

Nukleáris Medicina Szakmai Kollégium által kiadott módszertani útmutatók

1 NEUROLÓGIA ÉS PSZICHIÁTRIA

1.1 99mTc-vel jelölt radiofarmakonnal végzett agy perfúziós SPECT vizsgálat-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM Procedure Guidelines for Brain Perfusion SPET using 99mTc-labelled Radiopharmaceuticals)

Tatsch K (Coordinator), Asenbaum S, Bartenstein P, Catafau A, Halldin C, Pilowsky LS, Pupi A
Fordította: Pávics László

1.2 AGYI 18F-FDG PET VIZSGÁLAT- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM Procedure Guidelines for Brain Imaging using [18F]FDG)

Bartenstein P (Coordinator), Asenbaum S, Catafau A, Halldin C, Pilowski L, Pupi A, Tatsch K
Fordította: Pávics László

1.3 Agytumor vizsgálata jelölt aminosav analógokkal-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM Procedure Guidelines for Brain Tumour Imaging using Labelled Amino Acid Analogues) Vander Borgh T., Asenbaum S., Bartenstein K., Halldin C., Kapucu Ö., Van Laere K., Varrone A., Tatsch K.

Fordította: Pávics László

1.4 AGYI NEUROTRANSMISSZIÓ SPECT 123I JELZETT DOPAMIN TRANSPORTER LIGANDOKKAL-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM Procedure Guidelines For Brain Neurotransmission SPET using 123I-labelled Dopamine Transporter Ligands)

Tatsch K (Coordinator), Asenbaum S, Bartenstein P, Catafau A, Halldin C, Pilowsky LS, Pupi A.
Fordította : Pávics László

1.5 D2 receptor szcintigráfia-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM Procedure Guidelines for Brain Neurotransmission SPET using 123I-labelled Dopamine D2 Receptor Ligands)

Tatsch K (Coordinator), Asenbaum S, Bartenstein P, Catafau A, Halldin C, Pilowsky LS, Pupi A.
Fordította: Pávics László

1.6 RADIONUKLID-CISZTERNO-MYELOGRÁFIA SPECT- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Borbély Katalin

1.7 A LIQUOR SHUNT ÁTJÁRTHATÓSÁG DIREKT VIZSGÁLATA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Borbély Katalin

2 KARDIOLÓGIA - PULMONOLÓGIA

2.1 GYAKORLATI IRÁNYELVEK SZÍVIZOMPERFÚZIÓS LEKÉPEZÉSEKHEZ A NUKLEÁRIS KARDIOLÓGIÁBAN-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM/ESC procedural guidelines for myocardial perfusion imaging in nuclear cardiology)

Hesse B., Tagil K., Cuocolo A., Anagnostopoulos C., Bardie's M., Bax J., Bengel F., Busemann Sokole E., Davies G., Dondi M., Edenbrandt L., Franken P., Kjaer A., Knuuti J., Lassmann M., Ljungberg M., Marcassa C., Marie P. Y., McKiddie F., O'Connor M., Prvulovich E., Underwood R., van Eck-Smit B.

Fordította: Balogh Ildikó

2.2 A SZÍVMŰKÖDÉS MEGHATÁROZÁSA RADIOIZOTÓPOKKAL - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM/ESC guidelines for radionuclide imaging of cardiac function)

Hesse B., Lindhardt T. B., Acampa W., Anagnostopoulos C., Ballinger J., Bax J. J., Edenbrandt L., Flotats A., Germano G., Gmeiner Stopar T., Franken P., Kelion A., Kjaer A., Le Guludec D., Ljungberg M., Maenhout A. F., Marcassa C., Marving J., McKiddie F., Schaefer W. M., Stegger L., Underwood R.

Fordította: Balogh Ildikó

2.3 PERFÚZIÓS TÜDŐSZCINTIGRÁFIA- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Zámbo Katalin

2.4 VENTILÁCIÓS/INHALÁCIÓS TÜDŐSZCINTIGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Zámbo Katalin

2.5 RADIOIZOTÓPOS PHLEBOGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Tombácz Adrienn

3 ONKOLÓGIA

3.1 TELJES-TEST IMMUNOSZCINTIGRÁFIA JELZETT ANTITESTTEL TUMOROS BETEGSÉGEKBEN-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Tombácz Adrienn

3.2 TUMOR LEKÉPEZÉS ¹¹¹In-PENTETREOTIDE SZCINTIGRÁFIAVAL-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM ¹¹¹In-pentetreotide scintigraphy procedure guidelines for tumour imaging)

Bombardieri E., Aktolun C., Baum RP., Bishof-Delaloye A., Buscombe J., Chatal JF., Maffioli L., Moncayo R., Mortelmans L., Reske SN.

