

verzió:

20171201

CTA						
Protokoll	CTA - Mellkasi aorta (3 fázis) I. Stentgraft					
Indikáció	Stentgraft implantáció utáni kontroll vizsgálatok endoleak					
Előkészítés	4-6 óra éhezés, bőséges folyadék bevitel					
Kontrasztanyag	A kontrasztanyag mennyiség, sebesség átlagos testalkatra van megadva. Javasolt testsúly és kontrasztanyag töménységtől függővé tenni az adagolást. A kontrasztanyagot lehetőség szerint a jobb karba kell adni.					
	per os					
	per rectim					
	i.v.	Natív	CTA			Vénás
	mennyiség		80-100			
	sebesség (ml/s)		4-5			
	Só mennyiség (ml)		50			
	késletetés (s)		0			60
	bolus tracking helye		Aorta			
Mérések						
	Fázisok	Natív	CTA			Vénás
	Vizsgálandó terület	Jugulumtól a dorsalis sinusok magasságáig.				
	Megjegyzés	Ha csak endoleak a kérdés akkor egyedi esetekben dóziscsökkentési céllal a CT angiográfiás mérés kihagyható.				
Rekonstrukciók, képanyag						
	Felirat/label	Natív	CTA1	CTA2	CTA3	Vénás
	Ablak	Lágyrész	CTA	CTA	CTA	Lágyrész
	Szeletvastagság	3	1	1	10	3
	Increment	3	1	1	3	3
	Irány	AXI	AXI+COR+SAG	PSAG	AXI+COR+SAG	AXI+COR+SAG
	Kernel/Filter	Soft/CTA	Soft/CTA	Soft/CTA	Soft/CTA	Soft/CTA
	Típus	MPR	MPR	MPR	MIP	MPR
Megjegyzés	<ol style="list-style-type: none"> 1. A leletezés végezhető 3D (MPR képes) szoftverrel is. Ebben az a mérésekből elegendő vékony szeletes pl. 0,6-0,8 mm szeletvastagságú sorozat 50% átfedéssel. 2. PSAG a fel és leszálló aorta középpontjaira forgatott sagittalis sík. 3. MIP rekonstrukciók készítése opcionális. Kisebb endolekek, endoleakot tápláló erek 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. 6. Amennyiben lehetséges javasolt a csontok eltávolítása után 3D VRT és/vagy 3D MIP rekonstrukciókat készíteni. 					
Irodalom	<ol style="list-style-type: none"> 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 					