

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Ihnen unser aktuelles und umfassendes Spektrum der nuklearmedizinischen Untersuchungen und Therapien am Helios Klinikum Emil von Behring vorzustellen. Im Rahmen unseres Medizinischen Versorgungszentrums (MVZ) werden alle Leistungen ambulant durchgeführt, es genügt üblicherweise eine ambulante Überweisung.

Seit 2018 verfügt unser MVZ über ein noch schnelleres PET/CT Hybridgerät, so dass mit minimaler Patientenbelastung auch eine vollwertige und meistens Kontrastmittel-unterstützte Computertomographie durchgeführt werden kann. Es gibt eine Vielzahl von Anwendungen für die PET-CT. Dazu gehört fast das gesamte Feld der Krebsdiagnostik, die Abklärung unklarer Entzündungen und viele andere Fragestellungen.

Unsere neue Gamma-Kamera mit beweglichen Köpfen kann nicht nur statische und dynamische Untersuchungen mit der höchstmöglichen technischen Qualität durchführen, es können auch hochwertige überlagerungsfreie Schichtbilder im SPECT-(single photon emission computed tomography)-Verfahren in kurzer Zeit angefertigt werden. Diese moderne Technik bietet zusätzlich die Möglichkeit einer Herz-Triggerung. Bei Myokard-Szintigraphie können so neben der Beurteilung der Perfusion des Herzmuskels auch Wandbewegungsstörungen und die linksventrikulären Funktionsparameter, wie z.B. die

Ejektionsfraktion, bestimmt werden. In der umseitigen Übersicht ist das gesamte Leistungsspektrum unseres Instituts inklusive Schilddrüsenprechstunde erfasst und nach sieben Schwerpunktthemen untergliedert. Zu jeder Untersuchung sind neben dem Radiopharmakon die Gesamtdauer der Untersuchung, die nötigen Vorbereitungen bzw. Anmerkungen dazu und die Verfügbarkeit für gesetzlich versicherte Patienten angegeben. Besonders wichtig sind uns die Zusammenarbeit und möglichst auch der persönliche Kontakt mit Ihnen, den Zuweisern. Alle erhobenen Befunde werden zeitnah erstellt und versandt, auffällige Ergebnisse werden Ihnen sofort telefonisch oder durch einen Kurzbrief direkt mitgeteilt.

Für Auskünfte und Rückfragen steht Ihnen das Team der Nuklearmedizin immer gerne zur Verfügung. An dieser Stelle möchten wir uns für die Zusammenarbeit herzlich bedanken und freuen uns auf eine weitere erfolgreiche Kooperation.

Herzlichst, ihr Team der Nuklearmedizin



Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. Christian Althoff & Leiterin Nuklearmedizin Dr. med. Turna Köcer



Verkehrsanbindung
S-Bahn: S1-Zehlendorf, Bus: Linien 101, 623

Helios Klinikum Emil von Behring

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Nuklearmedizin und molekulare Bildgebung (inkl. MVZ für Nuklearmedizin)
PET-Zentrum Berlin-Süd
Chefarzt: Priv.-Doz Dr. med. Christian Althoff
Leitung Nuklearmedizin: Dr. med. Turna Köcer

Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin

T (030) 81 02-2380
T (030) 81 02-2383 (PET-CT)
F (030) 81 02-42389
BEB-NUK-Online@helios-gesundheit.de
beb-radiologie@helios-gesundheit.de
www.helios-gesundheit.de/berlin-behring

IMPRESSUM

Verleger: Helios Klinikum Emil von Behring GmbH,
Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin
Druckerei: Redside Promotor, Parkstraße 4, 15838 Am Mellensee

Nuklearmedizinische Untersuchungen und Therapien

Leistungsspektrum des Instituts für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Nuklearmedizin und molekulare Bildgebung



MVZ für Nuklearmedizin und molekulare Bildgebung

Ärztliche Leitung: Dr. med. Turna Köcker

T (030) 81 02-2380 oder PET-CT: T (030) 81 02-2383 BEB-NUK-Online@helios-gesundheit.de

ONKOLOGIE	RADIOPHARMAKON	VORBEREITUNG / ANMERKUNG	DAUER	GKV
FDG-PET/CT (Körperstamm (gfg. mit Extremitäten)	F-18-FDG	nüchtern, Wasser, ungesüßter Tee erlaubt	3 h	ja
Cholin-PET/CT Körperstamm	F-18-Cholin	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
DOPA-PET/CT Körperstamm	F-18-DOPA	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
FET-PET/CT Gehirn	F-18-FET	Rücksprache erforderlich	3-5 h	ggf*
Skelett-Szintigraphie	Tc-99m-PPD	keine	3-5 h	ja
Somastatin-Rezeptor-Szintigraphie	Tc-99m-Tektrotyd	ggf. Rücksprache	3-5 h	ja
Szintigraphie des neuroektodermalen Systems (MIBG)	I-123-MIBG	Perchlorat (1 h vorher)	24-48 h	ja
SLN-Markierung Mamma/Melanom/sonstiges	Tc-99m-Nanokolloid	keine, ggf. Rücksprache	1 h	ja

