

Laminoplastia Cervical

Módulo Ila

Capítulo de Patología Raquimedular



Dr. Gabriel Jungberg
División Neurocirugía “Hospital Ignacio Pirovano”
Doc. Asc. de Neurocirugía-Facultad de
Medicina-Universidad de Buenos Aires

Historia

- Oyama M, Hattori . A new method of posterior decompression (japonés). The Central Japan Journal of Orthopedic and Traumatic Surgery. 1973; 16: 1159-1163
- Hirabayashi K. Expansive open-door laminoplasty for cervical spondylotic myelopathy. Jpn J Surg 1978;32:1159-1163.
- Kawai S, Sunago K, Doi K, Saika M, Taguchi T. Cervical laminoplasty (Hattori's method): procedure and follow-up results. Spine 1988;13:1245-1250.
- Yoshida M, Otani K, Shibasaki K, Ueda S. Expansive laminoplasty with reattachment of spinous process and extensor musculature for cervical myelopathy. Spine 1992;17:491-497.
- Hirabayashi K, Satomi K. Operative procedure and results of expansive open-door laminoplasty. Spine 1988;13:870-876.
- Herkowitz HN. A comparison of anterior cervical fusion, cervical laminectomy, and cervical laminoplasty for the surgical management of multiple level spondylotic radiculopathy. Spine 1988;13:774-780.

Ventajas

- Reduce la incidencia de cifosis postlaminectomía
- Provee mayor rigidez y resistencia a la columna cervical
- Disminuye la formación de la “membrana postlaminectomía”
- Protege la médula espinal de lesiones mecánicas y penetrantes
- Altera el ritmo de progresión de la OPLL, en comparación con la laminectomía

Desventajas

- Reestenosis por colapso del arco posterior
- Dolor cervical y/o hombro por radiculopatía C5

Indicaciones

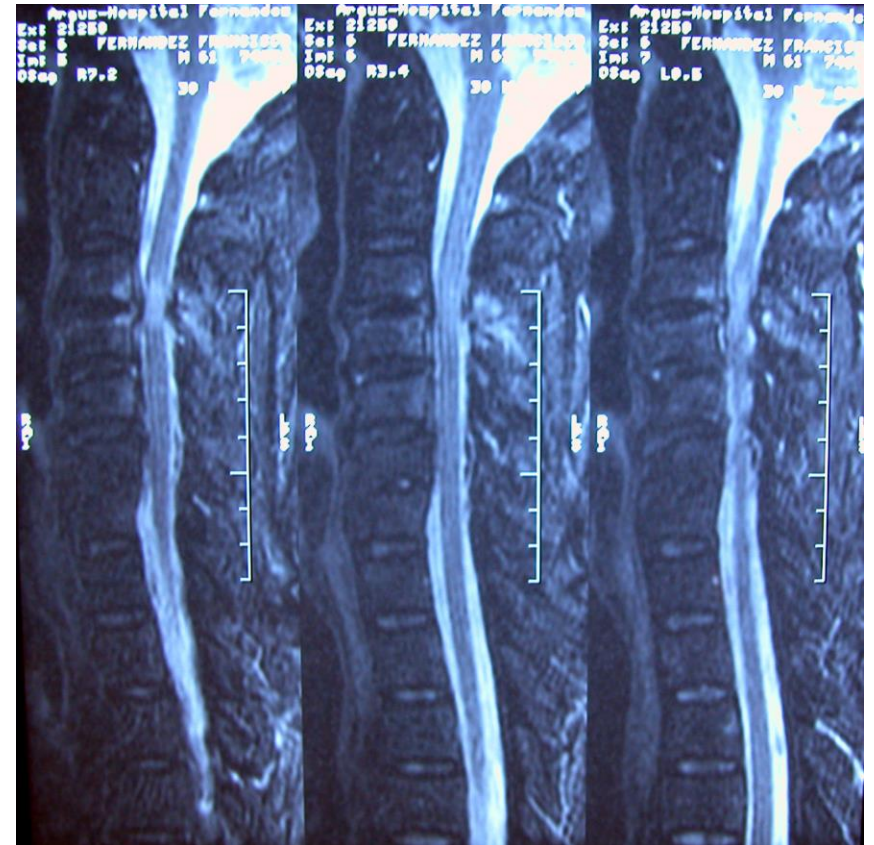
- Canal cervical estenótico congénito o adquirido mayor a 3 niveles sin deformidad cifótica ni inestabilidad manifiesta

