

Nuklearmedizinische Leitlinien (Stand 2/2008) finden sie hier:

Österr. Ges. Nuklearmedizin: <http://ogn.at/protokolle/index.html>

Neurologie mit Protokollen zu Perfusion, Rezeptor, Tumor,
Gastroenterologie mit Protokollen zu Magenentleerung, Leber-Blutpool,
Wächterlymphknoten mit Protokollen zu Mammakarzinom, Malignes Melanom,
Urologie mit Protokollen zu Nierenfunktion, Diurese und Captopril,
Skelettszintigraphie mit Protokollen zur Skelettszintigraphie, Osteodensitometrie,
Endokrinologie mit Protokollen zu Schilddrüse, Neben-SD, Nebennierenmark,
Radiopharmaka mit Richtlinien für die Qualitätskontrolle in der klin. Routine,
Pulmologie mit Protokoll zur Lungenszintigraphie,
Onkologie mit Protokoll zur Mammoszintigraphie,
Entzündung,
PET mit den Protokollen zu Onko-PET, Myocard-PET,
Kardiologie mit den Protokollen zur Myokard- Perfusions- Szintigraphie,
Therapie mit den Protokollen zur Schmerztherapie und Radiosynoviorthese

Nukmed. Fachgruppen Wien und NÖ haben bislang folgende Konsensuspapiere erarbeitet:

Der kalte Knoten: <http://bv-nuklearmedizin.at/50136796bf120f501/50136796bf1287c0a/index.html>

Der autonome Knoten: <http://bv-nuklearmedizin.at/50136796bf120f501/50136797081198901/index.html>

Autoimmunthyreoiditis: <http://bv-nuklearmedizin.at/50136796bf120f501/50136798c20ee3402/index.html>

Orientierungshilfe Radiologie: <http://orientierungshilfe.vbdo.at/>

Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin: <http://nuklearmedizin.de/publikationen/leitlinien.php>

Empfehlungen zur Klinischen Qualitätskontrolle in der nuklearmedizinischen Diagnostik und Therapie

Editorial: Entwicklung einer Leitlinie

Entzündung

Antigranulozytenszintigraphie, Technetium-99m, entzündliche / infektiöse Erkrankungen
Differentialindikation, verschiedene radioaktive Arzneimittel, unterschiedliche entzündliche Erkrankungen

Leukozytenszintigraphie, Indium-111-Oxin, entzündliche oder infektiöse Erkrankungen

Leukozytenszintigraphie, Tc-99m-HMPAO, entzündliche / infektiöse Erkrankungen

Szintigraphie, Gallium-67-Zitrat, entzündliche Erkrankungen

Technetium-99m-Nanokolloidszintigraphie mit bei der Diagnose einer Osteomyelitis

Kardiovaskuläre Nuklearmedizin

Myokard-Perfusions-Szintigraphie

Äquilibrium-Radionuklid-Ventrikulographie

Lunge

Lungenszintigraphie

Neuronuklearmedizin

Neurologie

Hirnperfusions-SPECT, Technetium-99m-Radiopharmaka

SPECT-Untersuchungen mit dem 123I -markierten Dopamin-D2-Rezeptor Liganden IBZM

SPECT-Untersuchungen mit dem 123I -markierten Dopamintransporter Liganden FP-CIT (DaTSCAN)

Niere

Diagnostik renovaskuläre Hypertonie

Nierenfunktionsszintigraphie

Pädiatrische Nuklearmedizin

Bestimmung der glomerulären Filtrationsrate bei Kindern

DMSA-Szintigraphie bei Kindern

Durchführung der direkten Radionuklid-Zystographie bei Kindern

Durchführung der indirekten Radionuklidzystographie
Durchführung der mIBG-Szintigraphie bei Kindern
Knochenszintigraphie bei Kindern
Nierenfunktionsszintigraphie mit und ohne Furosemidbelastung
Radioiodtherapie und ¹³¹I-Ganzkörperszintigraphie bei differenzierten Schilddrüsenkarzinomen im Kindes- und Jugendalter

Schilddrüse

Ganzkörperszintigraphie, Iod-¹³¹, differenziertes Schilddrüsenkarzinom
Radioiodtest
Radioiodtherapie (RIT), benigne Schilddrüsenerkrankungen
Radioiodtherapie (RIT), differenziertes Schilddrüsenkarzinom
Schilddrüsendiagnostik
Schilddrüsenszintigraphie

Skelett

Skelettszintigraphie

Therapie

Radioimmuntherapie des rezidivierenden oder refraktären CD20-positiven follikulären B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphoms
Radionuklidtherapie, schmerzhaften Knochenmetastasen
Radiosynoviorthese

