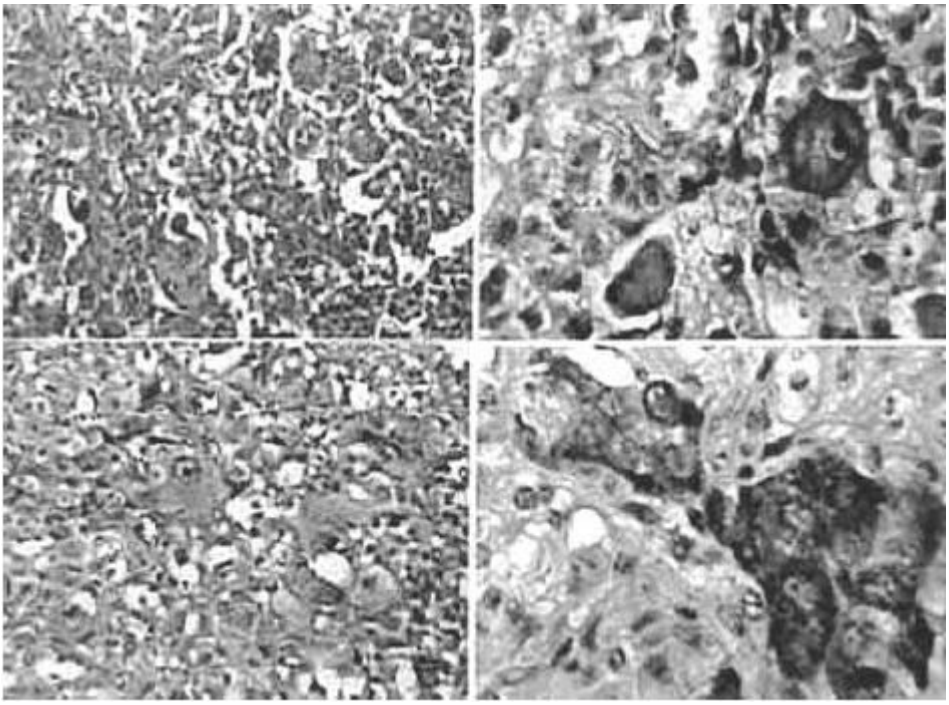
Glioblastoma de células gigantes

Los glioblastomas multiformes de células gigantes se caracterizan histológicamente por células gigantes multinucleadas (monstruosas) que miden mas de 500um, en ocasiones con estroma con reticulina.

Los glioblastomas de células gigantes tienen una discreta predilección por el lóbulo temporal y dan la impresión de tener márgenes bien delimitados; los pacientes afectados pueden frecuentemente exceder el tiempo de supervivencia promedio que aquellos con glioblastomas ordinarios, lo anterior se ha descrito principalmente en niños.

Klein y cols.,reportaron el caso de un niño con un período de supervivencia de 11 años.

Existen algunas características histológicas que, en los glioblastomas, se asocian a mejor pronóstico, tales como: cambios microquísticos, la presencia de células con diferenciación astrocítica obvia (astrocitos fibrilares); la ausencia de necrosis se asocia a mejor pronóstico, por otro lado, la prolongada superviviencia se asocia a la delimitación precisa de la lesión, que es probablemente causada por la baja capacidad de invasión de las células tumorales.



Fotomicrografía con hematoxilina y eosina (H-E), se observa neoplasia astrocítica con marcado pleomorfismo. 100X. B. Se observan células gigantes con evidente atipia celular . H.E. 200X. C Y D. Glioblastoma de células gigantes, con células monstruosas, multinucleadas, de forma y tamaño variable y marcada reacción a Proteína Ácido Glial Fibrilar (PAGF). 400X.

Se ha descrito en un glioblastoma recurrente de células gigantes, la semejanza en la imagen neurorradiológica con meningiomas múltiples (Nestler y col., 2012)

Bibliografía

Klein R, Mölenkamp G, Sörensen N, Roggendorf W. Favorable outcome of giant cell glioblastoma in a child. Child´s Nerv Syst 14:288-291,1998.

Nestler, U, D Schulz, F A Wanis, C Zuehlke, A Schaenzer, and P Christophis. 2012. “Recurrent Giant Cell Glioblastoma with the Neuroradiologic Picture of Multiple Meningiomas.” Central European Neurosurgery (January 12). doi:10.1055/s-0031-1279749. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22241593.

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

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

Last update: **2025/03/10 14:57**