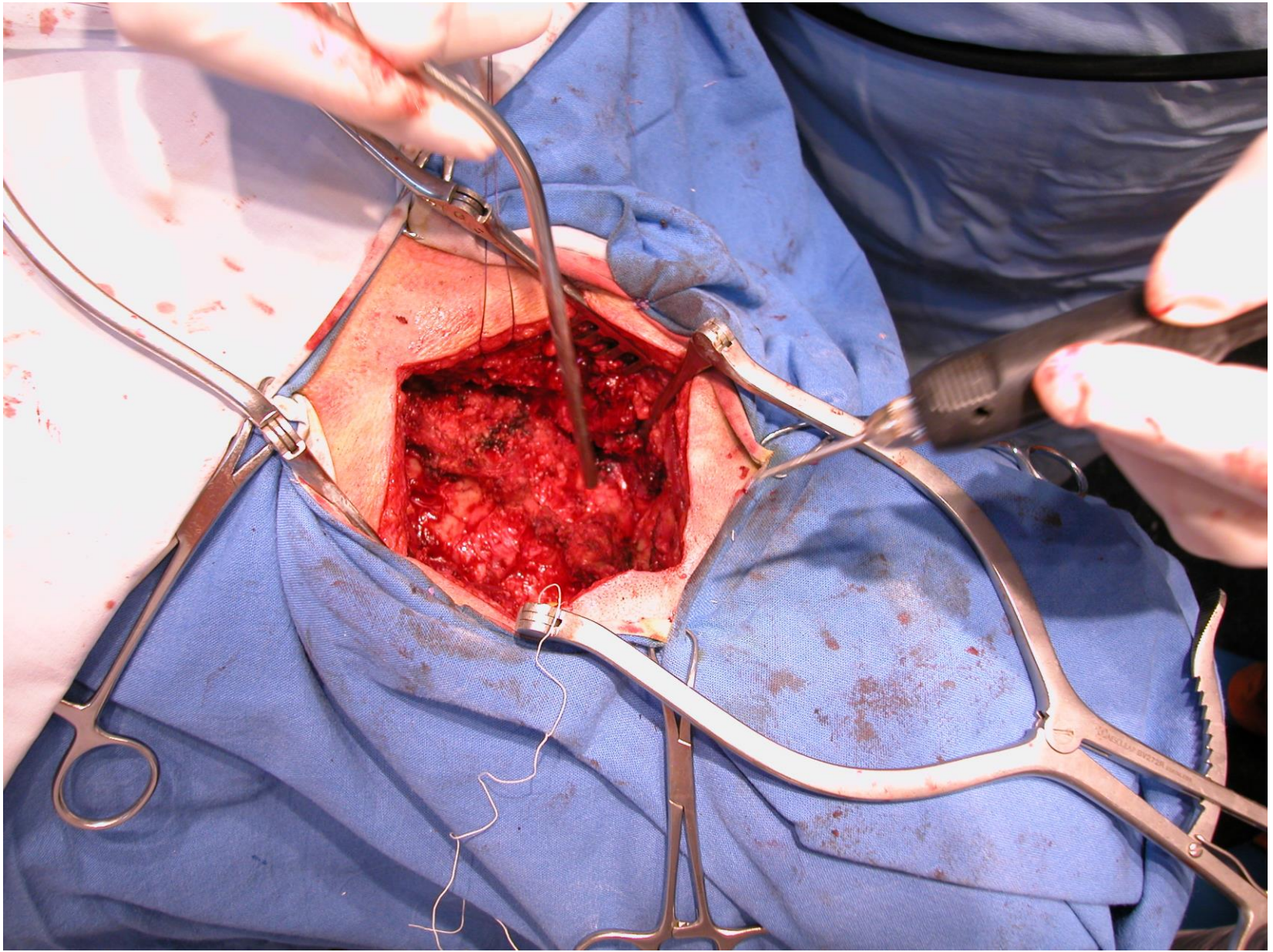
Contraindicaciones