Fordította: Dabasi Gabriella és Szilvási István

3.3 SENTINEL NYIROKCSOMÓ INTRAOPERATÍV RADIOLOKALIZÁLÁSA GAMMASZONDÁVAL-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Rajtár Mária

3.4 SENTINEL NYIROKCSOMÓ SZCINTIGRÁFIA MELANOMA MALIGNUMBAN- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Rajtár Mária

3.5 SENTINEL NYIROKCSOMÓ SZCINTIGRÁFIA EMLŐRÁKBAN-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Rajtár Mária

3.6 EMLŐTUMOR SZCINTIGRÁFIÁS LEKÉPEZÉSE- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM Breast scintigraphy procedure guidelines for tumour imaging)

Bombardieri E., Aktolun C., Baum RP., Bishof-Delaloye A., Buscombe J., Chatal JF., Maffioli L., Moncayo R., Mortelmans L., Reske SN.

Fordította: Galuska László

3.7 ¹⁸F-FDG-PET TUMOR LEKÉPEZÉS - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM- ¹⁸F-FDG-PET procedure guidelines for tumour imaging)

Bombardieri E., Aktolun C., Baum RP., Bishof-Delaloye A., Buscombe J., Chatal JF., Maffioli L., Moncayo R., Mortelmans L., Reske SN.

Fordította: Galuska László és Varga József

3.8 TUMOR LEKÉPEZÉSE ⁶⁷Ga-CITRÁT SZCINTIGRÁFIAVAL-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM ⁶⁷Ga scintigraphy procedure guidelines for tumour imaging)

Bombardieri E., Aktolun C., Baum RP., Bishof-Delaloye A., Buscombe J., Chatal JF., Maffioli L., Moncayo R., Mortelmans L., Reske SN.

Fordította: Galuska László

3.9 RADIOJÓDDAL JELZETT-MIBG SZCINTIGRÁFIA GYERMEKEKBEN-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM guideline for radioiodinated MIBG scintigraphy in children)

Olivier P., Colarinha P., Fettich J., Fischer S., Frökier J., Giammarile F., Gordon I., Klaus H., Kabasakal L., Mann M., Mitjavila M., Piepsz A., Porn U., Sixt R., van Velzen J.

Fordította : Bártfai Katalin

3.10 MIBG SZCINTIGRÁFIA (131I és 123I) - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Dabasi Gabriella

3.11 18F-FDG-PET ÉS PET-CT LEKÉPEZÉS A GYERMEK ONKOLÓGIÁBAN - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM guidelines for 18F-FDG PET and PET-CT imaging in paediatric oncology)

Stauss J., Franzius C., Pfluger T., Juergens K. U., Biassoni L., Begent J., Kluge R., Amthauer H., Voelker T., Højgaard L., Barrington S., Hain S., Lynch T., Hahn K.

Fordította: Galuska László

4 GASZTROENTEROLÓGIA

4.1 KOLLOID MÁJ – LÉP SZCINTIGRÁFIA - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Szilvási István

4.2 HÁROMFÁZISÚ VÉRPOOL SZCINTIGRÁFIA CAVERNOSUS HEMANGIOMA KIMUTATÁSÁRA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Szilvási István

4.3 CHOLESZCINTIGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Szilvási István

4.4 OESOPHAGUS PASSZÁZS VIZSGÁLATA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Pasztarak Erzsébet

4.5 MECKEL DIVERTICULUM SZCINTIGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Galuska László

4.6 GYOMORÜRÜLÉS VIZSGÁLATA IZOTÓPPAL- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Pasztarak Erzsébet és Földes Iván

4.7 GASTROOESOPHAGEALIS REFLUX VIZSGÁLATA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Pasztarak Erzsébet

4.8 GASTROINTESTINÁLIS VÉRZÉS SZCINTIGRÁFIÁS KIMUTATÁSA 99mTc-JELZETT VÖRÖSVÉRTESTEKSEL - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Galuska László

