

Zavod za nuklearnu medicinu i bolesti štitne žlijezde

Dijagnostičke procedure:

- Scintigrafija štitne žlijezde sa I-131
- Fiksacije I-131 u štitnoj žlijezdi
- Scintigrafija štitne žlijezde sa Tc99m
- Procjena aptak-a radiofarmaka u štitnoj žlijezdi
- Scintigrafija štitne žlijezde sa Tc99MIBI
- Određivanje veličine štitne žlijezde nuklearno medicinskom metodom
- Perhloratni test
- Scintigrafija paratireoidnih žlijezda
- SPECT paratireoidnih žlijezda
- Scintigrafija srži nadbubrežne žlijezde
- SPECT nadbubrežnih žlijezda
- Scintigrafija cijelog tijela sa metaiodbenzilguanidinom kod neuroendokrinih oboljenja
- Perfuziona scintigrafija miokarda u mirovanju
- Perfuziona scintigrafija miokarda sa farmakološkim opterećenjem
- Perfuziona scintigrafija miokarda sa ergometrijskim opterećenjem
- Procjena viabilnosti miokarda
- Perfuziona scintigrafija pluća
- SPECT pluća
- Ventilaciona scintigrafija pluća
- Statička scintigrafija bubrega sa Tc99m DMS-a.
- SPECT bubrega
- Dinamička scintigrafija bubrega sa Tc99m DTPA.
- Dinamička scintigrafija bubrega sa Tc99m MAG3.
- Diuretska dinamička scintigrafija bubrega(sa Lasixom)
- Dinamička scintigrafija bubrega sa ACE inhibitorom(npr.zorkaptil) u otkrivanju renovaskularne hipertenzije
- Određivanje separatnih klirensa bubrega radionuklidnom metodom
- Indirektna radionuklidna cistografija
- Statička scintigrafija jetre i slezine sa Tc99m Sn koloidom.
- SPECT jetre
- SPECT slezine
- Scintigrafija krvnih prostora jetre sa in vivo obilježenim eritrocitima Tc99m pirofosfat(otkrivanje hemangioma)
- SPECT krvnih prostora jetre(otkrivanje hemanhioma).
- Hepatobilijarna dinamička scintigrafija
- Dinamička scintigrafija pljuvačnih žlijezda
- Statička scintigrafija pljuvačnih žlijezda.
- Dinamička scintigrafija jednjaka
- Dinamička scintigrafija želuca
- Otkrivanje stenozе pilorusa nuklearno medicinskom metodom
- Otkrivanje krvarenja u GIS-u radionuklidnom metodom
- Otkrivanje ektopične sluznice želuca radionuklidnom metodom(Meckelov divertikulum)
- Fleboscintigrafija
- Periferna angioscintigrafija
- Statička scintigrafija skeleta –Whole body
- SPECT skeleta –regija od interesa
- Trofazna scintigrafija skeleta
- Scintigrafija zglobova
- Scintigrafija sentinel limfnog nodusa kod malignog melanoma
- Scintigrafija sentinel limfnog nodusa kod malignog tumora dojke
- Scintimamografija
- Limfoscintigrafija
- SPECT mozga
- Scintigrafija cijelog tijela sa I-131

- SPECT regije od interesa sa I-131
- Scintigrafija cijelog tijela sa alkalnim DMS-a
- SPECT regije od interesa sa alkalnim DMS-a
- Scintigrafija cijelog tijela sa Tc99m ciprofloksacinom
- SPECT regije od interesa sa ciprofloksacinom
- Scintigrafija skeleta sa Samarijumom
- Scintigrafija cijelog tijela sa Tc99MIBI
- SPECT scintigrafija regije od interesa sa Tc99 MIBI
- Scintigrafija somatosatinskih receptora
- SPECT somatostatinskih receptora regije od interesa
- Scintigrafija sa Galijumom
- SPECT scintigrafija regije od interesa sa galijumom

Terapijska nuklearna medicina:

- Terapija hipertireoze aplikacijom RA I-131
- Terapija multinodozne toksične strume aplikacijom RA I-131
- Terapija toksičnog adenoma aplikacijom RA I-131
- Terapija RA I-131 difuzno uvećanih struma i terapija multinodozno izmijenjenih eutireoidnih struma
- Ablativna terapija RA I-131 nakon operativnog liječenja papilarnog i folikularnog karcinoma štitne žlijezde
- Aplikacija tumorske doze RA I-131 nakon operativnog liječenja papilarnog i folikularnog karcinoma štitne žlijezde-terapija metastaza
- Terapija bolnih koštanih metastaza (**Sm,Sr**)

Radiohemijska laboratorija.

- Kalcitonin
- DHEAS
- IGF1
- HGH
- 17OHP
- Tri-at/ATPO/

Neonatalni skrining:

- Neonatalni TSH i PKU

Ambulantni i konzilijarni rad

- Kompletna dijagnostika i liječenje oboljenja štitne žlijezde
 1. Klinički pregled
 2. Ehografski pregled štitne žlijezde
 3. Ehografski pregled vrata
 4. Ehografski pregled pljuvačnih žlijezda
 5. Scintigrafija štitne žlijezde
 6. Punkcija promjena u štitnoj žlijezdi pod kontrolom ultrazvuka
 7. Ambulantni tretman oboljenja štitne žlijezde (medikamentozna terapija i terapija radioaktivnim I 131).
- Konzilijum za štitnu žlijezdu
- Konzilijum za upućivanje pacijenata na perfuzionu scintigrafiju srca u saradnji sa klinikom za kardiologiju
- Radna grupa za neuroendokrine tumore
- Učestvovanje u konzilijumu za maligne melanome u saradnji sa klinikom za plastičnu hirurgiju

Dijagnostičke i terapijske procedure uvedene od 2008.-2011.godine

- Određivanje veličine štitne žlijezde nuklearno medicinskom metodom
- Procjena aptak-a radiofarmaka u štitnoj žlijezdi
- SPECT paratireoidnih žlijezda
- SPECT nadbubrežnih žlijezda
- SPECT regije od interesa sa metaiodbenzilguanidinom(MIBG) –kod neuroendokrinih oboljenja
- Perfuzionu scintigrafiju miokarda u mirovanju

- Perfuziona scintigrafija miokarda sa farmakološkim opterećenjem
- Perfuziona scintigrafija miokarda sa ergometrijskim opterećenjem
- Procjena viabilnosti miokarda
- SPECT pluća
- Ventilaciona scintigrafija pluća
- SPECT bubrega
- Određivanje separatnih klirensa bubrega radionuklidnom metodom
- Indirektna radionuklidna cistografija
- SPECT jetre
- SPECT slezine
- SPECT krvnih prostora jetre (otkrivanje hemanhioma)
- SPECT skeleta – regija od interesa
- Scintigrafija sentinel limfnog nodusa kod malignog melanoma
- Scintigrafija sentinel limfnog nodusa kod malignog tumora dojke
- SPECT mozga
- SPECT regije od interesa sa I-131
- SPECT regije od interesa sa alkalnim DMS-a
- SPECT regije od interesa sa ciprofloksacinom
- Scintigrafija skeleta sa Samarijumom
- SPECT scintigrafija regije od interesa sa Tc99m MIBI
- Scintigrafija somatosatinskih receptora
- SPECT somatostatinskih receptora regije od interesa
- Terapija bolnih koštanih metastaza (Sm, Sr)

Prim.dr Jasenka Mijatović