



Revisión Sistemática Del Comportamiento Del Meningioma En Distintos Países de Europa, Latinoamérica y África.

Ariza Camila

Salas Sandra

Abdala Yarala

Tutor

Zuleima Yañez

RESUMEN: Los meningiomas, son un tipo de neoplasia bastante frecuente, representan el 36.4% a nivel mundial y es la más común en el adulto (13-37%) de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se realizó una búsqueda bibliográfica en bases de datos electrónicas sobre estudios realizados entre 2015 – 2020 con el objetivo de determinar el comportamiento del Meningioma en poblaciones de Latinoamérica, África y Europa. Se consultaron las siguientes bases de datos en la biblioteca de la Universidad Simón Bolívar: PUB MED, CLINICAL KEY y SCIENCE DIRECT, se incluyeron aquellos artículos que no tuvieran más de 5 años de publicación, que estuvieran en idioma español como en inglés. Se encontró que existe una similitud entre la población mencionada anteriormente, ya que en ellas el meningioma suele ser más que todo benigna y en pocos casos representa neoplasias malignas, siendo diagnosticada en el 85% de manera incidental con un predominio de la cefalea como síntoma principal, y dos veces más común en mujeres con una edad promedio entre los 41-65 años y el grado histológico más frecuente es el grado I que constituye el 70-90%. Es importante detectar a tiempo las manifestaciones clínicas de estos pacientes ya que esto nos guiara a un diagnóstico y así poder realizar un tratamiento oportuno, lo que cambiara trayectorias de la enfermedad.

PALABRAS CLAVES: Meningioma, Epidemiología, Clínica, Neuroimagen, Histopatología.

ABSTRACT: Meningiomas, are a fairly frequent type of neoplasm, represent 36.4% worldwide and are more common in adults (13-37%) according to the WHO. A bibliographic search was carried out in electronic databases on studies carried out between 2015 - 2020 with the aim of determining the behavior of Meningioma in populations from Latin America, Africa and Europe. Consult the following databases in the library of the Simon Bolivar University: PUB MED, CLINICAL KEY and SCIENCE DIRECT, these articles that have not more than 5 years of publication are included, which can be in English, Spanish or English. It was found that there is a similarity among the aforementioned population, since in them the meningioma is usually more than benign and in a few cases they represent malignant neoplasms, being diagnosed 85% incidentally with a predominance of headache as the main symptom, and twice as common in women with an average age between 41-65 years and the most frequent histological grade is grade I, which constitutes 70-90%. It is important to detect the time of the clinical manifestations of these patients, since this guides us to a diagnosis and thus be able to carry out timely treatment, which changes the trajectories of the disease.

KEY WORDS: Meningioma, Epidemiology, Clinic, Neuroimaging, Histopathology

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Alegría C, Galnares J, Mercado M. Tumores del sistema nervioso central. medigraphic. 2017: 1-5.
2. Contreras L. Epidemiología de Tumores Cerebrales. Elsevier. 2017; Vol 28, no 3: 8-10.
3. Vargas A. Meningioma: Reporte de caso. Medigraphic. 2015; 8: 4-7.
4. García R. Unidad de Neurocirugía. Aspectos clínicos y quirúrgicos de los meningiomas de la base del cráneo. 25 -03-2016. Disponible en: <https://neurorgs.net/investigacion/tumores-cerebrales/aspectos-clinicos-y-quirurgicos-de-los-meningiomas-de-la-base-del-craneo/>. 25-03-2020.
5. Gómez Vega J, Ocampo Navia M, Feo Lee O. Epidemiología y Caracterización de los tumores cerebrales primarios en el adulto. Scielo. 2018; 60: 2-3.

6. Coppola F, Campbell JI, Herrero JM, Volpe E, Cersosimo T. Análisis comparativo de meningiomas cerebrales Grado I vs Grado II en una serie retrospectiva de 63 pacientes operados [Comparative analysis of Grade I vs Grade II intracranial Meningiomas in a retrospective series of 63 patients]. *Surg Neurol Int.* 2017;8(Suppl 2):S37-S42. Published 2017 Oct 24. doi:10.4103/sni.sni_286_17

7. Casas Parera I, Báez A, Banfia N, Blumenkrantz Y, Halfon M, Barrosa M, Camperoa A, Larrarte G, De Robles P, Rostagno R, Gonzalez Roffo A, Campanuccia V, Igrío Gameroa J, Figueroa Intriago L, Díaz Granados S, Martínez Tamborina N, Kuchkaryana V, Lozano C. Meningiomas en Neurooncología. Elsevier. 2016; 8, número 3: 5-8.

