


TC DE CANELL PER CIRUGIA PERCUTANIA D'ESCAFOIDES

(SCAPHIX)

Es tracta d'un estudi de mà, canell i avantbraç que permetrà segmentar les regions anatòmiques pertinents pel desenvolupament de guies quirúrgiques i implants personalitzats.

La petició anirà codificada amb el nom LAB3D.

Regió a estudiar	Escafoides
Posició del pacient	Decúbit pron, cap primer
Centratge	Terç distal de l'avantbraç

Protocol d'adquisició	Escafoides 3D
Regió a estudiar (topograma)	Des de falange distal fins terç distal radial (ambdós inclosos).
Field Of View (FOV)	<p>Ajustar el FOV per que no talli cap regió anatòmica, assegurant-nos d'incloure cúbit, radi, carp i mà agafant metacarpians des de falange distal del primer dit. Només són d'interès les regions òssies, és innecessari incloure parts toves.</p> 
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

Adquisició

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