



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

P-140 - 5-ALA EN BIOPSIAS. RENTABILIDAD CLÍNICA

L. Maqueda Fernández, M. Botana Fernández, R. Salvador Isusi, J. Rodríguez Varela, M. Durand Irizar, F.V. Medrea Medrea

Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz, España.

Resumen

Introducción: El uso del 5-ALA ha mostrado excelentes resultados en cirugía de gliomas de alto grado, aumentando el grado de resección y por ello mejores tasas de supervivencia libre de enfermedad. Existen actualmente escasos estudios que determinen su rentabilidad en biopsias.

Objetivos: Determinar el rendimiento clínico del uso del 5-ALA en biopsias, así como ventajas de este.

Métodos: Se evalúa retrospectivamente a los pacientes en los que realizó una biopsia lesional con administración previa de 5-ALA entre 2010-2023. Se excluyen procedimientos en los que no se administró 5-ALA, biopsias extraaxiales y estudios incompletos. Estadística descriptiva de los datos obtenidos.

Resultados: Se han realizado un total de 527 biopsias; 189 (35,9%) con administración de 5-ALA. De estas, 145 (76,7%) fueron gliomas de alto grado. El resto (23,2%) obtuvieron otros diagnósticos (linfoma 11,1% y lesiones de bajo grado 7,9%, y otras como vasculitis, metástasis, toxoplasmosis...). En nuestro centro, tras la implantación de su uso, la media del número de muestras necesarias fue de 3, mientras que previamente, la media ascendía a 5. El tiempo quirúrgico previamente era de 90-120 minutos, mientras que tras el uso del 5-ALA desciende a 40-60 minutos. En el 4,2% se repitió el procedimiento para una segunda biopsia. Solo en 3 casos hubo complicaciones posquirúrgicas.

Conclusiones: La aplicación del 5-ALA para biopsias cerebrales disminuye el tiempo quirúrgico, fundamentalmente en lesiones que emiten fluorescencia, prescindiendo del resultado de AP intraoperatoria. Existen pocas complicaciones, probablemente a la necesidad de un menor número de muestras. No se han objetivado casos de reacciones adversas. Son precisos más estudios en los que se incluya grupo control y estadística analítica con un mayor número de muestra. Su fácil aplicación, las ventajas expuestas, sin complicaciones sobreañadidas y un bajo coste-efectividad, hacen que su implementación prometa mejores resultados y una mayor rentabilidad que los procedimientos habituales.