



Neurocirugía (English edition)



<https://www.revistaneurocirugia.com>

C0224 - METALOSIS EN PACIENTE INTERVENIDO MEDIANTE TORNILLOS TRANSPEDICULARES PARA CORRECCIÓN DE LISTESIS L4-L5

F. Hamre Gil, C. Saldaña Galán, L. de Reina Pérez, X. Santander Espinoza, R. Hassan Noreldeen, C. Ortega Angulo y J. Vaquero Crespo

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

Resumen

Objetivos: Se presenta un caso de metalosis en un paciente intervenido mediante fusión transpedicular L4-L5, condicionando fracaso de instrumentación y sintomatología clínica de nueva aparición.

Métodos: Clásicamente, se conoce como metalosis la tinción metálica de tejidos blandos como consecuencia de instrumentación. Frecuentemente, no se le ha dado relevancia clínica. Sin embargo, y cada vez más, en la literatura están surgiendo descripciones de casos y series de casos de metalosis y metalomas que dan lugar a fracaso de instrumentación de la columna. Se presenta el caso de un paciente varón de 50 años, con antecedentes de fusión transpedicular L4-L5 para corrección de espondilolistesis en el año 2005, que acude en 2018 por dolor lumbar progresivo y parestesias asociadas, en la porción más distal de miembro inferior derecho, incluyendo el dorso del pie.

Resultados: En estudios de neuroimagen, tanto en TC como RMN, se apreció persistencia de listesis L4-L5, además de una laminectomía y tornillos transpediculares en L4 y L5, con rotura del tornillo L4 derecho, y malposición de tornillos L4 y L5 izquierdos. El paciente se sometió a cirugía para retirada parcial de instrumentación y reposición. Durante la cirugía, macroscópicamente, se apreció una coloración oscura del hueso y los tejidos blandos circundantes. Se envió una muestra para análisis patológico, llegando finalmente a un diagnóstico de metalosis.

Conclusiones: Las metalosis tras fusiones de la columna son un problema poco reconocido pero cada vez más descrito en la literatura, cuyo mecanismo, incidencia e implicaciones clínicas se desconocen aún. Se han descrito casos tanto en implantes de titanio como de acero, pero no hay estudios comparativos. Se deberían realizar estudios para determinar la verdadera magnitud de este problema, así como para elaborar sistemas de fijación con menor propensión a la corrosión.