

DEFINICION Y PROBLEMAS DE LOS NEUROBLASTOMAS

R. Carrea y F. Garzón
Servicio de Neurocirugía. Hospital de Niños. Buenos Aires

La definición del neuroblastoma debiera incluir dos condiciones necesarias, a) la existencia de diferenciaciones neurofibrilares demostrables mediante la impregnación argéntica y b) la siembra de células neoplásicas en el L. C. R. cuando el tumor está en contacto con las cavidades ventriculares y subaracnoideas, y tres condiciones contingentes, c) su posible origen congénito, d) la posibilidad de determinar metástasis extracraneanas cuando invade estructuras con linfáticos, e) la posibilidad de destruir el tumor original o masas metastáticas similares con la cirugía y/o radioterapia en dosis suficientes.

La condición a) excluye de esta categoría fundamentalmente a ciertos glioblastomas que sin duda se incluyen con los neuroblastomas bajo la denominación discutible de méduloblastomas, pero no excluye los llamados sarcomas aracnoideos. En nuestra serie estos glioblastomas que podrían haber sido diagnosticados como méduloblastomas con las técnicas de anilina nunca han dado metástasis y las sobrevividas son de muchos años. La condición b) sería esencial para evaluar los casos con largas sobrevividas comunicados en la literatura. Que existen células en el L. C. R. ha sido demostrado en nuestra serie por dos casos de metástasis cutáneas en el trayecto de trepanación ventriculográfica. La prevalencia en el sexo masculino (2 a 1) en las neoplasias cerebrosas del niño y la edad de aparición de los síntomas más temprana para los neuroblastomas sugiere su carácter congénito incuestionable en dos casos de paraplejía congénita por neuroblastoma epidural lumbosacro. Este tipo de neoplasias podría ser considerado de origen simpático pero posiblemente ambos grupos de tumores pertenezcan a una misma familia ya que se ha encontrado un aumento de ácido vanilmandélico en la orina en dos neuroblastomas primario de fosa posterior con metástasis extracraneales Gyepes y D'Angio, 1966). Tres pacientes de nuestra serie elevan a 105 el número de casos, de la literatura, en los últimos 10 años, con metástasis extracraneanas de tumores del S. N. C. en niños y adolescentes. En dos enfermos tratados con P32 intratecal se observaron metástasis supratentoriales de enorme tamaño cuya fisiopatogenia y tratamiento es motivo de discusión.