



# Radiología



## 0 - Riesgo de ictus isquémico en niños con anemia de células falciformes: Estudio con Doppler transcraneal

S.D. Picó Aliaga, J.J. Delgado Moraleda, C.C. Sangüesa Nebot y E. Garcés Íñigo

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las complicaciones neurológicas en la anemia de células falciformes. Aportaciones de la ecografía Doppler transcraneal en la detección de pacientes con riesgo de ictus isquémico. Cómo realizar e interpretar los resultados de la ecografía transcraneal. Aportación de nuestra experiencia.

**Revisión del tema:** El ictus isquémico es la mayor complicación en pacientes con anemia de células falciformes. Los más vulnerables son niños entre los 2 y 16 años. El riesgo varía según el genotipo de la hemoglobinopatía. La incidencia es del 11% antes de los 20 años de edad en pacientes homocigotos. El riesgo se asocia a una vasculopatía oclusiva en segmentos distales de la arteria carótida interna, y en segmentos proximales de la arteria cerebral media y arteria cerebral anterior. La terapia transfusional es muy útil en la prevención del ictus, pero no está exenta de efectos secundarios. El screening mediante ecografía Doppler transcraneal puede predecir el riesgo de ictus e identificar a aquellos pacientes que se beneficiarán de transfusiones regulares.

**Conclusiones:** La evaluación con Doppler transcraneal en niños con drepanocitosis es efectiva para determinar riesgo de ictus y en la toma de decisiones terapéuticas (transfusiones) que disminuyen significativamente la morbi-mortalidad de estos pacientes.