

verzió:

20171201

Has-Kismedence					
Protokoll	Vese III/B. Tripla Bolus - kontraszt				
Indikáció	Vese, húgyutak fejlődési rendellenessége, vascularis kompressziós szindrómák, élődonoros transzplantáció donorának vizsgálata. Haematuria, kövesség.				
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	1 liter víz 20-30 perc alatt			
	per rectim	0			
	i.v.	egyedi adagolás, a harmadik bólus után indul a posztkontrasztos mérés!			
		nativ	arteriás (késői)	vénás (vénás)	késői (arteriás)
	mennyiség		30	50	65
	sebesség (ml/s)		2	1,5	3
	Só mennyiség (ml)				40
	késleltetés (s)		0	550-585	20
	bolus tracking helye	aorta (120-140 HU)			
Mérések					
	Fázisok	Natív (low dose)	Posztkontrasztanyag		
	Vizsgálandó terület	Vese tetejétől-húgyhólyag alja	Vese tetejétől-húgyhólyag alja		
Rekonstrukciók, képanyag					
	Felirat/label	Natív	Posztkontrasztos		
	Ablak	Lágyrész	Lágyrész		
	Szeletvastagság	2-3 mm	2-3 mm		
	Increment				
	Irány	AXI	AXI, COR, SAG		
	Kernel/Filter	Soft	Soft		
	Típus	MPR	MPR, MIP		
Megjegyzés	1. Használata jó vesefunkciójú pácienseknél javasolt. 2. A posztkontrasztos COR MIP kötelező (ureter síkjára dönthető!) 3. Jelentősen alacsonyabb a sugárterhelése.				
Irodalom	1. Kidney and Urinary Tract Imaging: Triple-Bolus Multidetector CT Urography as a One-Stop Shop—Protocol Design, Opacification, and Image Quality Analysis. Radiology: Volume 255: Number 2—May 2010. doi: 10.1148/radiol.09082074 http://pubs.rsna.org/doi/full/10.1148/radiol.09082074				