

Scintigrafia slinných žliaz (sialoscintigrafia)

Princíp a priebeh vyšetrenia

Funkčné a morfológické vyšetrenie slinných žliaz založené na ich schopnosti vychytávať z krvného obehu $^{99m}\text{TcO}_4^-$, vychytávanie rádiofarmaka zodpovedá aktivite natrium jodidových symportérov. Vykonáva sa ako dynamická nahrávka, podľa potreby sa dopĺňajú statické nahrávky.

Rádiofarmakum ($^{99m}\text{TcO}_4^-$) sa aplikuje i.v., vyšetruje sa v ľahu na chrbte, vyšetrenie začína ihneď po aplikácii, trvá 40 min, v druhej polovici vyšetrenia sa perorálne podáva salivačný podnet (citrónová šťava). Hodnotí sa intenzita a symetria kumulácie rádiofarmaka v slinných žľazách a rýchlosť a intenzita reakcie na salivačný podnet.

Rádiofarmakum

- $^{99m}\text{TcO}_4^-$ - pertechnetát (technecistan sodný)

Spôsob aplikácie – intravenóza injekcia.

Trvanie vyšetrenia

- cca 40-60 min

Indikácie

- Sjögrenov syndróm
- diagnostika funkčného stavu a drenáže slinných žliaz
- zápal, sialolitiáza
- nádory, abscesy, cysty
- lymfatická infiltrácia

Kontraindikácie

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

Príprava pacienta

- pacient si prinesie so sebou citrón
- pacient príde nalačno (8 hodín), pred vyšetrením vypíť väčšie množstvo čistej vody, 1 h pred vyšetrením nepiť sladké, slané a kyslé nápoje, nežuvať (ani žuvačku) a neumývať si zuby
- pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu.