

# Complicaciones pos-quirúrgicas de columna en RM y TC

Dr. Nagel Jorge, Dra. Miralles Sabrina, Dr. Munafó Cristian, Dra. Gómez Luciana, Dra. Torri Andrea

Instituto Gamma-Rosario



**GRUPO GAMMA**  
RED INTEGRADA DE SALUD

# Introducción:

- La cirugía de columna vertebral es un procedimiento frecuente de manera que, a menudo, debemos enfrentarnos a la interpretación de estudios post-quirúrgicos. Es importante valorar el tipo de cirugía, el material utilizado y los hallazgos post-quirúrgicos más habituales, así como las complicaciones derivadas de este tipo de operaciones.

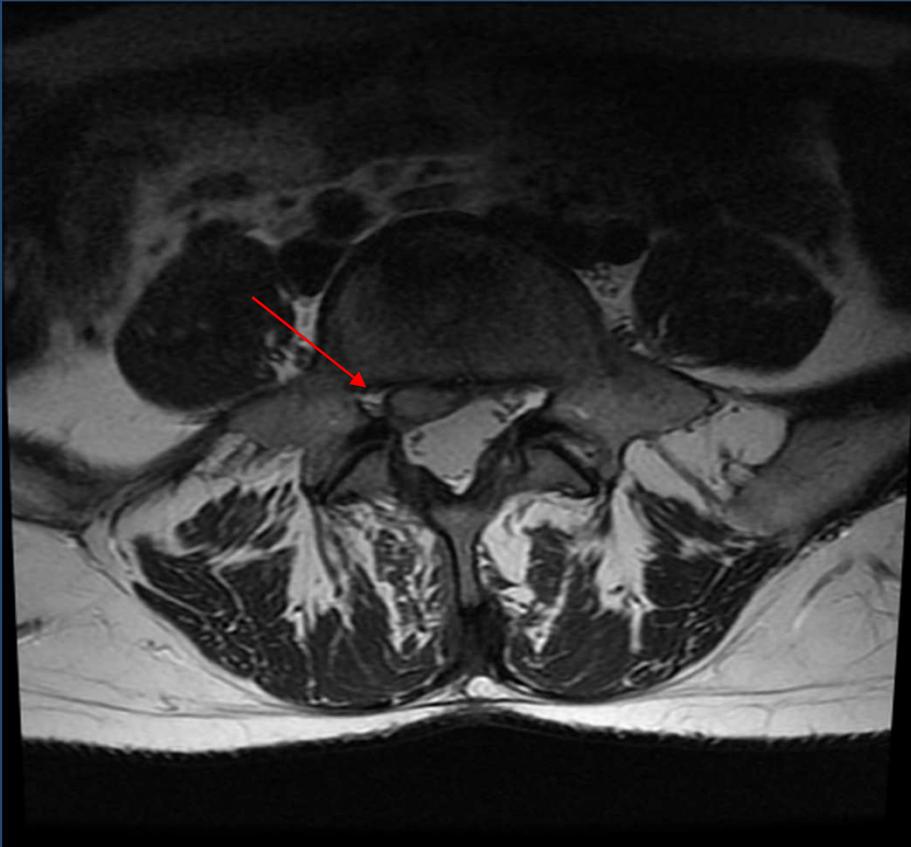
# Objetivos:

- Repasar los hallazgos patológicos más habituales propios de la cirugía de columna que pueden derivar en un abanico de complicaciones

