



Oddelenie nukleárnej medicíny GAMMALAB s.r.o. v Trnave patrí do portfólia diagnostických pracovísk spoločnosti Pro Diagnostic Group, a.s. Nukleárna medicína je špecializovaný lekársky odbor, ktorý na diagnostiku a liečbu ochorení používa rádioaktívne látky, tzv. rádiofarmaká. Metódy nukleárnej medicíny sú neinvazívne, bezpečné a bezbolestné.

SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) je špeciálna obrazová diagnostická metóda, ktorá umožňuje získanie podrobných trojrozmerných obrazov vnútorných orgánov a tkanív pomocou rádiofarmaka a gamakamery. Scintigrafické vyšetrenia zobrazujú patologické zmeny v orgánoch v dobe, kedy ešte nie sú viditeľné inými zobrazovacími metódami. Rozvíjanie týchto metódik podstatne zlepšuje skorú diagnostiku širokej škály chorôb (onkologických, štítnej žľazy, srdca, obličiek, pľúc, kostí, ortopedických ochorení, detekcia krvácania, zápalových ložísk, atď.), v dôsledku čoho sa skracuje doba liečenia a zlepšuje prognóza ochorení.

Na pracovisku GAMMALAB s.r.o. používame hybridnú kameru SPECT/CT. Táto kombinácia umožňuje lekárom získať informácie nielen o distribúcii rádioaktívnych látok v tele, ale aj o presnej štruktúre tkaniva a orgánov, vďaka čomu poskytujú komplexnejšie diagnostické údaje. Nízkodávkové CT (low-dose CT) predstavuje minimálnu radiačnú záťaž pre pacienta, ale výrazne zvyšuje diagnostickú výťažnosť vyšetrenia, CT slúži na presnejšiu lokalizáciu patologického procesu.

Na scintigrafické vyšetrenia môže pacienta objednať iba odborný lekár. Vyšetrenia na vlastnú žiadosť pacienta sa podľa zákona nesmú realizovať, pretože počas vyšetrenia ide o lekárske ožiarenie, ktoré musí byť vždy podložené indikáciou odborného lekára.

Rádiofarmakum je pre pacienta bezpečné, keď sa používa podľa pokynov a pod dohľadom kvalifikovaného zdravotného personálu. Celý proces SPECT vyšetrenia je bezpečný a štandardizovaný postup v diagnostických centrách nukleárnej medicíny a poskytuje dôležité informácie o zdravotnom stave pacienta.

Ponuka vyšetrení:

Vyšetrenia CNS:

- Scintigrafia dopaminových transportérov v mozgu - DaTScan 123I- (SPECT)

Vyšetrenia endokrinného systému:

- Scintigrafia štítnej žľazy
- Scintigrafia prištítnych teliesok

Vyšetrenia lymfatických uzlín:

- Lymfoscintigrafia sentinelových lymfatických uzlín s následnou peroperačnou detekciou gamasondou
- Kvantitatívna lymfoscintigrafia končatín

Vyšetrenia GITu:

- Scintigrafia slinných žliaz
- Dynamická scintigrafia ezofagu a detekcia gastroezofageálneho refluxu
- Dynamická scintigrafia evakuácie žalúdka
- Scintigrafické vyšetrenie strát krvi GITom značenými autológnyimi erytrocytmi

Vyšetrenia srdca:

- Perfúzna scintigrafia myokardu záťažová a pokojová metódou gated SPECT

Vyšetrenia pľúc:

- Ventilačná a perfúzna scintigrafia pľúc (SPECT) aj pri diagnóze CTEPH

Vyšetrenia kostí:

- Celotelová scintigrafia skeletu, trojfázová scintigrafia časti skeletu, scintigrafia skeletu lokálna, SPECT príp. SPECT/CT časti skeletu

Vyšetrenia obličiek:

- Scintigrafia obličiek

Vyšetrenia nádorov:

- Scintigrafia zápalových ložísk 99m Tc-HMPAO značenými leukocyty
- Scintigrafia kostnej drene - koloidmi

Viac o povahe vyšetrení, podávanom rádiofarmaku i spôsobe aplikácie sa dozviete na našej webovej stránke www.gammalab.sk

KONTAKTY:

GAMMALAB, spol. s r.o.
Starohájska 2
917 01 Trnava

MUDr. Anita Hrašková,
primárka

Telefón ambulancia,
objednávanie pacientov:
033/5953383,
0948 032 957

e-mail: ambulancia@gammalab.sk

