

Oddělení nukleární medicíny

Vyšetření štítnice a příštítných tělísek

Scintigrafie štítné žlázy s ^{99m}Tc -eluát

Princip: technecistan sodný je vychytáván thyreoideální tkání úměrně funkci, distribuce aktivity je mapou funkční tkáně

Příprava:

- nutno vyloučit medikamentózní blokádu funkčního parenchymu - substituční terapie (tyronin, trijodtyronin, tiouracil) - vysadit na minim. 4 - 6 týdnů, dále expektorancia, antiastmatika, antidiarhoika
- vyšetření ovlivňuje přítomnost jodu v krvi (poranění ošetřená jodovou tinkturou), chloristan, rhodanid, kontraindikací je na několik měsíců rtg vyšetření s kontrastními jodovými preparáty, (metabolismus jodu ovlivňují i kortikoidy, androgeny, PAS, isoniazid, sulfonamidy)

Radiační zátěž: velmi nízká

Časová náročnost: 30 min.

Dostupnost: 1× týdně středu, statimová vyšetření dle domluvy

Indikace:

- informace o uložení, tvaru, velikosti, akumulaci
- dif. dg. teplých a studených uzlů

Scintigrafie příštítných tělísek ^{99m}Tc -MIBI

Princip: v pozdní fázi persistuje nebo se i zvětší intenzita akumulace v patol. příštítném tělísku.

Příprava: je nutné předem provést scintigrafické vyšetření štítnice

Radiační zátěž: středně vysoká

Časová náročnost: 3 hodiny

Dostupnost: dle domluvy

Indikace:

- dg. adenomu příštítných tělísek
- dif. dg. hyperparathyreosy
- dg. ektopicky uložených příštítných tělísek