterior.
1. Orificio anterior del canal antero-posterior.
4 4. Ligamento interclavicular.</p> |
|--|--|

NÚMERO 2.

- | | |
|-----------------------------|--|
| B. Cara inferior. | c. Incrustación de plomo. |
| D. Borde posterior. | h. Hilos que demuestran la permeabilidad del canal antero-posterior. |
| E. Extremidad interna. | 2. Orificio oval del borde posterior. |
| F. Extremidad externa. | 3 3 3. Apósis de la cara inferior. |
| P. Proyectil incrustado. | d e. Gran osteofito oblicuo. |
| a b. Osteofitos verticales. | |

HIGIENE.

ANÁLISIS DE LA LECHE.

Hoy que tanto llaman la atención los micro-organismos, fácil hubiera sido elegir un punto de microbiología que tuviera estrecha relación con la higiene y presentar sobre él un trabajo à esa docta Corporación; pero no juzgué conveniente obrar así, tanto porque tal trabajo tendria que ser principalmente teórico, cuanto porque este género de estudios, aunque ya muy adelantado, no se puede decir que está del todo organizado científicamente y menos aún entre nosotros. Tratándose de higiene, aunque es de valor inmenso tener presentes los principios científicos que constituyen la doctrina de tan importante ramo, como estos principios casi en su totalidad son formulados por las ciencias físico-químicas y naturales, todo trabajo higiénico, à mi entender, debe revestir un carácter de preferencia práctico, porque si este ramo de los conocimientos ha de ser útil al hombre y à la sociedad, lo ha de ser por lo que *haga* y no por lo que *comprenda*. En tal sentido elegí un limitado punto, que al mismo tiempo que es esencialmente práctico; todos convienen en que tiene radical importancia, y tengo la ventaja, además, que respecto à él, no sólo llevaré los conocimientos adquiridos en los libros y los buenos consejos de personas doctas, sino que uniré el contingente, aunque humilde sea, de mi experiencia personal. Ciertamente, bajo el punto de vista microbiológico, la leche se considera como el caldo admirablemente propio para que vivan y germinen rápidamente los microbios; pero en él presente trabajo haré abstracción de este valioso episodio del estudio de la leche, para concretarme al punto de vista práctico.

Se trata de indicar el método y de prescribir los procedimientos para anali-