Tumordiagnostik

Nuklearmedizinische Wächter-Lymphknoten (sentinel lymph node; SLN) - Diagnostik
Tumordarstellung, (F-¹⁸)-Fluorodeoxyglukose (FDG)
Szintigraphie, Gallium, maligne Erkrankungen

Sonstige

Hepatobiliäre Funktionsszintigraphie, Leber-Milz-Szintigraphie
Nebenschilddrüsenszintigraphie
Nuklearmedizinische Bildgebung

Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften: <http://www.uni-duesseldorf.de/VWW/AWMF/II/>

- 031/001 Schilddrüsendiagnostik
- 031/002 Radioiod-Therapie (RIT) bei differenzierten Schilddrüsenkarzinomen
- 031/003 Radioiod-Therapie (RIT) bei benignen Schilddrüsenerkrankungen
- 031/005 Lungenszintigraphie
- 031/011 Schilddrüsenszintigraphie
- 031/012 Radioiodtest
- 031/013 Iod-¹³¹-Ganzkörperszintigraphie beim differenzierten Schilddrüsenkarzinom
- 031/016 Hirnperfusions-SPECT mit Tc-^{99m}-Radiopharmaka
- 031/017 Tc-^{99m}-Leukozytenszintigraphie bei entzündlichen oder infektiösen Erkrankungen
- 031/018 Differentialindikation für verschiedene radioaktive Arzneimittel bei unterschiedlichen entzündlichen Erkrankungen
- 031/019 Indium-¹¹¹-Oxin-Leukozyten-Szintigraphie bei entzündlichen oder infektiösen Erkrankungen
- 031/020 Gallium-⁶⁷-Zitrat-Szintigraphie bei entzündlichen Erkrankungen
- 031/021 Technetium-^{99m}-Antigranulozytenszintigraphie bei entzündlichen oder infektiösen Erkrankungen
- 031/025 Durchführung der DMSA-Szintigraphie bei Kindern
- 031/029 Radionuklidtherapie bei schmerzhaften Knochenmetastasen
- 031/030 Nuklearmedizinische Bildgebung
- 031/031 Radioimmuntherapie des rezidivierenden oder refraktären CD20-positiven follikulären B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphoms
- 031/032 Nierenfunktionsszintigraphie
- 031/033 Nuklearmedizinische Wächter-Lymphknoten (sentinel lymph node; SLN) - Diagnostik
- 031/034 Technetium-^{99m}-Nanokolloidszintigraphie bei der Diagnose einer Osteomyelitis
- 031/035 Entzündungsdiagnostik mit [¹⁸F]Fluor-2'-Deoxyglucose (FDG)

- 031/036 SPECT-Untersuchungen mit dem 123I -markierten Dopamin-D2-Rezeptor Liganden IBZM
- 031/037 SPECT-Untersuchungen mit dem 123I -markierten Dopamintransporter Liganden FP-CIT (DaTSCAN)
- 031/038 Knochenszintigraphie bei Kindern
- 031/039 Bestimmung der glomerulären Filtrationsrate bei Kindern
- 031/040 Durchführung der mIBG-Szintigraphie bei Kindern
- 031/041 Durchführung der indirekten Radionuklidzistographie bei Kindern
- 031/042 Durchführung der Nierenfunktionsszintigraphie mit und ohne Furosemidbelastung bei Kindern
- 031/043 Radioiodtherapie und 131I-Ganzkörperszintigraphie bei differenzierten Schilddrüsenkarzinomen im Kindes- und Jugendalter
- 031/044 Direkte Radionuklid-Zystographie bei Kindern

Europ. Gesellschaft für Nuklearmedizin:

http://eanm.org/scientific_info/guidelines/guidelines_intro.php?navId=54

Cardiology

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

EANM/ESC guidelines for radionuclide imaging of cardiac function

Neuroimaging

Procedure Guidelines for Brain Tumour Imaging using Labelled Amino Acid Analogues

