

Glioblastoma epiteloide

El glioblastoma epiteloide es una variante del [glioblastoma](#) (junto con el [gliosarcoma](#) y el [glioblastoma de células gigantes](#)) agregado a la [Clasificación de tumores primarios del sistema nervioso central de la Organización Mundial de la Salud 2016](#) ¹⁾.

No se sabe con certeza si los glioblastomas epitelioides son distintos de los glioblastomas rabdoideos, pero este último término debe evitarse y no se reconoce en la Clasificación de tumores del sistema nervioso central de la Organización Mundial de la Salud ^{2) 3)}.

Es importante señalar que la diferenciación epitelial real de los glioblastomas (típicamente escamosos) se observa muy raramente en los adultos, pero es distinta del glioblastoma epiteloide ⁴⁾.

Puede imitar al carcinoma o melanoma metastásico histológicamente. Todos los casos reportados de esta variante inusual de glioblastoma han sido lesiones solitarias. Gasco y col., presentan el primer caso de glioblastoma multifocal epiteloide imitando metástasis cerebral ⁵⁾.

Epidemiología

A diferencia de los glioblastomas ordinarios que se encuentran generalmente en adultos mayores, los glioblastomas epitelioides tienen predilección por los adultos jóvenes y los niños ⁶⁾.

Anatomía patológica

Los glioblastomas epitelioides son tumores de grado IV de la OMS ⁷⁾. A veces coexisten con el [xantastrocitoma pleomórfico](#), sin embargo, su relación exacta no es clara.

Aspecto microscópico

Este [tumor](#) es heterogéneo con células epitelioides grandes que tienen abundante citoplasma eosinófilico, [cromatina](#) y nucléolos prominentes. Estas células son una reminiscencia de las células de melanoma. Las células rabdoideas se encuentran a veces ⁸⁾.

Inmunofenotipo

La inmunohistoquímica muestra una mezcla de marcadores astrocíticos y epiteliales ⁹⁾:

Vimentina: positivo

S100: positivo

GFAP: positivo pero desigual

EMA: variable

Citoqueratinas: variable.

Genética

Aproximadamente el 50% de los casos tienen mutaciones BRAF V600E ^{10) 11) 12)}.

Características radiográficas

Los glioblastomas epitelioides se presentan con mayor frecuencia como lesiones diencefálicas y de forma menos frecuente como masas hemisféricas cerebrales superficiales ^{13) 14)}.

¹⁾ ⁸⁾ ¹⁰⁾ ¹³⁾

Louis DN, Perry A, Reifenberger G, von Deimling A, Figarella-Branger D, Cavenee WK, Ohgaki H, Wiestler OD, Kleihues P, Ellison DW. The 2016 World Health Organization Classification of Tumors of the Central Nervous System: a summary. *Acta Neuropathol.* 2016 Jun;131(6):803-20. doi: 10.1007/s00401-016-1545-1. Epub 2016 May 9. Review. PubMed PMID: 27157931.

²⁾ ⁴⁾ ¹¹⁾ ¹⁴⁾

Broniscer A, Tatevossian RG, Sabin ND, Klimo P Jr, Dalton J, Lee R, Gajjar A, Ellison DW. Clinical, radiological, histological and molecular characteristics of paediatric epithelioid glioblastoma. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2014 Apr;40(3):327-36. doi: 10.1111/nan.12093. PubMed PMID: 24127995; PubMed Central PMCID: PMC4042629.

³⁾ ⁶⁾ ⁷⁾ ⁹⁾ ¹²⁾

Louis DN, Ohgaki H, Wiestler OD, Cavenee WK, Burger PC, Jouvet A, Scheithauer BW, Kleihues P. The 2007 WHO classification of tumours of the central nervous system. *Acta Neuropathol.* 2007 Aug;114(2):97-109. Epub 2007 Jul 6. Review. Erratum in: *Acta Neuropathol.* 2007 Nov;114(5):547. PubMed PMID: 17618441; PubMed Central PMCID: PMC1929165.

⁵⁾

Gasco J, Franklin B, Fuller GN, Salinas P, Prabhu S. Multifocal epithelioid glioblastoma mimicking cerebral metastasis: case report. *Neurocirugia (Astur).* 2009 Dec;20(6):550-4. PubMed PMID: 19967320.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=glioblastoma_epiteloide

Last update: **2025/05/04 00:01**

