

## Scintigrafie s <sup>201</sup> talium chloridem

**Princip:** Distribuce <sup>201</sup> talia chloridu v tumorózní tkáni je proporcionální krevnímu průtoku a viabilitě buňky. Vstup thalia do buňky přes membránu se uskutečňuje především aktivním procesem (Na/K adenosin trifosfatázovým systémem).

**Radiofarmakum (RF):** <sup>201</sup> Tl chlorid.

**Indikace:**

- ca plic
- ca příštítných tělísek
- medulární ca štítné žlázy
- Kaposiho sarkom
- diferencální diagnostika reziduálního nádoru CNS od jizevnaté tkáně po RTG terapii nebo operaci (CT, MRI není schopna rozlišit)
- primární tumory kostí

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

**Kontraindikace:** Nejsou.

**Technické provedení:**

Po i.v. aplikaci RF se provede celotělová scintigrafie a případně cílené snímky a SPECT.

**Doba vyšetření:** Asi 60 minut, vyšetření se může opakovat v průběhu několika 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.



