

Tabel 1: Fysiologisk og "γ-baserede" nuklearmedicinske undersøgelser

Organ	Undersøgelse	Tracer	Kommentar	Software
Binyre	Binyremarvskintigrafi	123I-MIBG		Siemens SyngoVia - MI general
Galdeveje	Galdevejsskintigrafi	99mTc-mebrofenin		Siemens SyngoVia - MI general
	SEHCAT	75Se-tauroselcholsyre		Siemens SyngoVia - Symbianet workflow for tælleletal som tastes ind i Excel beregningsark
Hjerne	DATSCAN	123I-ioflupan		GE healthcare DaTQUANT
Hjerte	MUGA	99mTc-HSA		Siemens SyngoVia - Symbianet workflow
	Myokardieskintigrafi	99mTc-Sestamibi		Siemens Syngovia - MI Cardiology - Corridor 4DM
	Amyloidoseskintigrafi	99mTc-HDP	Kardiel amyloidose	Siemens SyngoVia - MI general
Knogle	Knogleskintigrafi	99mTc-HDP	Malign og benigne indikationer inkl. 3 faset	Siemens SyngoVia - MI general
Lunge	Lungeskintigrafi obs lungeemboli	99mTc-MAA 99mTc-Technegas	Specialkit ved pulmonaltryk > 60mmHg	Siemens SyngoVia - MI general / Siemens Symbianet
	Regional lungeskintigrafi	99mTc-MAA evt. 99mTc-Technegas	Perfusion forud for lobektomi/pneumonektomi Perf.+ vent. Forud ventilbehandling Evt. Beregning af shuntfraktion	Siemens SyngoVia - Symbianet
Lymfe	Lymfeskitigrafi	99mTc-kolloid (HSA)	Malignt melanom Mammacancer recidiv Lymfødeme	Siemens SyngoVia - MI general / Siemens Symbianet
Milt	Miltskintigrafi	99mTc-autolog erythrocytter (Ultratag) (varmedenatureret)		Siemens SyngoVia - MI general
Nyre	GFR	99mTc-DTPA	Tælleletal fra Wizard 2480	Tælleletal fra Wizard 2480 tastes ind i Excel beregningsark
	Renografi	99mTc-MAG3	Vanlig Diureserenografi Blæretømning Dual-head (AP/PP) Liggende vs stående PMI	Siemens SyngoVia - Symbianet
	Captoprilrenografi	99mTc-MAG3		Siemens SyngoVia - Symbianet
	Nyreskintigrafi	99mTc-DMSA	Planar	Siemens SyngoVia - MI general / Siemens Symbianet
Perifer vaskulatur	DBT	Periflux (Laser-Doppler) Falcon (fotopletysmografi) Evt. Strain gauge Evt. gangtest		
	HPT	DM2000		
	DBT: fingertrykmåling	Periflux 6000 (Laser-Doppler)		
Parathyreoidea	Parathyreoideaskintigrafi	99mTc-Sestamibi	Tidlig (5-10 min) og sen fase (2t) SPECT/CT	Siemens SyngoVia - MI general
Thyreoidea	Jodskintigrafi	131-I		Siemens SyngoVia - MI general
	Thyreoideaskintigrafi	99mTc-Pertechnetat	Pinhole kollimator	Siemens SyngoVia - MI general (i praksis kigger vi kun i EasyViz)
	Radiojod (benign)	131-I		
Ventrikel	Ventrikeltømningsskintigrafi	99mTc-kolloid (nanoscan)		Siemens SyngoVia - Symbianet
	Parietalcelleskintigrafi	99mTc-pertechnetat		Siemens Syngovia - MI general
Sjældnere	Tårevejsskintigrafi	99mTc-pertechnetat + fysiologisk saltvand		Siemens Syngovia - Symbianet
	Spytkirtelskintigrafi	99mTc-pertechnetat		Siemens Syngovia - Symbianet
	Blødningsskintigrafi	99mTc-autologe erythrocytter (Ultratag) Sekundært kan 99mTc-HSA anvendes		Siemens Syngovia - MI general

Tabel 2: PET-undersøgelser

Tracer	Undersøgelse	Kommentar	Software og workflow
[18F]FDG	Onkologi	Analcancer Blære og urothelcancer Cerebral metastaser m. ukendt primær Gyn: Cervix, Ovarie, Endometrie, Vulva Kolorektal Lever Lunge Mesotheliom Lymfom Mamma Melanom Merkelcellekarcinom Myelomatose Paraneoplastisk syndrom Peniscancer Planocellulært karcinom Sarkom Thyreoideacancer Ukendt primærtumor ØNH-cancer Øvre gastro: esophagus, cardia, ventrikel, galdeblære, kolangiokarcinom, pancreas	Siemens SyngoVia - MM Oncology
[18F]FDG	Hjerne	Demens (evt. Atypisk parkinsonisme)	Siemens SyngoVia - MI Neurology
[18F]FDG	Infektion / inflammation	Storkarvaskulit Polymyalgia rheumatica Sarcoidose Feber af ukendt årsag Bakteriæmi m. Ukendt fokus Spondyldiskitis Vertebral osteomyelitis Ekstrakardiel foci v. Endokarditis Knogle-proteseinfektioner (3-fase knogle kontraindikeret) Klap- / karproteser el. inficeret fremmedlegeme Inficeret diabetisk fod	Siemens SyngoVia - MM Oncology
18F-etyl-tyrosin ([18F]-ET)	Neuroonkologi (gliom)		Siemens SyngoVia - MM Oncology
[68Ga]Ga-DOTATOC	NET Paragangliom eller fæokromocytom Meningeom		Siemens SyngoVia - MM Oncology
[68Ga]Ga-PSMA	Prostatacancer		Siemens SyngoVia - MM Oncology