

verzió:

20171201

Mellkas

Protokoll	Mellkas - natív (low dose)
Indikáció	mellkasfali deformitások kimutatására (pl. pectus excavatum, Haller index meghatározás)
Előkészítés	
Kontrasztanyag	

per os	
per rectum	
i.v.	
mennyiség	
sebesség (ml/s)	
Só mennyiség (ml)	
késleltetés (s)	
bolus tracking helye	

Mérések

Fázisok	Natív
Egyéb adatok:	120 kV, 50 mAs
Vizsgáló terület	A vizsgálandó terület kiterjedése a klinikai kérdéstől függ. Tüdőtumor gyanú esetén a vizsgálatnak ki kell terjednie a supraclavicularis régióra is (mandibula alatt kezdődő mérési tartomány javasolt).

Rekonstrukciók,
képanyag

Felirat/label	Natív	Tüdő1	Tüdő2
Ablak	Lágyrész	Tüdő	Tüdő
Szeletvastagság	2-3 mm	1-1,5 mm (1)	5-12 mm
Increment			25%
Irány	AXI+COR+SAG	AXI	AXI
Kernel/Filter	Soft	Hi-Res	Hi-Res
Típus	MPR	MPR	MIP

Megjegyzés

1. Mellékvese régió leképezése csak tüdő tumor gyanú esetén javasolt.
2. Axialis síkú MIP rekonstrukciók a perifériás tüdőgócok észrevételében segíthetnek.
3. MinIP rekonstrukciók segíthetnek emphysema diagnosztikájában, valamint tracheát, hörgőrendszert érintő elváltozások megítélésében.

Irodalom

1. Takeshi Kubo at al. Low dose chest CT protocol (50 mAs) as a routine protocol for comprehensive assessment of intrathoracic abnormality. EJRO 2016 Volume 3, Pages 86–94. DOI: 10.1016/j.ejro.2016.04.001