8. Hernández A, Céspedes G, Lara C, González J. Hallazgos clínicos y morfológicos en una casuística de 24 años. *Gaceta médica de Caracas.* 2015; v.116 n.2: 10.

9. Sierra Benítez E, León Pérez M, Molina Estévez M, Guerra Sánchez R, Hernández Román G. Meningiomas intracraneales. Experiencia de dos años en el servicio Neurocirugía de Matanzas. *Revista Médica Electrónica,* 2019; 41 n6: 367-1381.

10. Figueredo H, Rivero J, Matos A. Supervivencia libre de progresión en pacientes portadores de meningiomas vacunados con nimotuzumab. *Revista cubana de medicina militar.* 2018; Volumen 47, no.1 : 5-8.

11. Champeaux C, Weller J, Katsahian S. Epidemiology of meningiomas. A nationwide study of surgically treated tumours on French medico-administrative data. *Cancer Epidemiol.* 2019;58:63-70. doi:10.1016/j.canep.2018.11.004

12. Holleczer, Dr & Zampella, D & Urbschat, Prof & Sahm, PD & Oertel, Prof & Ketter, Ralf. (2018). P05.59 Epidemiology and etiology of meningiomas: a population based study from Germany. *Neuro-Oncology.* 20. iii316-iii317. 10.1093/neuonc/noy139.385.

13. Suárez Alvarado M, Heinike Yáñez H. Meningiomas recurrentes: Factores asociados. *Acta med Per.* 2010: 10.

- 14.** Cammarata-Scalisi F, Stock F, Zambrano E, Milano M, Arenas de Sotolongo M, Petrosino P. Meningiomas en edad pediátrica, presentación de dos casos. *Pediatr. (Asunción)*. 2010; 37; N° 3: 5.
- 15.** Mezue WC, Ohaegbulam SC, Ndubuisi CA, Chikani MC, Achebe DS. Management of intracranial meningiomas in Enugu, Nigeria. *Surg Neurol*;3:110
- 16.** Ibebuike K, Ouma J, Gopal R. Meningiomas among intracranial neoplasms in Johannesburg, South Africa: prevalence, clinical observations and review of the literature. *Afr Health Sci*. 2015;13(1):118-121. doi:10.4314/ahs.v13i1.16
- 17.** Kleib AS, Ngaidé BH, Eleit AEM, et al. Prise en charge chirurgicale des méningiomes intracrâniens à Nouakchott, Mauritanie [Surgical treatment of intracranial meningiomas in Nouakchott, Mauritania]. *Pan Afr Med J*. 2018; 31:146. Published 2018 Oct 26. doi:10.11604/pamj.2018.31.146.16485
- 18.** Nowosielski M, Galldiks N, Iglseder S, et al. Diagnostic challenges in meningioma. *Neuro Oncol*. 2017;19(12):1588-1598. doi:10.1093/neuonc/nox101
- 19.** Villar Blanco I, González Martín J, Gutiérrez Ortega C, Vallejo Desviat P, Molina López-Navas. Concordancia radio-histológica en meningiomas intracraneales.. *Sanid. Mil*. 2018; 74, n. 4: p. 248-254
- 20.** Anaya-Delgadillo G, de Juambelz-Cisneros PP, Fernández-Alvarado B, Pazos-Gómez F, Velasco-Torre A, Revuelta-Gutiérrez R. Prevalencia de tumores del sistema nervioso central y su identificación histológica en pacientes operados: 20 años de experiencia [Prevalence of central nervous system tumours and histological identification in the operated patient: 20 years of experience]. *Cir Cir*. 2016; 84(6):447-453. doi:10.1016/j.circir.2016.01.004
- 21.** Buerki RA, Horbinski CM, Kruser T, Horowitz PM, James CD, Lukas RV. Una visión general de los meningiomas. *Future Oncol*. 2018;14(21):2161-2177. doi:10.2217/fon-2018-0006

22. Lerma Lopez J, Almira Suarez L, Rodriguez Loureiro J, Rodriguez De La Paz N, Dearriba Romanidy M, Almira Gonzalez F, Ramos Sanchez M, Abreu Casas D. Caracterización manejo de los meningiomas intracraneales de abordajes neuroquirúrgicos complejos. Revista chilena de neurocirugia. 2013; 34: 12.
23. Miranda Maldonado I, Larralde Contreras L, Niderhauser García A, Barboza Quintana O, Ancer Rodríguez J. Clasificación morfológica de meningiomas en una casuística del Hospital Universitario Dr. José E González. Revista latinoamericana de patología. 2011: 8.