



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0162 - REVERSIÓN DE SECUELAS POSQUIRÚRGICAS MEDIANTE TERAPIA CELULAR

*R. Hassan Noreldeen, C. Fernández-Mateos, E. Marín, M. Zurita y J. Vaquero*

*Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Mostrar las posibilidades de la terapia celular para revertir las secuelas postquirúrgicas crónicamente establecidas en patología raquímedular.

**Métodos:** Presentamos 3 pacientes con importantes secuelas tras una intervención quirúrgica raquímedular: 1) Lesión de cola de caballo como complicación en el seno de cirugía de hernia discal lumbar, con alteración de la marcha, alteración de esfínteres y de función sexual. 2) Paraparesia, alteración de esfínteres y dolor neuropático, como secuelas de la extirpación de una hernia de disco a nivel D11-D12. 3) Alteración de la marcha, vejiga neurógena y dolor neuropático, como secuelas de la extirpación, hace 8 años, de unependimoma de cono medular. Los pacientes fueron sometidos a terapia celular con administración intratecal de células madre mesenquimales autólogas expandidas y se comparó la situación funcional de los pacientes, antes y después de la terapia celular mediante técnicas neurofisiológicas, urodinámicas y de posturografía de la marcha con el sistema NeuroCom v 9,2.

**Resultados:** Tras un seguimiento de un año, en todos los casos se objetivó una marcada mejoría de los déficits funcionales previamente establecidos.

**Conclusiones:** La terapia celular se configura como una estrategia terapéutica prometedora en pacientes con graves secuelas neurológicas tras una intervención quirúrgica raquímedular.