

GUÍA QUIRÚRGICA PARA TORNILLOS PEDICULARES

- PROTOCOLO TAC -

INTRODUCCIÓN

Este documento proporciona unas características mínimas para realizar el estudio radiológico con la calidad necesaria para la posterior planificación quirúrgica y el diseño y fabricación de **Guías Quirúrgicas Personalizadas**. **Surgical Works** se reserva el derecho a rechazar los estudios si no cumplen con las especificaciones de esta guía.

POSICIONAMIENTO Y CENTRADO DE IMAGEN

- El paciente debe encontrarse en posición de decúbito supino.
- El paciente debe encontrarse en el isocentro del pórtico.
- El pórtico no debe tener inclinación.
- Ajustar y centrar las imágenes alrededor de la columna.
- Asegurar que se incluya una vértebra por encima y por debajo de la región de interés (de ser posible incluir dos vértebras).
- En caso de que el sacro forme parte de la región de interés, inclúyase la pelvis completa en el estudio.

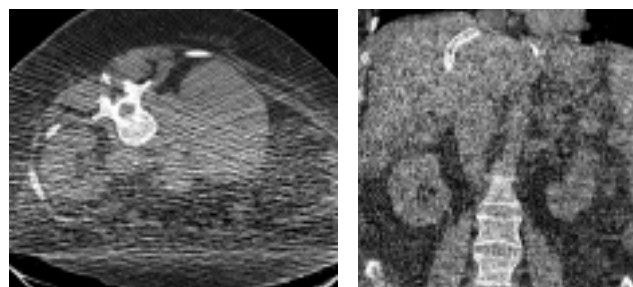
ESPECIFICACIONES DE IMAGEN

- El estudio se debe realizar en una única serie principal (contigua y sin solapamiento). Las series secundarias e imágenes reescaladas, derivadas o reconstruidas serán rechazadas.
- No incluir localizadores entre series.

CALIDAD DE IMAGEN Y ARTEFACTOS

Revisar las imágenes para asegurarse de:

- No existen artefactos por movimiento (trepidación).
- Evitar artefactos en la imagen en la medida de lo posible.



CT artifacts: Causes and reduction techniques¹

EXPORTACIÓN

- La serie principal debe ser exportada como "DICOM".
- La serie de imágenes debe tener un formato sin compresión (MONOCHROME2) o compresión sin pérdida (JPEG2000).

FORMATOS DE ENTREGA

- Entrega inmediata:
Cargar las imágenes a través de link a OneDrive.
- Entrega en 24-48 horas:
USB - CD/DVD.

ORIENTACIÓN	Axial
PIXEL / MATRIZ	512x512 píxeles
ESPESOR DE CORTE	0.625 mm (máx: 1mm)
PITCH	1.0 (Sin solapamiento)
KV	120 kV o superior
TIEMPO DE EXPOSICIÓN	500 ms o superior
ALGORITMO	Hueso

+34 984 29 72 58
INFO@SURGICALWORKS.ES
WWW.SURGICAL-WORKS.COM