Radionuklidová venografie (DKK a HKK)

Princip: Zobrazení hlubokého i povrchového žilního systému končetin pomocí radiofarmak.

Radiofarmakum (RF): 99mTc MAA,

Indikace: Podezření na trombosu DK při embolii a. pulmonalis a podezření na ni, nejsou-li známky flebitidy DK, posouzení aktivity a dynamiky trombosy, posouzení účinku terapie, diff. dg. otoků DK, před operačním řešením žilního řečiště, suspicium na sydrom horní duté žíly.

Kontraindikace: Žádné, lze provádět i při alergii na kontrastní RTG látky.

Příprava: Žádná, pacient nemusí být lačný.

Technika provedení:

a. radionuklidová venografie - zobrazí se venosní řečiště
b. radionuklidové vyšetření horní duté žíly

Průběh vyšetření:

a) Jde o zobrazení venosního řečiště, přičemž se užívá nejčastěji suspense lidského makroagregátu albuminu značeného 99mTc, takže lze při jednom vyšetření provést i scan plic. Suspense se aplikuje na dorsu nohy do periferní žíly, na končetinu se přikládá škrtidlo, a to nad kotník a pod koleno. Hodnotí se náplň žil jak při zatažených, tak při uvolněných turniketech a po cvičení. Během vyšetření leží pacient pod detektorem kamery. Předností je téměř 100 % detekce uzávěru v oblasti stehenní, kyčelní a dolní duté žíly. Výsledek je okamžitě k dispozici u pacientů v těžkém stavu. Lze jej provádět u ambulantních pacientů a dětí.

b) Jde o současné zobrazení žilního systému na obou HKK pro zachycení průtoku RF žilním systémem až do srdce, případně i zobrazení kolaterálního oběhu při obstrukci horní duté žíly.

Poznámka: Při nemožnosti aplikace RF do žil (otok) je možno provést vyšetření žil pomocí krevního poolu.

Doba vyšetření: liší se podle charakteru vyšetření.

V případě zájmu je možné zaslání popisů včetně obrazové dokumentace digitální formou (e-mail, internet, intranet).

Upozornění: K žádance přiložte opis předcházejících radiologických vyšetření (UZ, CT, MRI) a dalších pomocných vyšetření.

Lymfografie HKK a DKK

Princip: Jedná se o vyšetření transportu lymfy mízním systémem končetin.

Radiofarmakum (RF): 99 mTc koloid lidského albuminu.

Indikace:

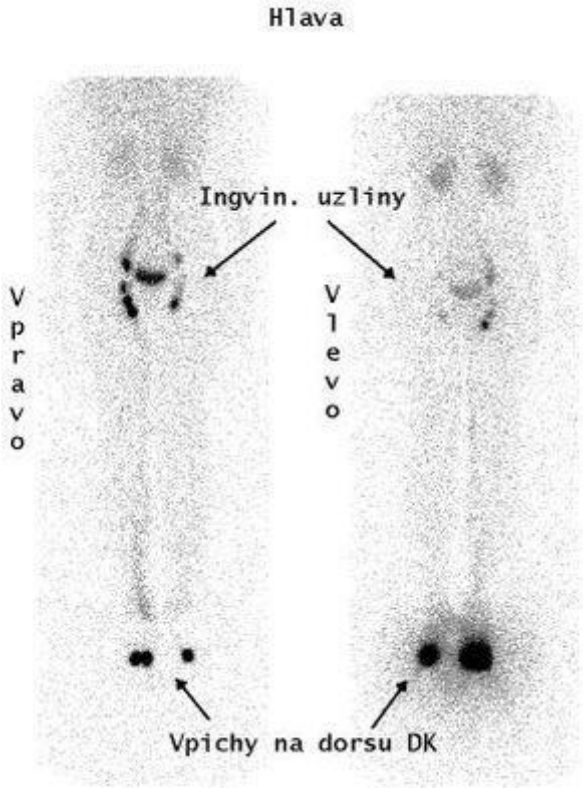
- posouzení transportu lymfy mízním systémem končetin
- rychlost a intenzita transportu do regionálních uzlin
- chronický lymfedém
- diferenciální diagnostika lymfedému, lipedému a žilních onemocnění

Příprava: Žádná, nenamáhat dolní končetiny (delší chůze, běh) těsně před vyšetřením. Pacient nemusí být lačný.

Kontraindikace: Nejsou.

Technické provedení: Po aplikaci RF do meziprstních prostorů následuje zobrazení sledované oblasti. Do 30. minuty probíhá první fáze - klidová. Od 30. do 60. minuty navazuje fáze dynamická (pohybová).

Doba vyšetření: Asi 1 hodina.

V případě zájmu je možné zaslání popisů, včetně obrazové dokumentace, digitální formou (e-mail, internet, intranet).

<u>Upozornění:</u> K žádance přiložte opis předcházejících radiologických vyšetření (UZ, CT, MRI) a dalších pomocných vyšetření.