

verzió:

20171201

CTA	
Protokoll	<b>CTA - Mellkasi aorta (1 fázis)</b>
Indikáció	mellkasi aorta aneurysma, AVM-ek, aorta tágulat/szűkület
Előkészítés	4-6 óra éhezés, bőséges folyadék bevitel
Kontrasztanyag	A kontrasztanyag mennyiség átlagos testalkatra van megadva. Javasolt testsúly és kontrasztanyag töménységtől függővé tenni az adagolást.

	per os	
	per rectim	
	i.v.	kontrasztanyagot lehetőség szerint a jobb karba kell adni
	mennyiség (ml)	40-80 (mérési idő függvénye)
	sebesség (ml/s)	4-5 (beteg alkattól függ)
	Só mennyiség (ml)	50
	késleltetés (s)	0
	bolus tracking helye	Aorta

Mérések

	Fázisok	CTA
	Vizsgálandó terület	Jugulumtól a dorsalis sinusok magasságáig.

Rekonstrukciók,  
képanyag

Felirat/label	CTA1	CTA2	CTA3
Ablak	CTA	CTA	CTA
Szeletvastagság	1	1	10
Increment	1	1	3
Írány	AXI+COR+SAG	PSAG*	AXI+COR+SAG
Kernel/Filter	Soft/CTA	Soft/CTA	Soft/CTA
Típus	MPR	MPR	MIP

Megjegyzés

1. A leletezés végezhető 3D (MPR képes) szoftverrel is. Ebben az esetben elegendő vékony szeletes pl. 0,6-0,8 mm szeletvastagságú sorozat 50 % átfedéssel.
2. \*PSAG a fel és leszálló aorta középpontjaira forgatott sagittális sík.
3. MIP rekonstrukciók készítése opcionális. AVM-ek kimutatásában segíthet.
4. Amennyiben melléleletként tüdőgóc kerül felismerésre. Nagy felbontású vékony szeletes rekonstrukció készítése is javasolt a Mellkas CT protokollban leírtak szerint.
5. Aortaátmérők meghatározása esetén a méréseket az adott szakaszon az aorta hossz tengelyére merőlegesen javasolt végezni. Axialis síkú mérések esetén nem mindig a valódi átmérő mérhető.
6. Amennyiben lehetséges, javasolt a csontok eltávolítása után 3D VRT és/vagy 3D MIP rekonstrukciókat készíteni.
7. Felszálló aorta patológia esetén ha lehetséges akkor mérést a EKG kapuzással javasolt végezni.

Irodalom

1. 2014 ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of aortic diseases: Document covering acute and chronic aortic diseases of the thoracic and abdominal aorta of the adult European Heart Journal, Volume 35, Issue 41, 1 November 2014, Pages 2873–2926, <https://academic.oup.com/eurheartj/article/35/41/2873/407693#89325644>