

TC D'AVANTBRAÇ BILATERAL PER PLANIFICACIÓ

QUIRÚRGICA 3D

Es tracta d'un estudi d'avantbraç bilateral que permetrà segmentar les regions anatòmiques pertinents pel desenvolupament de guies quirúrgiques i implants personalitzats per osteotomies diafisàries de radi.

La petició anirà codificada amb el nom LAB3D.

Regió a estudiar	Avantbraç bilateral
Posició del pacient	Decúbit pron, cap primer.

Adquisició

Protocol d'adquisició	Avantbraç 3D
Regió a estudiar (topograma)	Des del colze fins el canell (agafant la totalitat del carp). És possible fer un TC per cada lateralitat.
Field Of View (FOV)	Ajustar el FOV per que no talli cap regió anatòmica, assegurant-nos d'agafar la totalitat de l'avantbraç. Només són d'interès les regions òssies, és innecessari incloure parts toves.
Matriu	512x512
Col·limació del detector	0.625 mm
Pitch	≤ 1
KVp	90-120 o major si metall o persona obesa
Control automàtic d'exposició	Activat
Temps de rotació	≤ 1s

Reconstrucció

MPR (Multi Planar Reconstruction)	Reconstrucció en els tres plans de l'estudi complet.
Algoritme de reconstrucció	Una sola finestra de parts toves
Gruix de tall MPR	0.625 mm

Per qualsevol aclariment o nous suggeriments us podeu posar en contacte amb:

Alex Blanch

ablanch@3dptlab.com

Diego I. Ribas

diribas@tauli.cat

CT SCAN PROTOCOL Upper extremity. (2021) - Materialise

https://www.materialise.com/system/files/uploads/resources/Scan%20protocols/L-102000_Scan%20Protocol_Osteotomies_UE.pdf