## Revisión de tema:

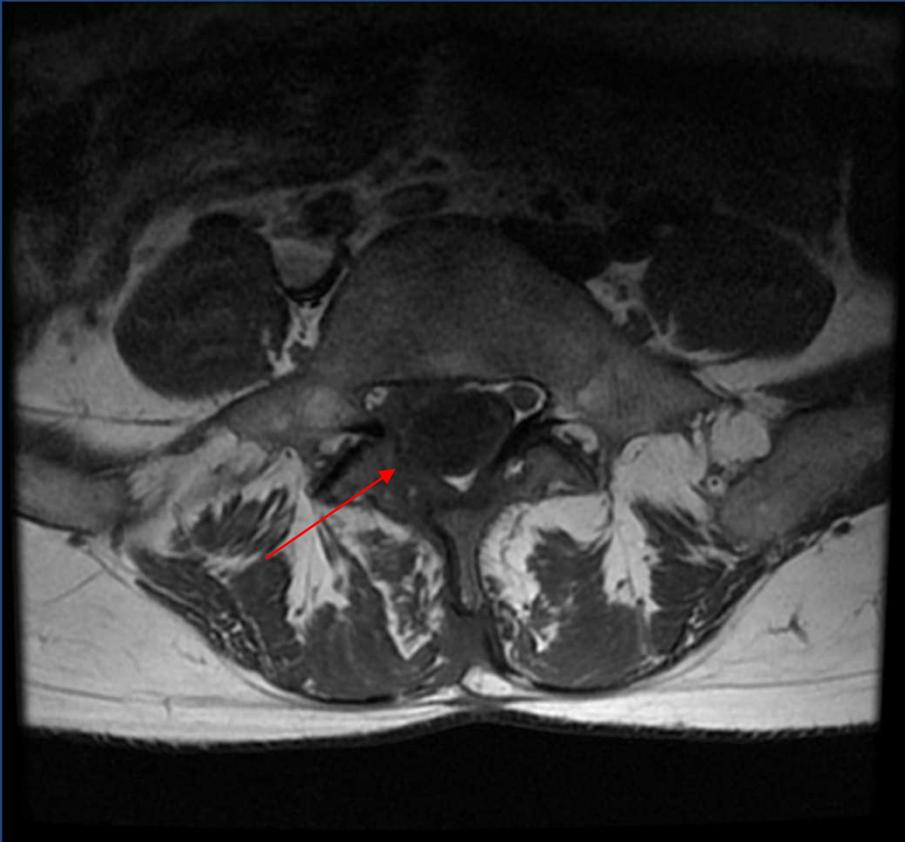
- Las complicaciones post-quirúrgicas de la columna son diversas y debemos conocerlas para realizar un diagnóstico precoz y disminuir la morbimortalidad de dichos pacientes. Las más frecuentes se observan a nivel lumbar.
- Debemos destacar entre ellas, infecciones, hernias de disco recidivante, tejido de granulación, aracnoiditis, hematomas epidurales y subdurales.