4.9 FOCALIS NODULARIS HYPERPLASIA (FNH) KIMUTATÁSA CHOLESZCINTIGRÁFIÁVAL –MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Gombos János

4.10 DINAMIKUS NYÁLMIRIGY SZCINTIGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Pasztarak Erzsébet

5 ENDOKRINOLÓGIA

5.1 MELLÉKVESEKÉREG SZCINTIGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Dabasi Gabriella

5.2 Radiojód tárolás - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Földes Iván

5.3 Pajzsmirigy szcintigráfia - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Földes Iván

5.4 Radiojód teljes-test szcintigráfia differenciált pajzsmirigyekben - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Földes Iván

5.5 Mellékpajzsmirigy szcintigráfia-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(2009 EANM parathyroid guidelines)

Hindie E., Ugur Ö., Fuster D., O'Doherty M., Grassetto G., Ureña P., Kettle A., Gulec S.A., Pons F., Rubello D.,

Fordította : Földes Iván

6 NEPHROLÓGIA-UROLÓGIA

6.1 [INDIREKT RADIONUKLID CISZTOGRÁFIA – MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(EANM guidelines for indirect radionuclide cystography)

Gordon I., Colarinha P., Fettich J., Fischer S., Frökier J., Hahn K., Kabasakal L., Mitjavila M., Olivier P., Piepsz A., Porn U., Sixt R., van Velzen J.

Fordította: Bártfai Katalin

6.2 [STANDARD ÉS A DIURETIKUS RENOGRÁFIA GYERMEKEKBEN-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(EANM guidelines for standard and diuretic renogram in children)

Gordon I., Colarinha P., Fettich J., Fischer S., Frökier J., Hahn K., Kabasakal L., Mitjavila M., Olivier P., Piepsz A., Porn U., Sixt R., van Velzen J.

Fordította: Bártfai Katalin

6.3 [DINAMIKUS VESEZCINTIGRÁFIA FELNŐTTEKBEN - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Kopcsányi Zsuzsanna

6.4 [DIURETIKUS RENOGRÁFIA FELNŐTTEKBEN - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Kopcsányi Zsuzsanna

6.5 [GYERMEKEKEN VÉGZETT \$^{99m}\text{Tc}\$ -DMSA SZCINTIGRÁFIA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(EANM guidelines on ^{99m}Tc -DMSA scintigraphy in children)

Piepsz A., Colarinha P., Gordon I., Hahn K., Olivier P., Roca I., Sixt R., van Velzen J.

Fordította: Bártfai Katalin

6.6 [STATIKUS VESEZCINTIGRÁFIA FELNŐTTEKBEN-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Kopcsányi Zsuzsanna

7 CSONT

7.1 [CSONTSZCINTIGRÁFIA GYERMEKEKBEN– MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(EANM guidelines for bone scintigraphy in children)

Hahn K., Fischer S., Colarinha P., Gordon I., Mann M., Piepsz A., Olivier P., Sixt R., van Velzen J.

Fordította : Bártfai Katalin

7.2 [CSONTSZCINTIGRÁFIA AZ ONKOLÓGIÁBAN - MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(EANM Bone scintigraphy procedures guidelines for tumour imaging)

Bombardieri E, Aktolun C, Baum RP., Bishof-Delaloye A, Buscombe J, Chatal J, Maffioli L, Moncayo R, Mortelmans L, Reske SN.

Fordította: Varga Zsolt

8 HEMATOLÓGIA

8.1 [VÖRÖSVÉRTESTEK 99mTc-JELZÉSE MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Szilvási István

8.2 [SPECIFIKUS LÉPSZCINTIGRÁFIA- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Szilvási István

8.3 CSONTVELŐSZCINTIGRÁFIA (RES) NANOKOLLOIDDAL- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Írta: Lőrinczy Endre és Földes Iván

8.4 [SCHILLING TESZT- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Szilvási István

9 GYULLADÁS

9.1 [GYULLADÁSSZCINTIGRÁFIA 67Ga-CITRÁTTAL-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Pávics László

9.2 [LEUKOCYTA SZCINTIGRÁFIA 99mTc-HMPAO JELZÉSSEL- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

Írta: Pávics László

10 IZOTÓPTERÁPIA

10.1 [Myeloproliferatív betegségek 32P-foszfát kezelése -módszertani útmutató](#)

(EANM procedure guideline for 32P phosphate treatment of myeloproliferative diseases)

Tennvall J., Brans B.