KARDIOLOGIE/LUNGE

Myokardiale Perfusions-Szintigraphie (Belastung/Ruhe)	Tc-99m-MIBI	nüchtern, keine β -Blocker, ggf. Rückspr.	5 h	ja
Lungenperfusions-Szintigraphie mit Quantifizierung	Tc-99m-Mikrosphären	keine	30 min	ja
Lungenventilations- und -perfusions-Szintigraphie	Tc-99m-Pertech./-Mikrosphären	keine	1 h	ja
Rechts-links-Shuntbestimmung	Tc-99m-Mikrosphären	keine	30 min	ja

GASTROINTESTINALTRAKT/NIERE

Speicheldrüsen-Szintigraphie	Tc-99m-Perchnetat	keine	45 min	ja
Ösophaguspassagen-Szintigraphie / Gastroösophageale Refluxprüfung	Tc-99m-Testmahlzzeit	nüchtern	30 min	ja
Szintigraphie ektooper Magenschleimhaut (Meckel-Divertikel)	Tc-99m-Perchnetat	nach Rücksprache	1 h	ja
Nierenfunktions-Szintigraphie	Tc-99m-MAG3	0,5 l trinken (30 min vorher)	45 min	ja
Nierenfunktions-Szintigraphie nach Captopril	Tc-99m-MAG3	Captopril 25 mg (1 h vorher), 0,5 l trinken (30 min vorher)	100 min	ja
Glomeruläre Filtrationsrate (DTPA-Clearance)	Tc-99m-DTPA	0,5 l trinken (30 min vorher)	2 h	ja
Statische Nierenfunktions-Szintigraphie (DMSA)	Tc-99m-DMSA	keine	1 h	ja

ENDOKRINE ORGANE

Schilddrüsen-Szintigraphie	Tc-99m-Perchnetat	kein Jod (KMI) o.ä.	30 min	ja
Schilddrüsen-Suppressions-Szintigraphie	Tc-99m-Perchnetat	14 Tage L-Thyroxin vorher	30 min	ja
(Doppler-) Sonographie der Schilddrüse/des Halses	-	keine	15 min	ja
Feinnadelpunktion der Schilddrüse	-	keine Antikoagulation	10 min	ja
Nebenschilddrüsen-Szintigraphie	Tc-99m-MIBI	keine	2-4 h	ja
Schilddrüsentumor-Szintigraphie	Tc-99m-MIBI	keine	3 h	ja
(Doppler-) Sonographie der Nebenschilddrüsen	-	keine	15 min	ja
Nebennierenmark-Szintigraphie	I-123-MIBG	Perchlorat (1 h vorher)	24-48 h	ja

NEUROLOGIE

Dopamin-(D2)-Transporter-Szintigraphie	I-123-FP-CIT (DATSCAN)	Perchlorat (1 h vorher)	5 h	ja
Dopaminrezeptor-Szintigraphie (IBZM)	I-123 IBZM	Nach Rücksprache	2-3 h	ggf.*

ENTZÜNDUNG / SONSTIGES

Entzündungs-Szintigraphie (Granulozyten-AK)	Tc-99m-Antigranulozyten-AK	keine	4 / 24 h	ja
3-Phasen-Skelettszintigraphie	Tc-99m-PPD	keine	3-5 h	ja
2-Phasen-Skelettszintigraphie	Tc-99m-PPD	keine	3-5 h	ja
FDG-PET/CT Körperstamm (ggf. mit Extremitäten)	F-18-FDG	nüchtern, Rücksprache erforderlich	3 h	ggf**
Lymphabfluss-Szintigraphie	Tc-99m-Nanokolloid	keine	1-6 h	ja
Gastrointestinale Blutungssuche	Tc-99m-Erythrozyten	keine	max. 24 h	ja
Blutungssuche große Gefäße	Tc-99m-Erythrozyten	keine	max. 24 h	ja

THERAPIE

Radiojod-Test (Vorbereitung zur Radiojod-Therapie)	I-131 (oral)	keine (Untersuchung: Tag 1 und Tag 8)	10 / 30 min	ja
Radionuklid-Knochenmetastasen-Schmerztherapie	Sm-153-EDTMP	keine	2 h	ja
RSO, große, (Intraartikulär)	Y-90-, Re-186-Zitrat, Er-169-Sulfid	ggf. Skelett-Szintigr. (Ruhigstellung 48 h)	2 h	ja
Y-90-Zevalin-Therapie (B-NHL)	Y-90-Zevalin	Rücksprache erforderlich	4 h	ggf**

GKV - Gesetzliche Krankenversicherung: nahezu alle Untersuchungen können mit einem gültigen Überweisungsschein in unserer Ambulanz durchgeführt werden.

* Ein individueller Kostenübernahmeartrag bei der GKV ist bei speziellen Fragestellungen notwendig, der auch über uns gestellt werden kann.