

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL PESO Y VOLUMEN DEL BAZO EN NUESTRA RAZA

POR EL

Dr. Gustavo JIRON L.

Profesor extraordinario de Anatomía Topográfica en la Facultad de Medicina

Desde que comencé mis estudios de Anatomía en la Escuela de Medicina oí decir que el bazo entre nosotros tenía un menor volumen y naturalmente un menor peso.

Mientras fuí ayudante del Profesor Aguirre Luco examiné muchos bazos y pude convencerme de esto; pero sin haber determinado de una manera precisa el término medio de su peso y volumen.

Es lo que ahora he hecho.

Para conseguirlo me he servido de datos obtenidos en el Instituto de Anatomía Patológica, en la Morgue y el Instituto de Anatomía Normal.

En el primero revisé mil trescientos protocolos de autopsias y anoté las observaciones que se referían al bazo; estas observaciones las dividí en varios grupos, según la edad y sexo del individuo y según si el bazo presentaba o no lesión, indicado esto por el diagnóstico del Profesor que firma el protocolo.

De este modo obtuve el peso medio del bazo sano, el cual resultó de acuerdo con aquella aseveración.

De la Morgue obtuve más de sesenta bazos normales de individuos sanos muertos por causas traumáticas y el término medio que obtuve es igual al que arrojó el estudio de los bazos estimados normales en el Instituto de Anatomía Patológica.

Comprobado su menor peso, fácilmente se desprende que su volumen es también menor.

Los autores están de acuerdo en decir que es el bazo el órgano que más se presta a variaciones en cuanto a peso y volumen.

Algunos citan casos de bazos que pesan 20 y 10 gramos y otros 500 gramos y aún 1 y 2 kilos. Pero seguramente no se trataba en tales casos de bazos normales.

Al indicar el peso los distintos anatomistas están, puede decirse, de acuerdo.

Y así, SAPPEY da como peso medio 225 gramos.

TESTUT indica 180 a 200 gramos

HENLE da 230 gramos

FUSARI 180 a 200 gramos.

TILLAUX anota 200 »

FORT indica 195 gramos

RAUBER da 150 a 200 gramos

HOLLSTEIN 200 a 250 »

Otros autores indican, con pequeñas diferencias, estas mismas cifras.

Del estudio que yo hice referente al bazo en los protocolos de autopsias del Instituto de Anatomía Patológica, deduje, como término medio de su peso, los siguientes datos correspondientes a bazos estimados normales y pertenecientes a individuos del sexo masculino.

Los dividí en grupos, según la edad de éstos.

Edad de 21 a 30 años años: término medio del peso del bazo, 98 *gramos*.

De 31 a 40 años: t. medio del peso del bazo	89 <i>gramos</i>
De 41 a 50 » » » »	82 »
De 51 a 60 » » » »	82 »
De 61 a 70 » » » »	74 »
De 71 a 80 » » » »	61 »

Se ve, pues, que el término medio del peso del bazo corresponde a la mitad o menos aún, de la cifra indicada por los anatomistas europeos.

Comprobé la exactitud de estos datos pesando bazos sanos obtenidos en la Morgue, de hombres muertos por

causas accidentales. Y obtuve para la edad de 21 a 30 años un peso medio de *99 gramos*. Y entre 31 y 40 años un peso de *90 gramos*; es decir, estas dos cifras tienen una diferencia sólo de 1 con las anteriores.

Comparando el peso del bazo de uno y otro sexo, observé que la diferencia es muy insignificante y si se compara en relación con la talla del individuo, es nula.

En cuanto a la edad, pasado los 20 años, el bazo adquiere su mayor peso y se mantiene así hasta los 40 años; de los 40 a 60 se nota una ligera disminución que es mayor después de los 60 años.

La variabilidad del peso es grande; no es raro encontrar bazos sanos que pesan 50 y 60 gramos y también de 170 y 180 gramos.

Por lo que al volumen se refiere, los autores indican cifras más o menos idénticas; según ellos, el bazo, el largo varía de 11 a 13 centímetros; el ancho de 7 a 8 cents., y el espesor de 3 a 4 cents.

De las numerosas mediciones que he efectuado, deduzco como normales las siguientes: *largo* $9\frac{1}{2}$ cents.; *ancho* $6\frac{1}{2}$ cents., y *espesor* 3 cents. Naturalmente, las variaciones son múltiples.

Me parece interesante, al referirse al volumen de un órgano, dejar consignada la talla del individuo. Entre nosotros, el término medio de ella es de 1.65 metros. Corresponde este dato a 600 mediciones hechas en un regimiento de la capital.

Temas de trabajos posteriores será el relativo a la anatomía descriptiva y topográfica del bazo y posible causa de su menor volumen.

He escrito estas ligeras observaciones a pedido de mi querido y sabio amigo el Profesor Carlos E. Porter, quien las honrará publicándolas en su hermosa Revista.

SANTIAGO DE CHILE, Diciembre de 1921.

