

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}Tc -DMSA s event. stanovením podílu funkce
- Sekvenční (dynamická) scintigrafie ledvin s ^{99m}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}Tc -HDP
- Třífázová scintigrafie skeletu s ^{99m}Tc -HDP
- Čtyřfázová scintigrafie skeletu s ^{99m}Tc -HDP

Vyšetření plic:

- Perfusní scintigrafie plic s ^{99m}Tc -Macro-albumon
- Ventilačně-perfusní scintigrafie plic s ^{81m}Kr plyn+ ^{99m}Tc -Macro-albumon

Vyšetření srdce:

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

Vyšetření mozku: • Tomografická scintigrafie perfuse mozku s ^{99m}Tc -HMPAO

Vyšetření štítnice a příštítných tělísek:

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

Vyšetření zažívacího traktu:

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

Zobrazení sentinelové uzliny: • Lymfoscintigrafie s ^{99m}Tc Senti-scint

Vyšetření mízního řečiště: • Lymfoscintigrafie s ^{99m}Tc Nano-albumon