

## Scintigrafie značenými leukocyty

- **Princip:** Bílé krvinky cestují do oblasti zánětu či infekce, zvláště je-li zánět akutní. Technika značení pro bílé krvinky zahrnuje  $^{111}\text{In}$  oxin, nejčastěji  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  hexamethylpropylenaminoxid (HMPAO). Značení dostatečně chrání funkci bílých krvinek, takže obraz zánětlivé odpovědi je dostatečně reprezentativní.

**Radiofarmakum (RF):**  $^{111}\text{In}$  oxin,  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  HMPAO.

### Indikace:

- horečka neznámého původu
- zánětlivá střevní onemocnění (colitis ulcerosa, m.Crohn, abdominální absces)
- osteomyelitis, infekce TEP
- infekty vaskulárních protéz
- záněty měkkých tkání
- endokarditidy
- záněty ledvin (zvláště po transplantaci)
- plicní infekce

**Příprava:** Žádná, pacient nemusí být lačný.

**Kontraindikace:** Nejsou.

**Technické provedení:** Pacientovi se na našem oddělení odebere 40 – 60 ml nesrážlivé krve, pak se separují leukocyty, které se značí zvoleným radionuklidem. RF se pak vrací zpět i.v. cestou pacientovi a opakovaně se provádějí cílené či celotělové snímky a SPECT.

**Doba vyšetření:** Asi 120 minut, scintigrafie se může opakovat za 24 hodin.

V případě zájmu je možné zaslání popisů, včetně obrazové dokumentace, digitální formou (e-mail, internet, intranet).

**Upozornění:** K žádance přiložte opis předcházejících radiologických vyšetření (UZ, CT, MRI) a dalších pomocných vyšetření.

