

## Selektívna scintigrafia sleziny

### Princíp a priebeh vyšetrenia

Selektívne zobrazenie sleziny po intravenóunej aplikácii denaturovaných označených erytrocytov. Po odobrati krvi sa separujú erytrocyty pacienta a označia sa  $^{99m}\text{TcO}_4^-$ . Po ich tepelnej denaturácii sa aplikujú naspäť pacientovi. Asi za 30 min sa realizuje nahrávka oblasti sleziny. Vyšetrenie sa vykonáva v ľahu na chrbte, celkovo vyšetrenie trvá asi 60 min (vrátane SPECT/CT).

### Rádiofarmakum

- $^{99m}\text{Tc}$  - značené autológne a tepelne denaturované erytrocyty

**Spôsob aplikácie** – intravenóza injekcia.

### Trvanie vyšetrenia

Celé vyšetrenie aj s odberom krvi a spolu so značením erytrocytov trvá 2-3 hodiny.

### Indikácie

- dôkaz prítomnosti akcesórnej sleziny
- ruptúra sleziny
- infarkt, absces, cysta, nádorová infiltrácia sleziny
- dôkaz asplenie, posttraumatickej splenózy
- dôkaz funkčnosti tkaniva sleziny po chirurgickej reimplantácii

### Kontraindikácie

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

### Príprava pacienta a požadované klinické informácie

Pacient pred vyšetrením má byť nalačno

pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu.