

## Oddělení nukleární medicíny

### Vyšetření mozku

#### Tomografická scintigrafie perfuse mozku

**Indikace:** stenózy nebo uzávěry velkých mozkových tepen, trauma, dif. dg. demencí, epilepsie

**Princip:** lipofilní radiofarmaka mají vysokou afinitu k mozkové tkáni, po i.v. aplikaci prostupují hematoencefalickou bariérou do buněk, jsou v nich fixovány. Jejich akumulace v mozkové tkáni je přímo úměrná mozkovému průtoku. Distribuce v mozku je obrazem regionální distribuce perfuse.

**Příprava:** není nutná

**Radiační zátěž:** vysoká

**Časová náročnost:** 120 min.

**Dostupnost:** 1x měsíčně ve středu

**Indikace:** cerebrovaskulární onemocnění

- akutní ischemická mozková příhoda
- transitorní ischemická ataka
- chron. subdural. hematom
- epilepsie
- demence (Alzheimer)