

ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

SPEKTRUM POSKYTOVANÉ ZDRAVOTNÍ 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 -MDP
- Třífázová scintigrafie skeletu s ^{99m}Tc -MDP

vyšetření plic:

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

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 Tc-HMPAO

vyšetření jater a sleziny:

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

vyšetření štítnice a příštítných tělísek:

- Scintigrafie štítné žlázy s ^{99m}Tc -eluát
- Scintigrafické vyšetření příštítných tělísek s ^{99m}Tc -MIBI
- Lymfoscintigrafie k naznačení sentinelové uzliny