

## Oddělení nukleární medicíny

### Sentinelové uzliny

#### Lymfoscintigrafie k zobrazení sentinelové uzliny s $^{99m}\text{Tc}$ nanocolloid

**Princip:** sentinelová uzlina je první uzlina lymfatické drenáže z oblasti maligního tumoru, nanokoloid označený Tc aplikovaný v blízkosti tumoru se vzhledem k velikosti částic zachytí v první uzlině, vyšetření umožní její detekci a značení na kůži. Pomocí chirurgické gamasondy je při operaci uzlina vyňata a následné histologické vyšetření prokáže nebo vyloučí diseminaci tumoru do uzlin

**Příprava:** žádná

**Radiační zátěž:** nízká

**Časová náročnost:** 120 min.

**Dostupnost:** 2 x týdně v pondělí a ve středu, možno i jiný den dle domluvy

**Indikace:** tumory prsu, maligní melanomy (tumory GIT)