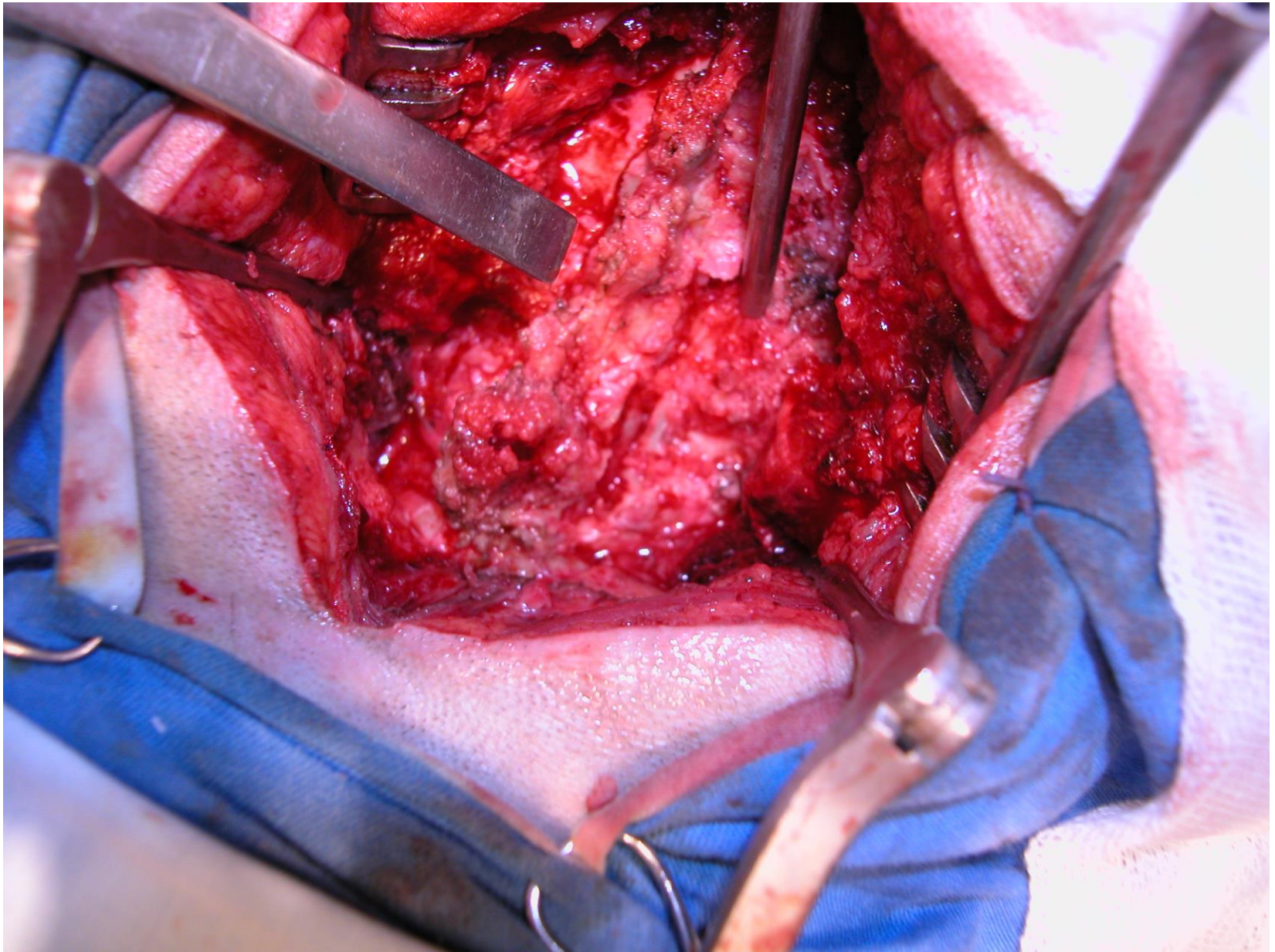
- Deformidad cifótica de la columna cervical

