

Übersicht Nuklearmedizinische Untersuchungen mit Ablauf

Untersuchung	Tracer	Vorbereitung	Dauer	Pause
HIRN				
• Dopamin-D2-Rezeptor-Szintigr.	I-123 IBZM	Perchlorat (1 h vorher)	2-3 h	3h
• Dopamin-Transporter-Szintigr.	I-123 β-CIT	Perchlorat (1 h vorher)	5 h	3h
HERZ				
• Radionuklidventrikulographie	Tc-99m Erys	keine	1-2 h	nein
• Myokardperfusions-Szintigr.	Tl-201/Tc-99m MIBI	nüchtern	4 h	ca. 1h
LUNGE				
• Perfusionszintigraphie	Tc-99m MAA	keine	45 min	nein
NIERE				
• Perfusions-/Funktionsszintigr.	Tc-99m MAG3	0,5 l trinken (30' vorher)	45 min	nein
• stat. Szintigraphie	Tc-99m DMSA	keine	1 h	1 h
ABDOMEN / VERDAUUNGSORGANE				
• Hepatobiliäre Funktionsszintigraphie	Tc-99m HIDA	keine	1 h	nein
• selektive Milzsintigraphie	Tc-99m Erys (alteriert)	keine	1 h	nein
• Blutpool-Szintigraphie	Tc-99m Erys	keine	1-2 h	nein
• Blutungsquellensuche	Tc-99m Erys	keine	max. 24 h	ja
• Meckel-Divertikel	Tc-99m Pertechnetat	nach Rücksprache	1 h	nein
• Ösophagus-Szintigraphie	Tc-99m in Brei	nüchtern	30 min	nein
• Magenentleerungs-Szintigraphie	Tc-99m Pfannkuchen	nüchtern	1 h	nein
• Speicheldrüsen-Szintigraphie	Tc-99m Pertechnetat	nüchtern	45 min	nein
SKELETT				
• Skelett-Szintigraphie	Tc-99m MDP	keine	4-5 h	2-3h
• Knochenmark-Szintigraphie	Tc-99m Nanocoll	keine	2 h	45 min
ENTZÜNDUNGS-SZINTIGRAPHIE				
• Entzündungs-Szintigraphie	In111-Leukos	keine	24 h	mehrfach
MIBG-SZINTIGRAPHIE				
• Darst. neuroektodermaler Neoplasien	I-123 MIBG	Perchlorat (1 h vorher)	24-48 h	mehrfach
Schilddrüse / Nebenschilddrüse				
• Schilddrüsen-Szintigraphie	Tc-99m Pertechnetat	kein Iod o.ä.	30 min	nein
• Nebenschilddrüsen-Szintigraphie	Tc-99m MIBI	keine	2-4 h	mehrfach
HÄMATOLOGIE				
• Thrombozytenkinetik/-Abbauort	In-111 Thrombos	keine	5 Tage	1. Tag: 6 h,
LYMPHSYSTEM				
• Sentinel Lymphknotenszintigraphie	Tc-99m Nanokolloid	keine	1 h	2 h