

Has-Kismedence

Protokoll	Akut has - Gasztrointesztinális, hasúri vérzés - kontraszt			
Indikáció				
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	kontraindikált		
	per rectim			
	i.v.	Natív	Késő Artériás	Vénás
	mennyiség		100	
	sebesség (ml/s)		4-6	
	Só mennyiség (ml)		30-50	
	késletetés (s)		10 sec	
	bolus tracking helye	aorta		

Mérések

	Fázisok	Natív	Késő Artériás	Vénás
	Vizsgálandó terület	Has-kismedence (rekesztől a symphysis aljáig)		

Rekonstrukciók,
képanyag

	Felirat/label	Natív	CTA1	CTA2	Vénás
	Ablak	Lágyrész	CTA	CTA	Lágyrész
	Szeletvastagság	2-3 mm	1 mm	10	2-3 mm
	Increment			3	
	Irány	AXI	AXI+COR+SAG	AXI+COR+SAG	AXI+COR+SAG
	Kernel/Filter	Soft	Soft	Soft	Soft
	Típus	MPR	MPR	MIP	MPR

Megjegyzés

1. Az angiográfias fázisú mérésből előnyös lehet MIP axialis és Coronalis felvételek készítése pl. 10/3 mm-rel. Könnyebb észrevenni a kis kiterjedésű vérzéseket valamint azok tápláló ereit.
2. Natív mérés opcionális:
 - a. segíthet hiperdenz béltartalom és a vérzés következtében fellépő kontrasztanyag kilépés elkülönítésében
 - b. Postoperatív vérzéses esetekben az esetleg bent levő hiperdenz eszközök és a vérzés elkülönítésében.
3. Natív mérés dózis csökkentés céljából elhagyható vagy dual energy (Spektrális) üzemmódú méréssel kiváltható.
4. A magas adagolási sebesség és a nagy mennyiségű kontrasztanyag adása egyaránt fontos különben alacsonyabb ütemű vérzések nem válnak láthatóvá.
5. Bizonyos esetekben hasznos lehet késői (3 perc) méréseket végezni ha lassú ütemű vérzésre gyanakszunk. Ennek eldöntésére célszerű, ha a lelevező radiológus jelen van a vizsgálat során.

Irodalom