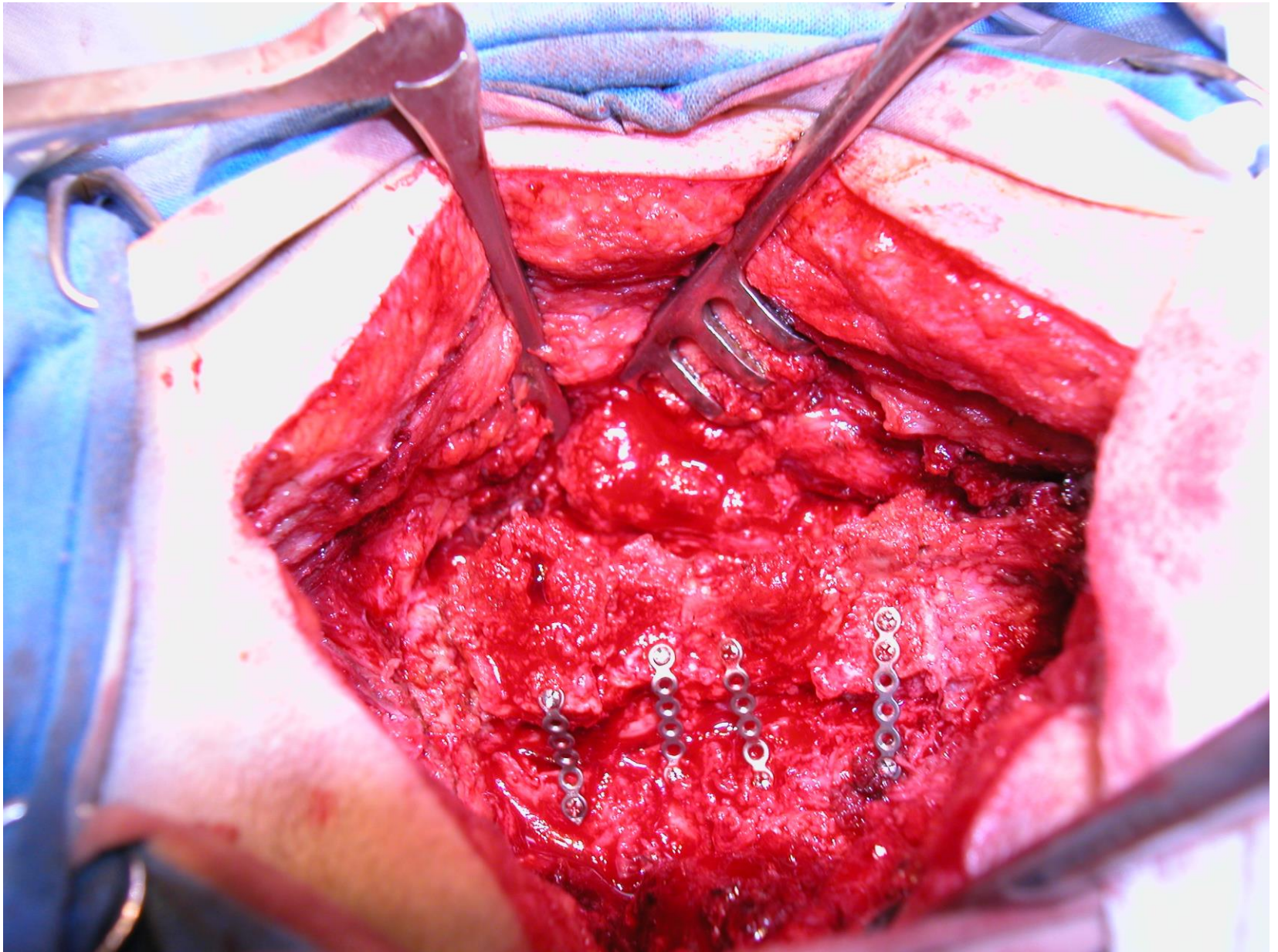
Caso 1

- Sexo ♂
- Edad 61
- Clínica: cuadriparesia espástica, dolor cervical





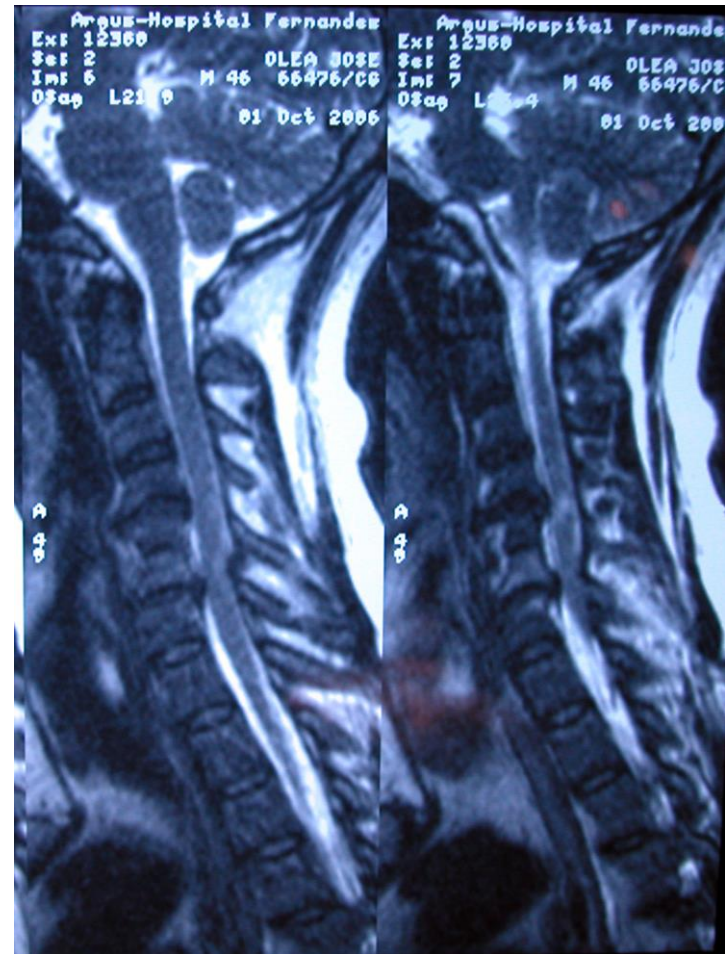


