



# Neurology perspectives



## 17552 - MANEJO DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO DE LAS COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS TRAS ANESTESIA NEUROAXIAL

Barcenilla López, M.

Servicio de Neurología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

### Resumen

**Objetivos:** La neurotoxicidad por anestesia neuroaxial es una realidad conocida aunque no bien identificada. Las complicaciones neurológicas descritas son: cefalea pospunción, radiculopatías, hematoma epidural, meningitis aséptica, síndrome de cauda equina... Se desconoce la frecuencia real de las complicaciones neurológicas más graves y se encuentra poco descrito en la literatura el manejo diagnóstico-terapéutico de las mismas. El objetivo es describir cuatro casos que tras anestesia epidural presentan complicaciones neurológicas a distintos niveles y con distinta gravedad y con diferente manejo terapéutico.

**Material y métodos:** Se presentan cuatro casos de aparición de déficit neurológico tras anestesia neuroaxial para parto vaginal o cesárea con RM sin datos de complicaciones hemorrágicas o isquémicas y estudio de LCR normal.

**Resultados:** El primero: mujer 38 años con síndrome de cola de caballo con paraplejía y alteración esfinteriana; segundo: mujer 43 años con alteración del esfínter vesical y polirradiculopatía lumbosacra; tercero: atrofia y debilidad de la pierna derecha compatible con radiculopatía severa L4-L5; y el cuarto: mujer 35 años con afectación sensitiva y motora de miembro inferior izquierdo con radiculopatía L5 grave.

**Conclusión:** La neurotoxicidad tras la anestesia epidural está infradiagnosticada. Se desconoce el mecanismo exacto por el que se produce la neurotoxicidad en una anestesia neuroaxial, aunque se plantean diferentes hipótesis basadas en sus propiedades detergentes, la activación de la vía de la caspasa o por mediación del p38-mitógeno-activado. No existe un protocolo de manejo terapéutico en las diferentes situaciones. Creemos conveniente el aumento de la difusión de dichas complicaciones para mejorar el manejo de las mismas y disminuir las secuelas neurológicas.