

Las metástasis extra-craneales del glioblastoma multiforme (GBM) son muy raros, con una incidencia de menos del 2% en la literatura (Rajagopalan et al. 2005). Excepcional en niños (Kumar et al. 1999; Saad et al. 2007).

Etiología

La craneotomía y la derivación ventricular son causas conocidas (Vural et al. 1996).

Se ha descrito metástasis subcutánea tras biopsia estereotáctica (Bouillot-Eimer et al. 2005).

Vías de diseminación

Vía sanguínea o linfática

Por LCR (Malca et al. 1993).

Localización

Espinal, pelvis (Zhen et al. 2010).

Mecanismo

La infiltración tumoral de la duramadre y los vasos duros son un importante mecanismo de propagación extracraneal y debería ser transmitido por los patólogos en sus informes si se encuentra.

Se debe de sospechar en pacientes con historia de GBM intracraneal que refieren síntomas no explicables (Kleinschmidt-Demasters, B K. 1996).

Epidemiología

Cuando la enfermedad está bajo control aparente, las metástasis vertebrales rara vez se detectan, aunque se ha observado con creciente frecuencia en los últimos años (Birbilis et al. 2010).

Hasta 1992 se describió en 22 casos (Schwaninger et al. 1992).

Localización

Los de cono medular son extremadamente raros (Medhkour et al. 2005).

Bibliografía

Birbilis, Theodossios A, Georgios K Matis, Savvas G Eleftheriadis, Efthimia N Theodoropoulou, y Efthimios Sivridis. 2010. Spinal metastasis of glioblastoma multiforme: an uncommon suspect? Spine 35, no. 7 (Abril 1): E264-269. doi:10.1097/BRS.0b013e3181c11748.

Bouillot-Eimer, S, H Loiseau, y A Vital. 2005. Subcutaneous tumoral seeding from a glioblastoma following stereotactic biopsy: case report and review of the literature. Clinical Neuropathology 24, no. 6 (Diciembre): 247-251.

Kleinschmidt-Demasters, B K. 1996. Diffuse bone marrow metastases from glioblastoma multiforme: the role of dural invasion. Human Pathology 27, no. 2 (Febrero): 197-201.

Kumar, R, R Jain, y V Tandon. 1999. Thalamic glioblastoma with cerebrospinal fluid dissemination in the peritoneal cavity. Pediatric Neurosurgery 31, no. 5 (Noviembre): 242-245.

Malca, S A, P H Roche, y W Pellet. 1993. [Secondary localizations of cerebral glioblastoma. Pathogenic and anatomoclinical focus apropos of a case of multiple bone metastases disclosed by vertebral involvement]. Neuro-Chirurgie 39, no. 5: 315-321.

Medhkour, Azedine, y Michael Chan. 2005. Extremely rare glioblastoma multiforme of the conus medullaris with holocord and brain stem metastases, leading to cranial nerve deficit and respiratory failure: a case report and review of the literature. Surgical Neurology 63, no. 6 (Junio): 576-582; discussion 582-583. doi:10.1016/j.surneu.2004.08.044.

Rajagopalan, Vandana, Francois G El Kamar, Rose Thayaparan, y Michael L Grossbard. 2005. Bone marrow metastases from glioblastoma multiforme-A case report and review of the literature. Journal of Neuro-Oncology 72, no. 2 (Abril): 157-161. doi:10.1007/s11060-004-3346-y.

Saad, Ali G, Jessica Sachs, Christopher D Turner, Mark Proctor, Karen J Marcus, Larry Wang, Hart Lidov, y Nicole J Ullrich. 2007. Extracranial metastases of glioblastoma in a child: case report and review of the literature. Journal of Pediatric Hematology/Oncology: Official Journal of the American Society of Pediatric Hematology/Oncology 29, no. 3 (Marzo): 190-194. doi:10.1097/MPH.0b013e31803350a7.

Schwaninger, M, S Patt, P Henningsen, y D Schmidt. 1992. Spinal canal metastases: a late complication of glioblastoma. Journal of Neuro-Oncology 12, no. 1 (Enero): 93-98.

Vural, G, B Hagmar, y L Walaas. 1996. Extracranial metastasis of glioblastoma multiforme diagnosed by fine-needle aspiration: a report of two cases and a review of the literature. Diagnostic Cytopathology 15, no. 1 (Julio): 60-65. doi:10.1002/(SICI)1097-0339(199607)15:1<60::AID-DC12>3.0.CO;2-A.

Zhen, Li, Cheng Yufeng, Shao Zhenyu, y Xiang Lei. 2010. Multiple extracranial metastases from secondary glioblastoma multiforme: a case report and review of the literature. Journal of Neuro-Oncology 97, no. 3 (Mayo): 451-457. doi:10.1007/s11060-009-0044-9.

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661

Permanent link:

http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=metastasis_espinal_de_glioblastoma_multiforme

Last update: 2019/09/26 22:16

