



# Radiología



## 0 - LA MEMBRANA DURAL Y EL 'SIGNO DEL ESCALPELO'. UN DIAGNÓSTICO A TENER EN CUENTA EN LAS DEFORMIDADES, SINTOMÁTICAS O ASINTOMÁTICAS, DEL CORDÓN MEDULAR DORSAL

*J. Sanz Díaz, J. Peña Suárez, A.I. Barrio Alonso, L. Terán Álvarez, A. Cernuda García y Á. Meilán Martínez*

*Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Demostrar la importancia del reconocimiento y frecuencia del Web o membrana dural, a través del signo del escalpelo, en el diagnóstico diferencial con la herniación transdural y el quiste aracnoideo en el canal espinal dorsal.

**Revisión del tema:** La membrana dural es una banda intradural extramedular que se extiende desde la superficie posterior del cordón medular hasta la duramadre, produciendo una alteración en la dinámica del LCR. La turbulencia y aceleración secundaria del flujo de LCR condiciona una indentación característica de la médula conocida como el "signo del escalpelo". Ocurre con mayor frecuencia a nivel dorsal medio (T5) y es un hallazgo incidental relativamente frecuente. Su reconocimiento evita tratamientos innecesarios, pues puede ser asintomática, o mejora el manejo si es necesaria cirugía. En caso de mielopatía secundaria se indica un acceso neuroquirúrgico posterior, idéntico al del quiste aracnoideo, pero diferente al de la hernia transdural. El análisis de la dinámica del LCR y la detección de las zonas de mayor turbulencia limita la extensión de la laminectomía. Se presentan 3 casos diagnosticados en nuestro centro como membrana dural mediante RM, utilizando secuencias TSE-3D T2 (para buscar la herniación transdural, estudio morfológico del cordón y de la propia membrana), STIR (para descartar mielopatía), y secuencia CINE contraste de fase para el estudio dinámico del LCR y su característico artefacto de flujo.

**Conclusiones:** El reconocimiento del web dural, a través del signo del escalpelo, y su temprano diagnóstico, permite al radiólogo intervenir de manera importante en el curso y evolución de esta patología de la médula dorsal.