

# ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

## SPEKTRUM POSKYTOVANÉ PÉČE

Náplní činnosti oddělení je diagnostika chorob pomocí otevřených radioaktivních zářičů. Neinvazivní metody umožňují včasné diagnostikovat závažné choroby nebo jejich změny.

Při provádění vyšetření jsou pacientům aplikovány preparáty s obsahem radioaktivních látek, které se vychytávají ve vyšetřovaném orgánu, kde jsou zdrojem záření. Toto záření proniká tkáněmi z těla vyšetřovaného pacienta a je snímáno speciálními přístroji, které vytvářejí obraz vyšetřovaného orgánu. Provoz je ambulantní.

### Seznam poskytovaných služeb:

#### **Vyšetření ledvin:**

- Statická scintigrafie ledvin s  $^{99m}\text{Tc}$ -DMSA s event. stanovením podílu funkce
- Sekvenční (dynamická) scintigrafie ledvin s  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA s možností Furosemidového testu nebo následné nepřímé cystografie.
- Sekvenční (dynamická) scintigrafie ledvin s captoprilovým testem k dg. renovaskulární hypertenze

#### **Vyšetření skeletu:**

- Celotělová nebo cílená scintigrafie skeletu s  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP
- Třífázová scintigrafie skeletu s  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP

#### **Vyšetření plic:**

- Perfusní scintigrafie plic s  $^{99m}\text{Tc}$ -MAA
- Ventilačně-perfusní scintigrafie plic s  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA aerosol +  $^{99m}\text{Tc}$ -MAA

#### **Vyšetření srdce:**

- Perfusní scintigrafie myokardu s  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI - při zátěži a v klidu
- Radiocirkulografie s  $^{99m}\text{Tc}$ -eluát

#### **Vyšetření mozku:**

- Tomografická scintigrafie perfuse mozku s  $^{99m}\text{Tc}$ -HMPAO

#### **Vyšetření jater a sleziny:**

- Dynamická scintigrafie jater a žlučových cest s  $^{99m}\text{Tc}$ -HIDA

**Vyšetření štítnice a příštítných tělísek:**

- Scintigrafie štítné žlázy s  $^{99m}\text{Tc}$ -eluát
- Scintigrafické vyšetření příštítných tělísek s  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI

**Vyšetření zažívacího traktu:**

- Scintigrafie jícnu a ezofageálního refluxu s  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA
- Scintigrafie evakuace žaludku s  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA

**Zobrazení sentinelové uzliny:**

- Lymfoscintigrafie s  $^{99m}\text{Tc}$ -Nanocoll

**Vyšetření mízního řečiště:**

- Lymfoscintigrafie s  $^{99m}\text{Tc}$ -Nanocoll