Neurocirugia. 2016;27(Espec Congr):120

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

O-ONC-38 - Técnicas de RM cerebral en diagnóstico de LOEs cerebrales: ¿pueden sustituir a la biopsia?

J.R. Penanes, M. Pedrosa Sánchez, M.Á. García Pallero, J. Delgado Fernández, A.A. Arévalo Sainz, G. Blasco García de Andoain y R.G. Sola

Hospital Universitario de La Princesa, Madrid.

Resumen

Objetivos: Los avances en el estudio de resonancia magnética (RM) en lesiones ocupantes de espacio cerebrales (LOEs) han permitido gran exactitud en el diagnóstico de las misma. Los objetivos de este trabajo son determinar la tasa de acierto diagnóstico mediante RM, tomando como referencia la anatomía patológica (AP).

Material y métodos: Estudio retrospectivo de pacientes consecutivos con LOEs supratentoriales. Criterios de inclusión: estudio de RM con contraste, espectroscopia, coeficiente de difusión aparente, volumen sanguíneo cerebral relativo y muestra AP. Se utiliza un esquema diagnóstico radiológico predeterminado y se compara su resultado con la AP.

Resultados: Se obtuvieron 70 pacientes: 31 mujeres y 39 varones con edad media de 55,05 años. La clínica más frecuente fue crisis epilépticas. Las LOEs tuvieron tamaño medio de 39,55 mm de diámetro, siendo la localización más frecuente el lóbulo frontal. La AP más frecuente fue glioma de alto grado (HGG, 29 pacientes) seguida de metástasis (20)La concordancia entre diagnóstico radiológico y la AP se consiguió en el 92,65% de casos. Tres de los casos en los que no hubo coincidencia, el diagnóstico radiológico fue HGG y la AP fue glioma de bajo grado; curiosamente, la evolución clínica correspondió a HGG. Esto se debe a que la muestra obtenida por estereotaxia es parcial y puede no ser representativa de la LOE.

Conclusiones: Los actuales estudios de RM aportan gran exactitud al diagnóstico de LOEs cerebrales y pueden llegar a sustituir a la biopsia en pacientes en los que la cirugía resectiva no sea posible.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados