

PATOLOGIA DE LA ARTERIOESCLEROSIS DE LA VASCULATURA CEREBRAL EXTRA E INTRACRANIAL EN DIVERSAS EDADES.

M. M. Litrenta, M. Saadia y R. Caprea
 Centro de Investigaciones Neurológicas del Instituto T. Di Tella e
 Instituto de Investigaciones Médicas. Universidad de Buenos Aires.

Algunos de los conocimientos esenciales para la comprensión de la insuficiencia circulatoria cerebral en las enfermedades oclusivas intrínsecas de los vasos cerebrales surgen del estudio de las malformaciones del cayado y del polígono, de las vías anatómicas de circulación colateral y de la historia natural de la arterioesclerosis. Con el propósito de contribuir al esclarecimiento de ciertos aspectos de este problema se está realizando el estudio macroscópico y microscópico de la totalidad de la vasculatura cerebral desde el cayado aórtico hasta el polígono y sus ramas principalmente en niños pero también en adultos. Los datos de esta comunicación se basan en lo observado en una muestra no seleccionada de 34 casos. 19 del nacimiento a los 10 años, y 15 de 11 a 88 años.

En todos los casos se obtuvo la totalidad del árbol arterial en dos especímenes: uno con el cayado y sus ramas hasta la penetración de las carótidas y vertebrales en el cráneo y otro con el polígono y sus ramas. Las piezas se tiñeron en bloque con Sudan III (técnica de Moosy et al) para localizar macroscópicamente los depósitos lipídicos de la íntima. Las lesiones se clasificaron en tres grados: I infiltrados planos, II placas estenosantes, III placas ulceradas. Las áreas lesionadas se estudiaron en cortes seriados teñidos con H. E., orceína y técnica de van Gieson.

Se comprobó que las lesiones son, con este método de estudio, múltiples, preferentemente localizadas en los vasos extracraneos y más severas en las edades más avanzadas pero que existen aún en lactantes y niños. En estas edades pueden observarse lesiones grado I de la íntima y de la capa elástica que podrían considerarse precursoras de las lesiones grado II y III de los niños mayores y del adulto pero cuya etiopatogenia, como la de la aterosclerosis es motivo de controversia.

(Trabajo realizado con un Subsidio No. 09008.04. del U.S. Public Health Service, N.I.H.).