

Kvantitatívna lymfoscintigrafia končatín

Princíp a priebeh vyšetrenia

Rádioaktívny koloid sa aplikuje do interstícia v distálnych častiach horných alebo dolných končatín, odkiaľ sú koloidné častice transportované lymfatickými cestami do spádových lymfatických uzlín. To umožňuje zobrazenie lymfatického systému v príslušnej spádovej oblasti. Rádiofarmakum (^{99m}Tc -nanocoll) sa aplikuje do interstícia a snímame sa zahajuje ihneď po aplikácii, podľa potreby sa realizujú ďalšie nahrávky s odstupom času.

Rádiofarmakum

- ^{99m}Tc -nanocoll

Spôsob aplikácie – intradermálne, obvykle 4 vpichy do oblasti medziprstových priestorov 1.-2. a 4.-5. prsta.

Trvanie vyšetrenia - cca 60-90 minút

Indikácie

- diferenciálna diagnostika opuchov končatín
- poruchy pasáže lymfy
- dôkaz involúcie lymfatického tkaniva
- dôkaz lymfogénnych metastáz

Kontraindikácie

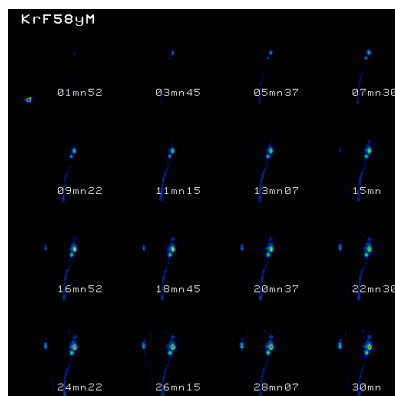
- Gravidita, laktácia (relatívna) – vid' → Všeobecné kontraindikácie vyšetrenia v nukleárnej medicíne

Príprava pacienta a požadované klinické informácie

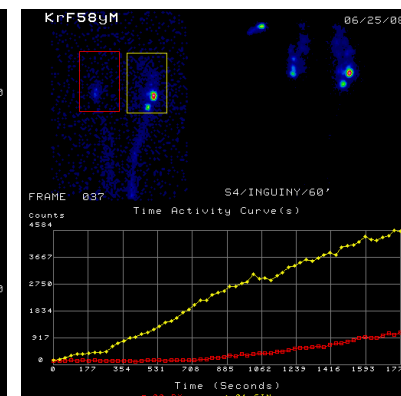
- Nie je potrebná príprava pacienta. Tesne pred vyšetrením je potrebné s dostatočným predstihom uvoľniť prípadnú bandáž a vyrovnáť teplotné pomery končatiny a okolia (v prípade výrazne chladného alebo horúceho počasia). Odporúča sa nevyšetrovať ihneď po príchode pacienta na oddelenie.
- pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu

Obr. Kvantitatívna lymfoscintigrafia dolných končatín – vpravo je prítomný znížený prietok

a) sekvenčné snímky prietoku



b) prietokové krivky



c) snímky predkolenia a iliackej oblasti

