

REVISTA EXTRANJERA

La Digestión Gástrica de las Proteínas del Pan y de la Carne

Zunz y Cerf han examinado en seis personas de estómago normal y en dos que padecían cáncer en dicha viscera, la composición del contenido gástrico extraído con la sonda una hora después de la ingestión de carne cruda de vaca sola o adicionada de la cuarta parte o la mitad de su peso de pan. A cada uno de estos sujetos se les hizo de tres a seis análisis del jugo gástrico con intervalos de ocho a quince días. El estómago humano normal, contiene, por término medio, en estas condiciones, los tres quintos de nitrógeno en estado coagulable (proteínas intactas) y el resto en estado incoagulable (productos de transformación de las proteínas). El siete al catorce por ciento del nitrógeno incoagulable se encuentra en forma de albúmina ácida, el sesenta al sesenta y cinco por ciento en forma de proteosas, y un poco más del cuarto en forma de productos no precipitados por el sulfato de zinc (peptonas y polipéptidos). Cuando se padece el cáncer gástrico, dicen los autores, la proporción del contenido gástrico en nitrógeno coagulable e incoagulable, varía bastante de un sujeto a otro. La proporción de nitrógeno incoagulable en estado de albúmina ácida, es más considerable, en la mayor parte de los casos, en el estómago normal o canceroso que en el del perro, mientras que dicha proporción de nitrógeno no coagulable en estado de sustancias no precipitadas por el sulfato de zinc,

es menor en el contenido gástrico en el hombre normal que en el perro, siendo aún más elevada en el estómago de los individuos cancerosos que en el perro, y sobre todo, que en el hombre sano. Tanto en el estómago del hombre sano, como en el del canceroso, los compuestos no precipitados por el sulfato de zinc, ni por el ácido fosfotúngstico, superan por lo general a los que precipitan cada uno de estos dos reactivos, como asimismo existen casi siempre verdaderas peptonas de Kühne en el contenido gástrico. La desorganización de las proteínas es, al parecer, según opinan los autores, menos completa en el estómago humano normal que en dicho órgano en el perro, siendo además más acentuada en aquellas personas que padecen cáncer gástrico que el de los sujetos sanos, sobre todo después de la ingestión de una mezcla de pesos iguales de pan y carne.

(REV. AMER. DE FARMACIA Y MEDICINA.)