# Hernia recidivante



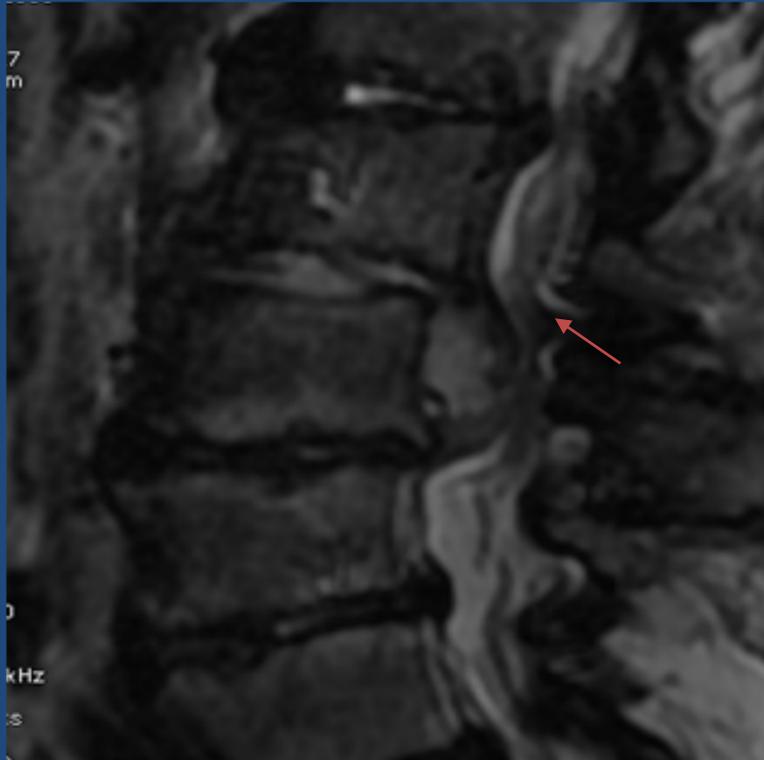
Hernia residuada entopografia de L5- S1

# Fibrosis



Fibrosis en lecho quirúrgico en topografía de L5- S1

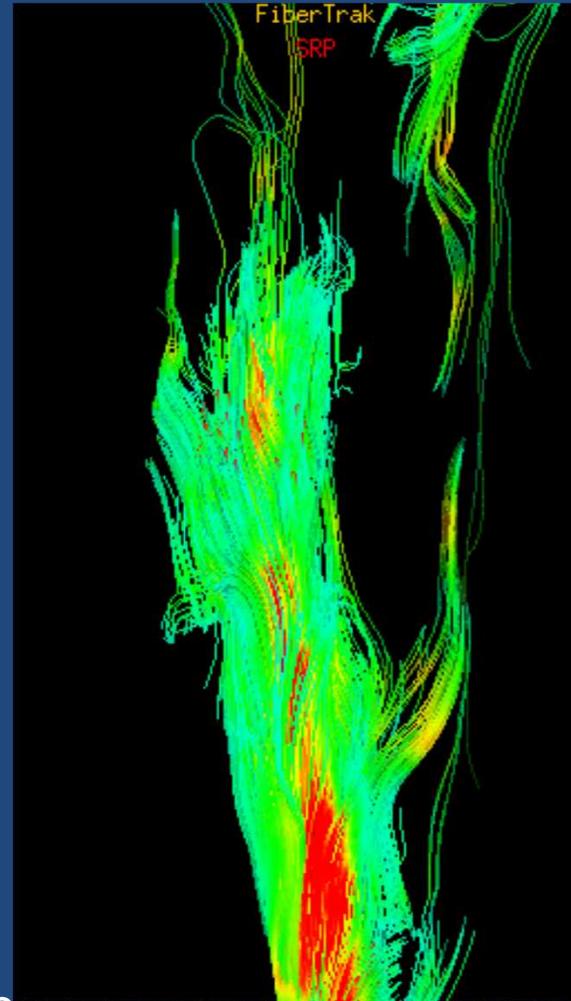
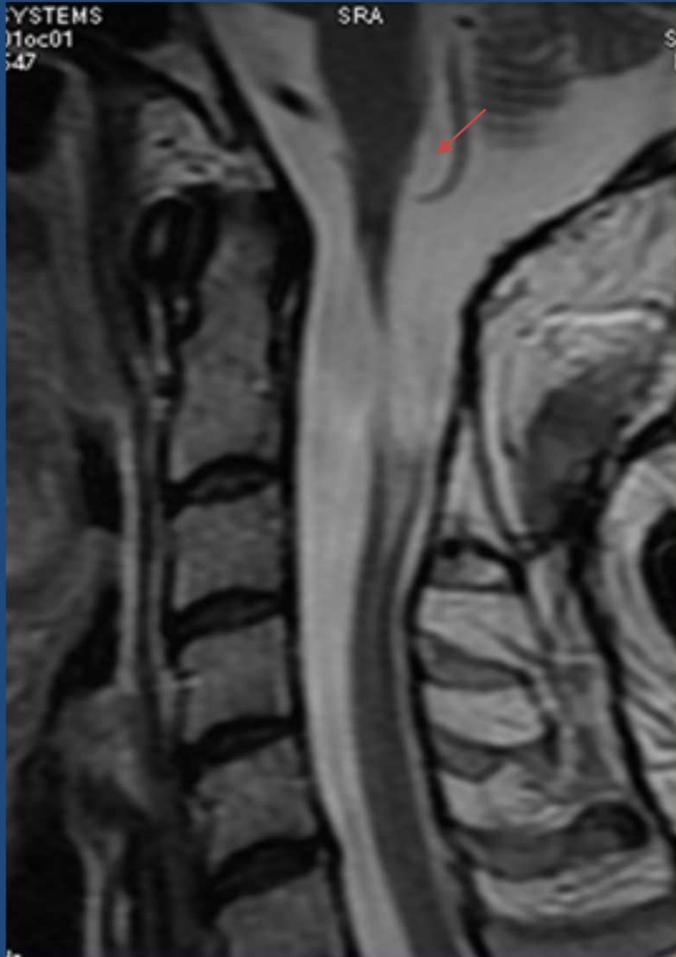
# Infección: Absceso epidural



