



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

P-112 - UTILIDAD DE LA FLUORESCÉINA SÓDICA INTRAOPERATORIA EN EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LOS TUMORES CEREBRALES DE ALTO GRADO RECIDIVANTES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

P. Alcázar Cid¹, A. Avedillo Ruidiaz¹, S. Vázquez Sufuentes¹, L.B. López López¹, L. Esteban Estallo¹, J. Esteban García¹, D. Fustero de Miguel¹, J. Moles Herbera¹, J. Orduna Martínez² y L. González Martínez¹

¹Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España; ²Hospital Maz, Zaragoza, España.

Resumen

Introducción y objetivos: Presentamos la utilidad de la fluoresceína sódica (FNa) intraoperatoria en el tratamiento quirúrgico de los tumores cerebrales de alto grado recidivantes.

Métodos: Describimos nuestro protocolo para el uso de FNa intraoperatoria y tres casos de pacientes entre 5 y 11 años diagnosticados e intervenidos quirúrgicamente de tumores cerebrales de alto grado, que presentaron una recidiva, siendo reintervenidos empleando FNa.

Resultados: Una dosis de FNa de 3 mg/kg de peso del paciente al 10%, administrada por vía intravenosa, es segura y eficaz en niños. El filtro del microscopio de 560 nm permite el uso de dosis bajas de este fluorocromo. Durante la cirugía, el efecto de la FNa fue inmediato, proporcionando un claro margen entre el tumor y el tejido sano, lo que permitió una buena resección del tumor. En el posoperatorio no se observó ningún efecto adverso y los pacientes evolucionaron de forma satisfactoria.

Conclusiones: Hasta donde sabemos, describimos por primera vez el uso de fluoresceína en reintervenciones de tumores cerebrales de alto grado recidivantes en la infancia con resultados prometedores. La FNa en niños es una técnica segura, asequible y eficaz que ofrece una excelente imagen intraoperatoria, siendo una opción factible para mejorar la resección oncológica. Este estudio es uno de los pocos que utiliza FNa en neurocirugía pediátrica, donde podría ser muy beneficiosa.