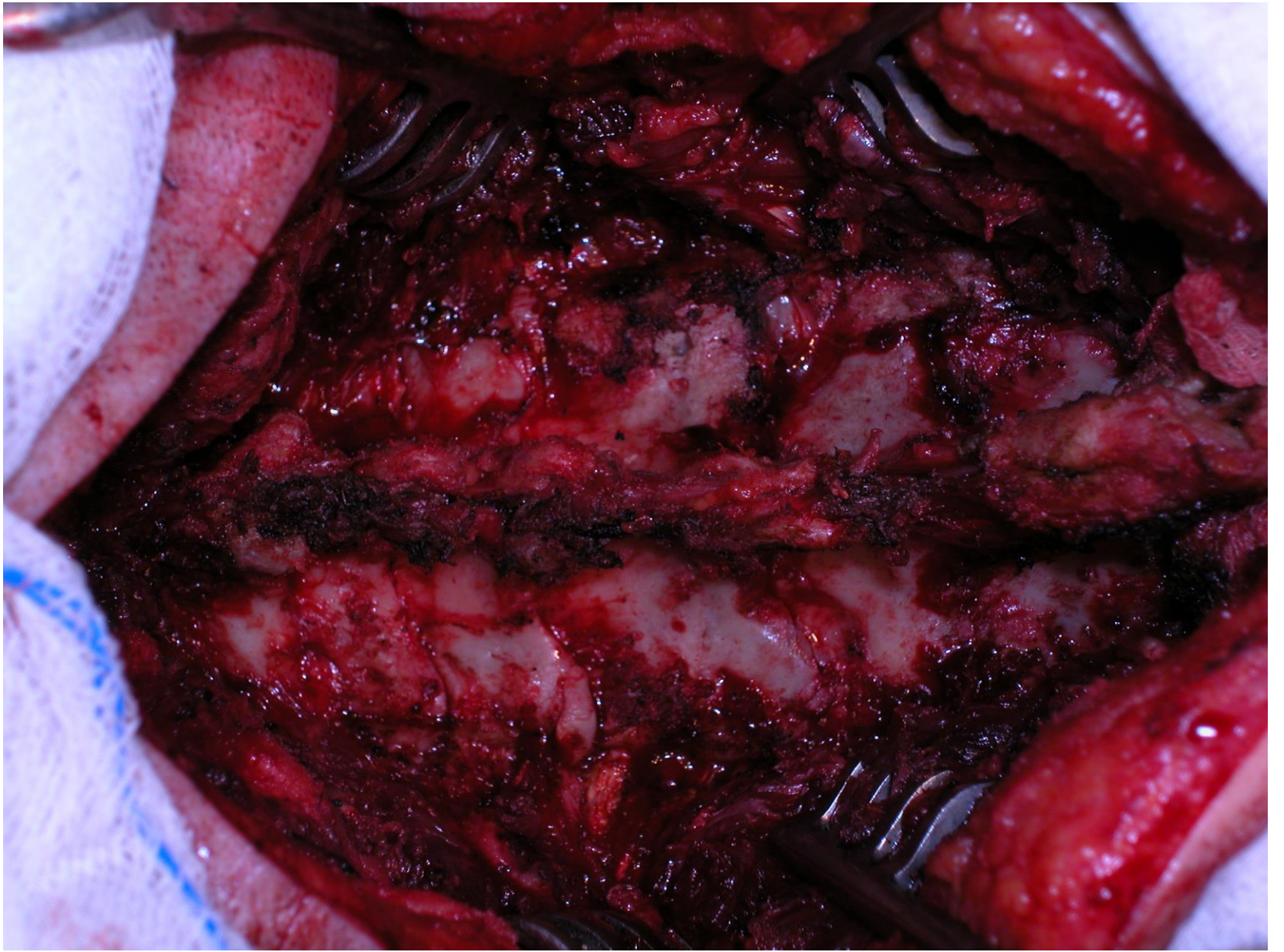


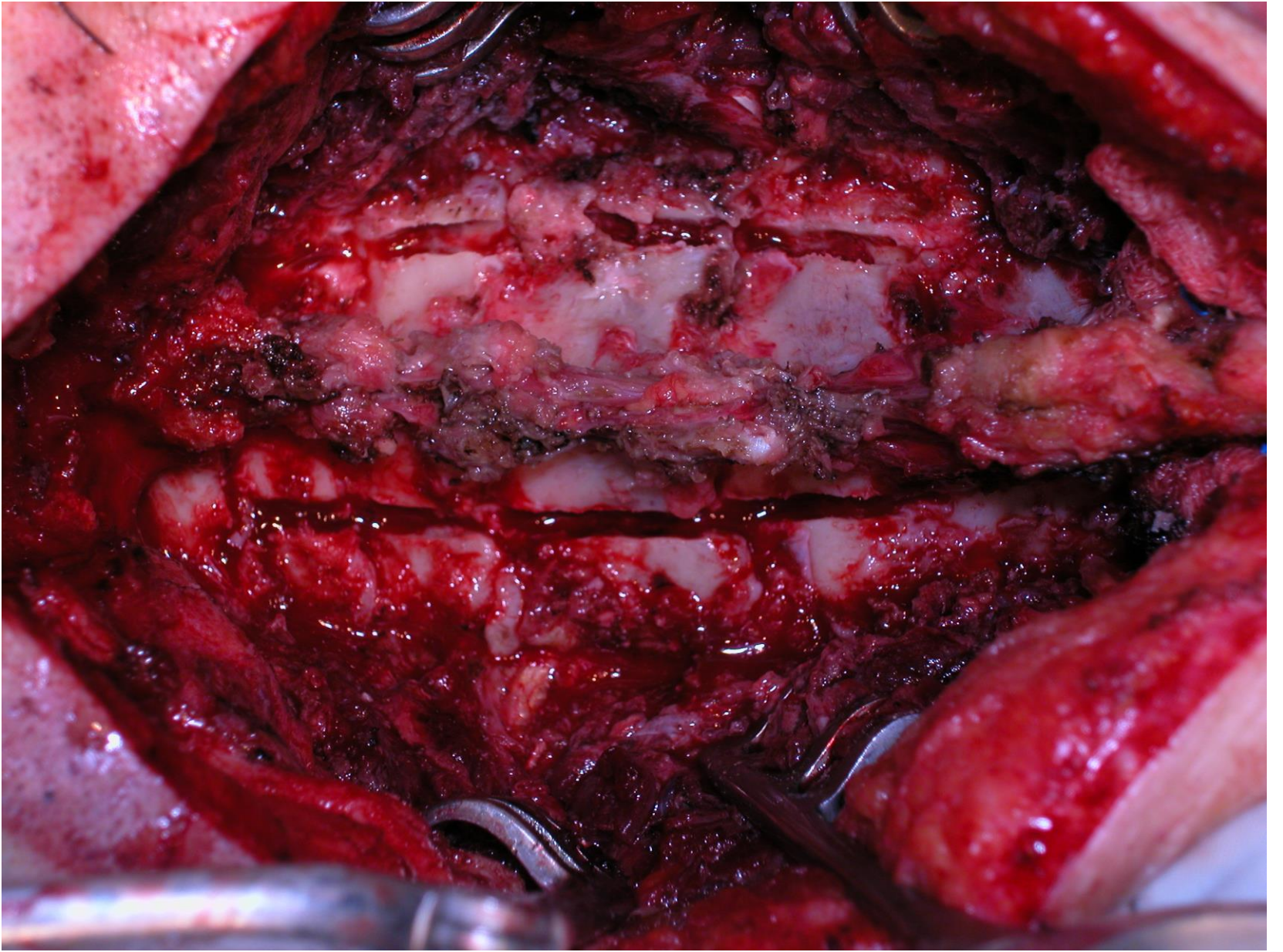


Caso 2

- Edad 45
- Sexo ♂
- Clínica: disestesia en ambas palmas. Sme. Medular Central en evolución



