



Neurology perspectives



22735 - ALCMEÓN DE CROTONA: PIONERO EN CONSIDERAR EL CEREBRO COMO ÓRGANO INTEGRADOR DE LAS FUNCIONES PSÍQUICAS Y CORPORALES

González Manero, A.; Peinado Postigo, F.; Rambalde Pacheco, E.; Calvo Alzola, M.; Botia Paniagua, E.

Servicio de Neurología. Hospital de Tomelloso. Complejo Hospitalario La Mancha Centro.

Resumen

Objetivos: Alcmeón de Crotona (Crotona, Magna Grecia, sur de Italia, ca. vi a. C.), filósofo pitagórico dedicado a la Medicina, dio un paso trascendental. Fue el primer médico que dictaminó que las funciones psíquicas residen en el cerebro, basándose en la observación clínica y pruebas experimentales que le permitieron comprender que los órganos de los sentidos están unidos al cerebro a través de vías de comunicación, los nervios, por los cuales circulan las sensaciones respectivas.

Material y métodos: Se le considera el primer griego que diseccionó cadáveres para estudiar anatomía. Ello le permitió descubrir, entre otras cosas, las prolongaciones nerviosas que se extienden desde el globo ocular hasta el cerebro, lo que le hizo suponer que era el principal responsable de las sensaciones humanas.

Resultados: Su gran descubrimiento de que el cerebro era el lugar de la conciencia, de las sensaciones y del entendimiento, llevaba implícita la idea de que toda enfermedad mental y también la epilepsia, dependía de una enfermedad cerebral (...) “el cerebro regía todo el cuerpo, era el órgano central de toda actividad humana tanto psíquica como corporal; en él terminaban los nervios y estaba el centro de toda la vida psíquica”.

Conclusión: Pionero en considerar la función integradora del cerebro en las sensaciones, desconfiando de la suficiencia de la experiencia para el conocimiento. Sostuvo por primera vez que la salud es un equilibrio entre humores opuestos y que las enfermedades se debían a problemas del medio ambiente, la nutrición y el estilo de vida. “La salud es la mezcla proporcionada de las cualidades”.