Absceso epidural anterior desde espacio discal L1.L2 hasta espacio discal L3.L4

- En lo que respecta a la columna cervicodorsal las complicaciones son menos frecuentes pero de mayor gravedad, ya que comprometen a la medula, meninges y raíces nerviosas, como ser, infartos medulares, mielomalasia, pseudomeningocele, lesión medular directa, lesión de vasos vertebrales y raíces.

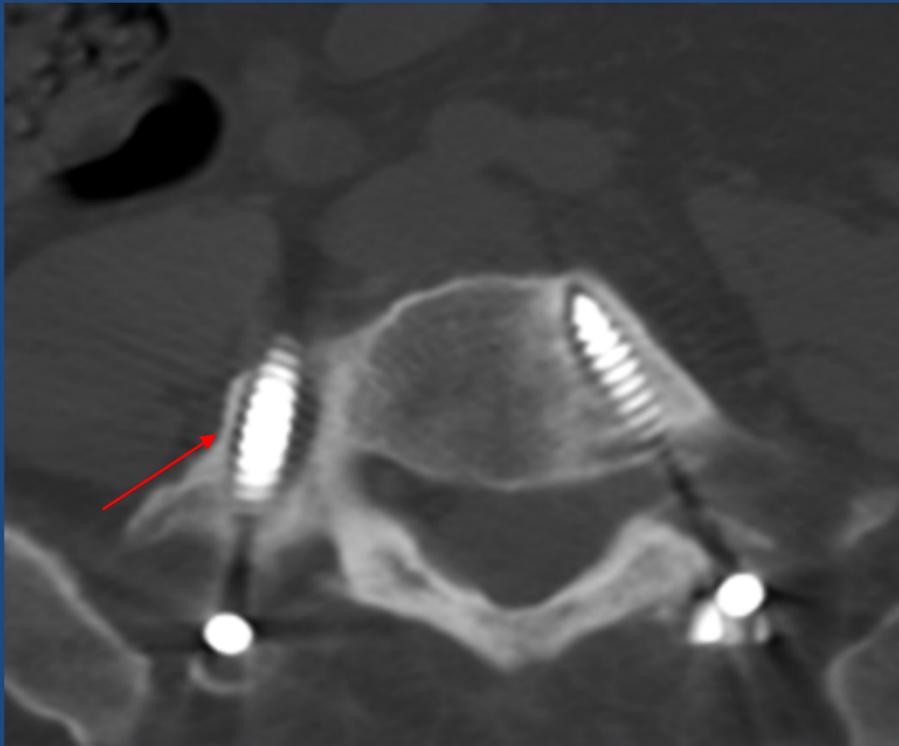
# Lesión medular directa



Paciente masculino con alteración medular a nivel de C2 post-resección de tumor cervical

