

verzió:

Mellkas	
Protokoll	Pulmonalis embólia - Graviditás - CTA kontraszt
Indikáció	Várandós páciensek esetén: Pulmonalis embólia gyanúja amennyiben alsó végtag doppler UH vizsgálaton mélyvénás trombózis nem igazolódott.
Előkészítés	4-6 óra
Kontrasztanyag	A hiperkinetikus anyai keringés miatt a szokottnál magasabb adagolási sebesség és nagyobb mennyiség javasolt.

per os	
per rectim	
i.v.	350-370 mg/ml jód tartalmú kontrasztanyag
mennyiség (ml)	80-100
sebesség (ml/s)	5-6
Só mennyiség (ml)	
késletetés (s)	-
bolus tracking helye	Truncus pulmonalis vagy jobb kamra

Mérések

Fázisok	Pulmonalis angiográfia
Vizsgálandó terület	Tüdőcsúcs- Sinusok. Sugárterhelést csökkentendő a mérési tartomány csökkenthető az aortaív tetejétől a rekeszkupola szintjéig

Rekonstrukciók, képanyag

Felirat/label	CTA	CTA	CTA
Ablak	CTA (600-200)	CTA (600-200)	CTA (600-200)
Szeletvastagság	1 mm	2 mm	16
Increment	25%	25%	4
Írány	Axialis	COR+SAG	art. pulmonalisok síkjára forgatott Coronalis
Kernel/Filter	Soft (CTA)	Soft (CTA)	Soft (CTA)
Típus	MPR	MPR	MIP

Megjegyzés

1. Törekedni kell a minél alacsonyabb foetalis dózisra (rövid mérési tartomány, per-os bárium fogyasztás a has ólom takarása)
2. Pulmonalis embólia gyanúja esetén az angiográfias mérés utáni posztkontrasztos mellkasi mérés releváns többletinformációt nem hordoz, így elvégzése nem javasolt.
3. A többszű rekonstrukciók közül a ferde MIP rekonstrukció elkészítés opcionális. Kisebb perifériás embólusok felismerésében segíthet.
4. 16 szeletes készülékek esetén 2 mm-es az elfogadható maximális szeletvastagság
5. Amennyiben tüdőgóc kerül leírásra 1-1,5 mm-es szeletvastagságú nagy felbontású sorozat készítése javasolt.

Irodalom

1. Guidelines for Management of Incidental Pulmonary Nodules Detected on CT Images: From the Fleischner Society 2017 - Radiology: Volume 284: Number 1—July 2017
<http://pubs.rsna.org/doi/full/10.1148/radiol.2017161659>
2. Borbély Krisztina, Kathia CHAUMOÏTRE, FORRAI Gábor Terhesség alatt végzett sürgősségi képalkotó vizsálatok Magyar Radiológia 2010;84(3):150-158
www.socrad.hu/upload/radiologia/magazine/mro_2011_1_2_borbely.pdf