

Klinisk Fysiologisk/Nuklearmedicinsk afdeling, Bispebjerg og Frederiksberg Hospital.

Tabel 1: Fysiologiske og "γ-nuklearmedicinske" undersøgelser

Organ	Undersøgelse	Tracer	Kommentar	Software
Galdeveje	Galdesyretab	[ <sup>75</sup> Se]SeHCAT		Oasis
Hjerte og det centrale kredsløb	Myokardieskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-sestamibi	Ergometer eller dobutamin	Philips Intellispace - Corridor 4DM
	Iltoptagelse med arbejds-EKG			
	Amyloidoseskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-DPD		Philips Intellispace
Knogle	Knogleskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-DPD	Komplekst regionalt smertesyndrom	Philips Intellispace
	DEXA			
Lunge	Lungeskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-makroalbumon og [ <sup>99m</sup> Tc]Tc-Technegas®		Symbia
	Regional lungeskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc- makroalbumon		Oasis
	Lungefunktionsundersøgelse			
Lymfe	Lymfeskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc- nanokolloid		Oasis
Nyre	Renografi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-MAG3		Oasis
	Captoprilrenografi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-MAG3		Oasis
Perifere kredsløb	Distal trykmåling		Evt. gangtest	
	Hudperfusion			
	24 timers blodtryksmåling			
	Compartment trykmåling			
	Ultralyd		Halskar Mesenterialkar Nyrearterier Underekstremitetsvener	
Parathyroidea	Parathyroideaskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-sestamibi + [ <sup>123</sup> I]jodid	Pinhole kollimator og SPECT/CT	Oasis (skintigrafi) og MIM (SPECT/CT)
	Ultralyd			
Thyroidea	Thyroideaskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]pertechnetat	Planar og pinhole kollimator	
	Ultralyd af thyroidea		Evt. biopsi.	
	Radioiod	[ <sup>131</sup> I] jodid	Benigne thyroidealidelser	
Sjældne	GFR	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-DTPA		
	Blødningsskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-HSA		
	Iodoptagelsesmåling	[ <sup>131</sup> I] jodid	Evt. forud for radioiod	
	Nyreskintigrafi	[ <sup>99m</sup> Tc]Tc-DMSA		

**Tabel 2: PET-undersøgelser**

Tracer	Undersøgelse	Kommentar (pt.grupper/indikation)	Software
[ <sup>15</sup> O]H <sub>2</sub> O	Hjerte	Myokardieperfusion Evt. CT kardiografi til calcium score	Carimas
[ <sup>18</sup> F]FDG	Onkologi	Hyppige: Lungeinfiltratudredning Obs malignitet Paraneoplastisk syndrom Ukendt primærtumor  Øvrige: Lymfom Esophagus, cardia, ventrikel, galdeblære, kolangio, pancreas, kolorektal	Siemens SyngoVia
[ <sup>18</sup> F]FDG	Infektion / inflammation	Storkarsvaskulit Polymyalgia rheumatica Sarkoidose Feber af ukendt årsag Bakteriæmi med ukendt fokus Spondylodiskitis Endokarditis og ekstrakardiel foci v. endokarditis Knogle-proteseinfektioner Klap- / karproteser el. inficeret fremmedlegeme	Siemens SyngoVia
[ <sup>18</sup> F]FDG	Hjerne	Demens (evt. atypisk parkinsonisme) Inflammation	Siemens SyngoVia
[ <sup>18</sup> F]FE-PE2I	Hjerne	Parkinsons /atypisk parkinsonisme	Siemens SyngoVia og AI indtegnig
Na[ <sup>18</sup> F]F	Knogler	Proteser Infektion/inflammation Malignitet	Siemens SyngoVia