

Resumen #919

Hamartoma lipomatoso (lipoma) intracraneal. Presentación de dos casos.

Área:

Clínico / Quirúrgica

Resumen:

Los lipomas intracraneales son muy raros, probablemente lesiones congénitas. Aunque pueden ocurrir en cualquier parte del espacio intracraneal, una buena proporción de los casos tienden a ubicarse alrededor de la línea media o áreas adyacentes especialmente el cuerpo caloso (50 %) seguido en orden de frecuencia la lámina cuadrigémina, otras localizaciones reportadas incluyen el vermis cerebeloso y el ángulo pontocerebeloso.

Se presentan dos casos de hamartoma lipomatoso, diagnosticados en nuestro centro, en los últimos 10 años, de un total de 788 biopsias cerebrales realizadas.

Caso 1: Mujer de 56 años consultó por síndrome vertiginoso de meses de evolución por lo que se realizó tomografía de cerebro, que evidenció una imagen nodular sólida, heterogénea que medía 22 mm, localizado en cerebelo. El servicio de neurocirugía decidió intervención quirúrgica de la lesión con toma biopsia para estudio intraoperatorio, que después de su evaluación se informó como negativo para malignidad con diagnóstico definitivo por estudio diferido. Con el resultado informado se decidió la extirpación total de la lesión. En el examen macroscópico medía 23x18x15 mm., era nodular, sólida bien delimitada, al corte de color amarillento con áreas blanquecinas. En el estudio histológico además del componente predominante de tejido adiposo se observaron vasos sanguíneos con marcado engrosamiento de la pared, filetes nerviosos y tejido fibroconectivo.

Caso 2: Mujer de 62 años consultó por cefalea intensa, por lo que se le realizó tomografía cerebral que mostro lesión tumoral heterogénea de 18 mm., localizada en la lámina cuadrigémina. Se realizó tumorectomía y se remitió a nuestro centro. Macroscópicamente la lesión era nodular, solida de color blanco-amarillenta. Microscópicamente mostro tejido adiposo tractos de tejido fibroconectivo y vasos congestivos.

Los lipomas solían ser reportados principalmente como hallazgos incidentales en la autopsia. Los avances en las técnicas de neuroimagen han mejorado enormemente la posibilidad de ser descubiertos durante la vida.

Palabras Clave:

neurología, cerebelo, hamartoma, benigno, lipoma

Abstract:

Intracranial lipomas are very rare, probably congenital lesions. Although they can occur in any part of the intracranial space, a good proportion of cases tend to be located around the midline or adjacent areas especially the corpus callosum (50%) followed in order of frequency by the quadrigemine lamina, other reported locations include the vermis cerebellar and the pontocerebellar angle.

There are two cases of lipomatous hamartoma, diagnosed in our center, in the last 10 years, of a total of 788 brain biopsies performed.

Case 1: 56-year-old woman consulted for vertiginous syndrome of months of evolution, so a brain tomography was performed, which showed a solid, heterogeneous nodular image measuring 22 mm, located in the cerebellum. The neurosurgery department decided to surgical intervention of the lesion with biopsy for intraoperative study, which after its evaluation was reported as negative for malignancy with definitive diagnosis by deferred study. With the reported result, the total removal of the lesion was decided. In the average macroscopic examination 23x18x15 mm., It was nodular, solid well delimited, to the yellowish cut with whitish areas. In the histological study, in addition to the predominant component of adipose tissue, blood vessels were observed with marked wall thickening, nerve fillets and fibroconnective tissue.

Case 2: A 62-year-old woman consulted due to severe headache, for which reason she underwent a cerebral tomography that showed a heterogeneous tumor lesion of 18 mm, located in the quadrigeminal lamina. A lumpectomy was performed and sent to our center. Macroscopically the lesion was nodular, solid white-yellowish. Microscopically it showed adipose tissue tracts of fibroconnective tissue and congestive vessels.

Lipomas used to be reported primarily as incidental findings at autopsy. Advances in neuroimaging techniques have greatly improved the possibility of being discovered during life.

Keywords:

neurology, cerebellum, hamartoma, benign, lipoma