Tumores intracraneales pediátricos

En los niños predominan los tumores infratentoriales (55%) sobre los supratentoriales (45%), excepto en lactantes, en los que predominan los supratentoriales.

De todas formas, cada grupo de edad, dentro de la población pediátrica, manifiesta una preferencia para ciertos tipos tumorales.

Existen notables diferencias raciales y geográficas en la distribución de neoplasias del SNC.

En Europa y Norteamérica, predominan el astrocitoma cerebeloso y el meduloblastoma.

En África y Japón, hay una mayor incidencia de craneofaringiomas y tumores de la región pineal. En cambio, el ependimoma es más frecuente en la India que en cualquier otro país.

En Egipto hubo un ligero predominio masculino (51,4%) , y el grupo de edad más afectado fue el de 5-9 años de edad (43,2%). La mayoría de los tumores se limitan a un solo compartimiento (infratentorial en 49,7%, supratentorial en 46,6%), mientras que un 3,8% de los tumores implican múltiples compartimentos.

Los tumores intracraneales más frecuentes fueron los astrocitomas (35%), meduloblastomas (18,8%), craneofaringiomas (11,3%) y los ependimomas (10%). Los astrocitomas pilocíticos constituyen el 55% de todos los astrocitomas y el 19,3% de todos los tumores cerebrales, sólo ligeramente por encima de los meduloblastomas.

Los tipos menos comunes son los tumores neuroectodérmicos primitivos (2,7%), seguidos de los meningiomas, tumores de células germinales y tumores del plexo coroideo (2,4% cada uno).

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología Coding (ICD-O-4), los tumores benignos, borderline y malignos constituyeron 7,54, 36,14 y 56,32%, respectivamente (El-Gaidi, 2011).

El diagnóstico precoz es a menudo difícil debido a primeros síntomas no específicos clínicos, especialmente en niños muy pequeños.

El diagnóstico temprano es crucial ya que la resección quirúrgica total, que sólo es posible en la enfermedad localizada, mejora el pronóstico (Rasalkar y col., 2013).

Bibliografía*

El-Gaidi, Mohamed Ali. 2011. “Descriptive Epidemiology of Pediatric Intracranial Neoplasms in Egypt.” Pediatric Neurosurgery 47 (6): 385–395. doi:10.1159/000337872.

Rasalkar, Darshana D, Winnie Chiu-Wing Chu, Bhawan K Paunipagar, Frankie W T Cheng, and C K Li. 2013. “Paediatric Intra-axial Posterior Fossa Tumours: Pictorial Review.” Postgraduate Medical Journal 89 (1047) (January): 39–46. doi:10.1136/postgradmedj-2011-130075.

From:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/ - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=tumores_intracraneales_pediatricos

Last update: **2025/03/10 14:44**