Fordította: Rajtár Mária és Földes Iván

10.2 131I-MIBG (META-IODOBENZILGUANIDIN) TERÁPIA- MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

(EANM procedure guidelines for 131I-meta-iodobenzylguanidine (131I-mIBG) therapy)

Giammarile F., Chiti A., Lassmann M., Brans B., Flux G.

Fordította: Dabasi Gabriella

10.3 [131I-Ethiodált olaj \(Lipiodol\) terápia-módszertani útmutató](#)

(EANM procedure guidelines for 131 I-ethiodised oil [Lipiodol] therapy)

Fordította: Rajtár Mária

10.4 [B-SEJTES LYMPHOMÁK 90Y-RADIOJELZETT IBRITUMOMAB TIUXETAN \(ZEVALIN®\) RADIOIMMUNOTERÁPIÁJA-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(EANM procedure guideline of radio-immunotherapy for B-cell lymphoma with 90Y-radiolabeled ibritumomab tiuxetan (Zevalin®))

Tennvall J., Fischer M., Bischof Delaloye A., Bombardieri E., Bodei L., Giammarile F., Lassmann M., Oyen W, Brans B.

Fordította: Fodor Zoltán

10.5 [PAJZSMIRIGYBETEGSÉGEK KEZELÉSE 131-JÓD IZOTÓPPAL- AZ EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM SZAKMAI IRÁNYELVE \(Készítette: Nukleáris medicina Szakmai Kollégium\)](#)

Írta: Földes Iván, Konrády András, Pellet Sándor, Ballay László

10.6 [A CSONTÁTTÉTEK NYITOTT RADIOAKTÍV IZOTÓPOKKAL TÖRTÉNŐ KEZELÉSÉRŐL- AZ EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM SZAKMAI PROTOKOLLJA](#)

(Készítette: A Nukleáris medicina Szakmai Kollégium és a Sugárterápiás és Onkológiai Szakmai Kollégium)

Írta: Ballay László, Jánoki Győző, Ozoray Kamilla, Sinkovics István, Földes Iván

10.7 [Radiosynoviorthesis-MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ](#)

(Radiosynovectomia- Krónikus synovitisek kezelése beta sugárzó izotóppal)
Írta: Szentesi Margit, Rajtár Mária, Géher Pál, Pellet Sándor, Balogh Ildikó

11 RADIOFARMAKOLÓGIA, MÉRÉSTECHNIKA

11.1 AZ AKTUÁLIS Helyes RadiógyógyszertárI Gyakorlat (cGRPP) radioaktív gyógyszerkészítésre vonatkozó irányelvei

(EANM Radiopharmacy Committee cGRPP-guidelines (version-2., March 2007.))

Fordította: Környei József Lektorálta: Jánoki A.Győző

11.2 A SPECT VIZSGÁLATOK ÁLTALÁNOS MÓDSZERTANA

Írta: Varga József

11.3 AKTIVITÁSKÁRTYA

(EANM dosage card, version 1. 5. 2008)

Fordította: Földes Iván

11.4 „ÁLLÁSFOGLALÁS AZ IZOTÓPDIAGNOSZTIKAI ÉS TERÁPIÁS ELJÁRÁSOK DOKUMENTÁLÁSÁNAK ALAPELVEIRŐL”

A Nukleáris medicina Szakmai Kollégium évkönyve, 2000, 42-43.o.

12 A NUKLEÁRIS MEDICINA DIAGNOSZTIKUS ÉS TERÁPIÁS ELJÁRÁSAINAK AJÁNLÁSA AZ EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTERIUM SZAKMAI IRÁNYELVEIBEN

Szerkesztette: Földes Iván

Verzió: 2009. 10. 26.

A módszertani útmutatók alkalmazási területe:

Az eljárást alkalmazni kell a **Nukleáris Medicina Intézetben** mindazon személyek által, akikre a munkájuk során az eljárás által rögzített követelmények vonatkoznak.

Érvényesség:

A tartalomjegyzékben felsorolt, a Nukleáris Medicina Szakmai Kollégium által kiadott módszertani útmutatók Intézetünkben érvényesek. Az érvényesség visszavonásig tart.

Felülvizsgálati dátum:

2013-01-07

Jóváhagyta:

.....
Prof. Dr. Zámbó Katalin
egyetemi tanár
intézetvezető