Brain Neurotransmission SPET using 123I-labelled Dopamine D2 Receptor Ligands

Brain Neurotransmission SPET using 123I-labelled Dopamine Transporter Ligands

Brain Perfusion SPET using 99mTc-labelled Radiopharmaceuticals

Brain Imaging using [18F]FDG

Oncology - Procedure Guidelines For Tumour Imaging

Bone Scintigraphy

Breast Scintigraphy

FDG-PET

67GA Scintigraphy

131I/123I-Metaiodobenzylguanidine (**MIBG**) Scintigraphy

111In-**Pentetreotide** Scintigraphy

Sentinel node in breast cancer procedural guidelines

Pediatric Nuclear Medicine

Guidelines for Bone Scintigraphy in Children

Guidelines on 99mTc-DMSA Scintigraphy in Children

Guidelines for Glomerular Filtration Rate Determination in Children

Guidelines for Indirect Radionuclide Cystography

Guidelines for Standard and Diuretic Renogram in Children

Guidelines for Direct Radionuclide Cystography in Children

Guideline for Radioiodinated MIBG Scintigraphy in Children

Radionuclide Therapy

EANM Procedure Guideline For Therapy with Iodine-131

Guidelines for 131I - ethiodised oil [Lipiodol] Therapy

Guidelines for 131I - meta Iodo Benzylguanidine Therapy

EANM procedure guideline for 32P phosphate treatment of myeloproliferative diseases

Guidelines for Treatment Of Refractory Metastatic Bone Pain

EANM Procedure Guidelines For Radiosynovectomy

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

Radiopharmacy

Guidelines on current good Radiopharmacy Practice (cGRPP) in the Preparation of Radiopharmaceuticals

Technologist Guidelines

Advanced Performance and Responsibility Guidelines

Entry Level Competencies

Working with Protocols

Patient information leaflets

viele nukmed. Leitlinien basieren zum Teil auf denen der **Amerikanischen Gesellschaft (SNM)**:
<http://interactive.snm.org/index.cfm?PageID=772&RPID=10>

Cardiac

Date Approved Title

6/15/2002 Myocardial Perfusion Imaging 3.0

6/15/2002 Gated Equilibrium Radionuclide Ventriculography 3.0

Endocrine

Date Approved Title

9/5/2006 Scintigraphy for Differentiated Papillary and Follicular Thyroid Cancer

9/5/2006 Thyroid Uptake Measurement 3.0

6/2/2004 Parathyroid Scintigraphy 3.0

2/7/1999 Thyroid Scintigraphy 2.0

Gastrointestinal

Date Approved Title

6/6/2004 Gastric Emptying and Motility 2.0

6/20/2003 Hepatic and Splenic Imaging 3.0

6/23/2001 C-14 Urea Breath Test 3.0

6/23/2001 Hepatobiliary Scintigraphy 3.0

2/7/1999 Gastrointestinal Bleeding/Meckel's Diverticulum Scintigraphy 1.0

General

Date Approved Title

2/7/2008 Use of Radiopharmaceuticals 4.0

5/30/2004 General Imaging 3.0

6/20/2003 Performance and Responsibility Guidelines for NMT

6/15/2002 Telenuclear Medicine 1.0

6/23/2001 Guideline Development 3.0

Genitourinary

Date Approved Title

6/20/2003 Diagnosis of Renovascular Hypertension 3.0

Infection

Date Approved Title

6/2/2004 Gallium Scintigraphy in Inflammation 3.0

6/2/2004 Tc-99m Exametazime (HMPAO)-Labeled Leukocyte Scintigraphy for Suspected Infection/Inflammation 3.0

6/2/2004 In-111 Leukocyte Scintigraphy for Suspected Infection/Inflammation 3.0

Musculoskeletal

Date Approved Title

6/20/2003 Bone Scintigraphy 2.0

Neurology

Date Approved Title

2/25/2003 Brain Death Scintigraphy 1.0

2/7/1999 Brain Perfusion Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) Using Tc-99m Radiopharmaceuticals 2.0

Oncology

Date Approved Title

4/3/2006 Procedure Guideline for SPECT/CT Imaging 1.0

2/11/2006 Procedure Guidelines for Tumor Imaging with 18F-FDG PET/CT 1.0

9/17/2005 Therapy of Thyroid Disease with Iodine-131 (Sodium Iodide) 2.0

6/2/2004 Breast Scintigraphy 2.0

1/25/2003 Palliative Treatment for Painful Bone Metastases 3.0

6/15/2002 Lymphoscintigraphy and the Use of Intraoperative Gamma Probe for Sentinel Lymph Node Localization in Melanoma of Intermediate Thickness 1.0

6/23/2001 Gallium Scintigraphy in the Evaluation of Malignant Disease 3.0

2/21/2001 Somatostatin Receptor Scintigraphy with In-111 Pentetate 1.0

2/7/1999 Tumor Imaging Using F-18 FDG 2.0

Pediatric

Date Approved Title

6/20/2003 Renal Cortical Scintigraphy in Children 3.0

1/25/2003 Pediatric Sedation in Nuclear Medicine 3.0

1/25/2003 Radionuclide Cystography in Children 3.0

2/7/1999 Diuretic Renography in Children 2.0

Pulmonary

Date Approved Title

2/7/2004 Lung Scintigraphy 3.0