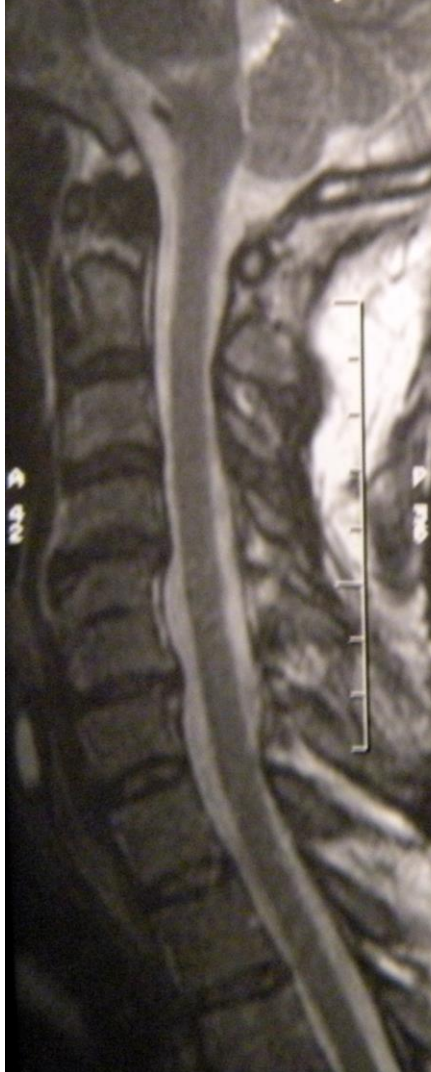








Argus-Hospital Fernandes
Exi 9887
Set 3
Int 5
08ap L2.9
OLEA JOSE/JC
M 52 89796
07 Aug 2006



Argus-Hospital Fernandes
Exi 9887
Set 3
Int 6
08ap L6.8
OLEA JOSE/JC
M 52 89796
07 Aug 2006



Argus-Hospital Fernandes
Exi 9887
Set 3
Int 7
08ap L10.7
OLEA JOSE/JC
M 52 89796
07 Aug 2006



Muchas Gracias!