

## Statická scintigrafia pečene a sleziny (SPECT)

### Princíp a priebeh vyšetrenia

Podané rádiofarmakum je po aplikácii rýchlo vychytávané Kupferovými bunkami v pečeni, vzhľadom na prítomnosť fagocytárnych retikuloendoteliálnych buniek v slezine sa súčasne zobrazuje aj slezina. Distribúcia rádiofarmaka v parenchýme pečene a sleziny je úmerná fagocytárnej schopnosti RES, čo odráža funkčnú schopnosť parenchýmu. Vyšetrenie sa vykonáva v ľahu na chrbte ako dynamický záznam prvého prietoku s následným statickým záznamom metódou SPECT event. SPECT/CT v trvaní cca 45-60 min.

### Rádiofarmakum

- $^{99m}\text{Tc}$ -Sn-koloid, Nanocoll

**Spôsob aplikácie** – intravenóza injekcia.

**Trvanie vyšetrenia** - cca 45-60 min

### Indikácie

- ložiskové postihnutie pečene – abscesy, cysty, nádory
- difúzne postihnutie pečene, cirhóza
- fokálna nodulárna hyperplázia pečene
- kvantitatívne hodnotenie aktivity MMS pečene a sleziny a portohepatálnej cirkulácie
- dôkaz asplenie, akcesórnej sleziny a posttraumatickej splenózy, dôkaz funkčnosti tkaniva sleziny po chirurgickej reimplantácii ( prípadne aj ako selektívna scintigrafia sleziny)

### Kontraindikácie

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

### Príprava pacienta a požadované klinické informácie

žiadna

Pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu (najmä usg nález, prípadne CT, MRI)