



## 0 - UTILIDAD de la fistulografía por RM en el protocolo de estudio de la fístula perianal compleja

S. López Celada, A. Mas Sánchez, F. García Navarro, M.E. Arias Laverde, M. Carnero Ruiz y P. Slon Roblero

Hospital Universitario de San Juan, Alicante, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Valorar la utilidad de la fistulografía por RM mediante la reconstrucción en 3D y VR realizada a partir de la sustracción de las secuencias volumétricas T1 con saturación de la grasa, sin y tras la administración de contraste, con el fin de identificar trayectos accesorios en fístulas perianales complejas. Describir el protocolo de estudio de nuestro hospital, donde siempre incluimos reconstrucciones 3D y VR (fistulografía RM). Describir anatomía de la región perianal y clasificación actual de las fístulas perianales.

**Revisión del tema:** Las fístulas perianales son una patología que causan importante morbilidad, y en ocasiones, reiteradas intervenciones quirúrgicas, por lo que es necesario una correcta identificación de todos los trayectos fistulosos para evitar recidivas relacionado con tratamiento insuficiente. Además la RM nos permite evaluar el orificio interno, externo y sus relaciones con el complejo esfinteriano y el suelo pélvico. La finalidad es ofrecer importante información al cirujano para planificar el mejor tratamiento quirúrgico del que el paciente se pueda beneficiar. Se incluye la fistulografía-RM, que aporta un mapa de todos los trayectos, imagen que recuerda a la fistulografía con contraste yodado, realizadas previa a la era de la RM, que los cirujanos reconocen.

**Conclusiones:** La reconstrucción 3D y VR realizada a partir de la sustracción de la secuencia volumétrica con contraste, nos permite la obtención de imágenes de fistulografía por RM, de gran utilidad en el estudio de fístula complejas perianales, para que el cirujano pueda planificar la cirugía efectiva que tenga como resultado la disminución de las recidivas.