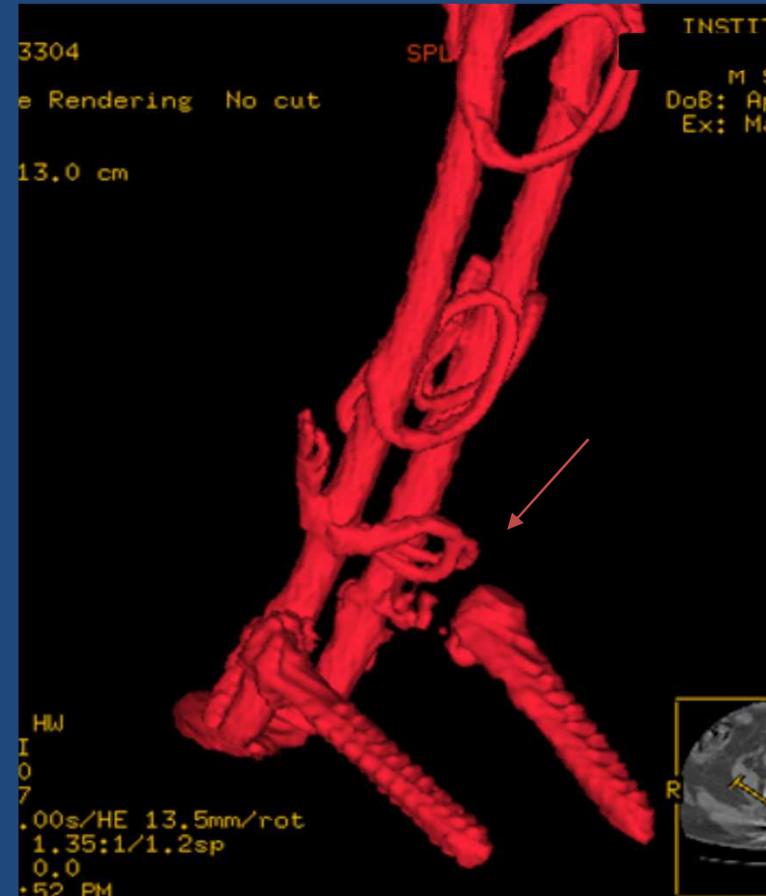
- En lo que refiere a instrumentación de columna debemos considerar la ubicación e integridad de tornillos y barras.
- Dependiendo del tipo de complicación, debemos evaluar la elección del método diagnóstico que nos aporte mayor información.

# Inestabilidad de fijación metálica



Pte con fijación metálica posterior presentando en tornillo de L5 imagen hipodensa compatible con inestabilidad del mismo

# Fractura de tornillo



Paciente operado de columna lumbar. En las imágenes se puede apreciar tornillo separado de la barra.

## Conclusión:

- Debemos conocer las complicaciones postquirúrgicas , para lograr una buena interpretación imagenológica de las mismas, brindando un aporte fundamental en el manejo y terapéutica del paciente, disminuyendo así, la morbimortalidad del mismo.

# Bibliografía

- NAIDICH, Thomas; CASTILLO, Mauricio; CHA, Soonmee; RAYBAUN, Charles; SMIRNIOTOPOULOS, James; KOLLIAS, Spyridon; KLEINMAN, George. Serie expertos en radiología - Imagenología de la columna vertebral. 1a ed. New York: Amolca. 2013. ISBN:978-958-8760-43-8.
- BOOS, Norbert; AEBI, Maxi. Spinal Disorders - Fundamentals of Diagnosis and Treatment. Alemania: Springer. 2009. ISBN 978-3-540-40511-5.
- John L. Go; Stephen Rothman; Ashley Prosper; Richard Silbergleit; Alexander Lerner. Spine Infections. Neuroimag Clin, 22 (2012):755-772.
- I. Herrera Herrera ; R. Moreno de la Presa; R. González Gutiérrez; E. Bárcena Ruiz; J.M. García Benassi. Evaluación de la columna lumbar posquirúrgica. Radiología, 55 (2011): 12-23