

Akumulačný test hromadenia rádiojódu v štítnej žľaze pred liečbou rádiojódom

Princíp a priebeh vyšetrenia

Indikuje sa na posúdenie akumulačnej schopnosti zvyšku tyreoidálneho tkaniva po totálnej tyreoidektómii pred liečbou diferencovaného karcinómu štítnej žľazy rádiojódom a na výpočet terapeutickú dávku rádiojódu pri liečbe diferencovaného karcinómu štítnej žľazy. Po perorálnom podaní rádiojódu ^{131}I sa v priebehu 48 h deteguje miera jeho vychytávania v štítnej žľaze, ktorá sa porovná s množstvom podaného rádiojódu. Miera vychytávania zvyškového tkaniva po totálnej tyreoidektómii nemá byť viac ako 5-10%.

Rádiofarmakum

- ^{131}I – natriumjodid

Spôsob aplikácie – perorálne vo forme roztoku

Trvanie vyšetrenia

Merania sa realizujú po 2, 5, 24 hod od aplikácie rádiojódu. Po 24 h sa realizuje scintigrafická nahrávka zvyškového tkaniva.

Indikácie

- posúdenie pred liečbou diferencovaného karcinómu štítnej žľazy rádiojódom

Kontraindikácie

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

Príprava pacienta a požadované klinické informácie

Pacient príde nalačno. Pred vyšetrením je nutné na určité obdobie obmedziť príjem potravy (minerálne vody, morské ryby a plody mora) a liekov so zvýšeným obsahom jódu. Sem patria aj vyšetrenia s aplikáciou jódových kontrastných látok (CT).