

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

Organ	Undersøgelse	Tracer	Kommentar	Software
Binyre	Binyremarvskintigrafi	123I-MIBG		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Blødning	Blødningsskintigrafi	99mTc-autologe erythrocytter (UltraTag) Sekundært kan 99mTc-HSA (Vasculocis) anvendes	HSA (humant serum albumin)	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Parietalcelleskintigrafi	Princip: 99mTc (som pertechnetat, 99mTcO4-)	Meckels divertikel	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Galdeveje	Galdevejsskintigrafi	99mTc-mebrofenin		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	SEHCAT	75Se-tauroselcholsyre		Siemens Symbianet workflow for tælleletal som taster ind i Excel beregningsark
Hjerte	MUGA	99mTc-HSA (Vasculocis) Sekundært kan 99mTc-autologe erythrocytter (UltraTag) anvendes	Optages i -30 grader med mindre andet er anført ved visitation.	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Myokardieskintigrafi	99mTc-Sestamibi	Mistænkt funktionelt betydende, ekstern afklemning af koronararterie.	Siemens Symbianet Cedars sinai – ved at overgå til HERMES HERMES Cedars 2015
	Amyloidoseskintigrafi	99mTc-DPD (Teceos)	Kardiel amyloidose	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Iltoptagelse	Iltoptagelse		Måling af iltforbrug, anaerob tærskel og kuldioxid produktion.	Jaeger CPX, Vyntus Ergometercykel (eller løbebånd)
Infektion	Leucocytskintigrafi	111I- autologe leukocyter	Proteseinfektioner Infektion i perifer knogle især ved nylig instrumentering Urinvejsinfektioner Evt. infektion ved i øvrigt kendt dissimineret cancer.	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Knogle	DEXA incl. Helkrops DEXA		DEXA collum femoris, columna lumbalis + Instant Vertebral	Hologic Horizon. Hologic Discovery.

			Assessment (IVAS i lateralt projektion) Helkrops DEXA som led i samlet ødemudredning (sammen med ultralyd og lymfeskindtografi)	
	Knogleskintigrafi	99mTc-DPD (Teceos)	Malign og benigne indikationer inkl. 3 faset	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Kompartmenttryk	Direkte trykmåling i muskeloger (UE og OE)			Overvågningsapparat med mulighed for tilkobling af 3 tryktransducere. Løbebånd.
Lever	Lever-milt-knoglemarv	99mTc-nanocoll	Mistanke om fokale processer eller parenkymatos sgd. i leveren Fokal nodulær hyperplasi Vurdering af placering af rød knoglemarv Vurdering af protesenære infektioner sammen med leukocytskintigrafi	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Levervenekaterisation		Mistanke om øget tryk i vena portae	Philips software, Hybridstuen på operationsgang.
	Leverelastiometri			Philips EPIQ 7
	Galactoseeliminationskapacitet (GEC)			
Lunge	Eucapnisk hyperventilationstest			Vyntus BODY Box eller Jaeger MasterScreen Body
	Impuls oscillometri (IOS)			Jaeger IM PRO. Jaeger APS, Vyntus.
	Lungefunktionsundersøgelse		Mistanke om lungesygdom Pt. med dyspnø eller længerevarende hoste Præoperativt	Vyntus BODY Box eller Jaeger MasterScreen Body
	Lungeskintigrafi med SPECT	99mTc-MAA Pulmocis? 99mTc-Technegas	obs lungeemboli Specialkit ved pulmonaltryk > 60mmHg nylavet kit	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Regional lungeskintigrafi	99mTc-MAA LyoMAA siger instr evt. 99mTc-Technegas	Perfusion forud pneumonektomi Perf.+ vent. forud for ventilbehandling Evt. Beregning af shuntfraktion	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0

Lymfe	Lymfeskindtografi	99mTc-Nanocoll (HSA)	Mammacancer recidiv Lymfødem	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Mamma	Iodkorn anlæggelse	Iod-125 korn	Kvinder med mammacancer: 1. Markering af ikke palpabel tumor 2. Markering af lymfeknuder bl.a. i axillen 3. I forbindelse med kommende neoadjuverende behandling	
Milt	Miltskintigrafi	99mTc-autologe erythrocytter (Ultratag) (varmedenatureret)		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Miltelastimetri			Philips EPIQ 7
Nyre	Nyrevenekaterisation		Selektiv renin-bestemmelse	Philips software, Hybridstuen på operationsgang.
	GFR	99mTc-DTPA	Tælleletal fra Wizard 2480	Tælleletal fra Wizard 2480 tages ind i Excel beregningsark
	Renografi	99mTc-MAG3 99mTc-DTPA (for dem der skal have lavet en simultan GFR)	Vanlig Diureserenografi Blæretømning Dual-head (AP/PP) Liggende vs stående Postmiktionsimaging	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Captoprilrenografi	99mTc-MAG3		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Nyreskindtografi	99mTc-DMSA	Planar + SPECT	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
(Perifer) vaskulatur	DBT: UE + evt. gangbelastning			Periflux (Laser-Doppler) Falcon (fotopletysmografi) Evt. Digimagic (Strain gauge) Evt. gangtest
	DBT: fingertrykmåling + evt. belastning			Periflux 6000 (Laser-Doppler)
	HPT		fotocelleteknik	DM2000
	Transcutan iltmåling			Periflux 6000 (Laser-Doppler)
	Kuldeprovokation			Digimagic (Strain gauge)
	Døgnblodtryk			Boso TM 2450

	Ultralyd carotis			Philips EPIQ 7
	Ultralyd In situ bypass			
	Ultralyd varicer			
	Ultralyd dialysefistler			
	Ultralyd venemapping			
	Ultralyd abdominalkar			
	Ultralyd bækkenkar			
Parathyreoidea	Parathyreoideaskintigraf	99mTc-Sestamibi	Tidlig (15 min) og sen fase (2t) SPECT/CT	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Splancnicus	Splancnicus gennemblødning			Philips software, Hybridstuen på operationsgang.
Thyreoidea	Jodskintigrafi	131-I		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Thyreoideaskintigraf	99mTc-Perchnetat		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Radiojod (benign)	131-I		
Ventrikel	Ventrikeltømningsskintigraf	99mTc-kolloid (nanoscan)		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
Sjældnere	Tårevejsskintigraf	99mTc-perchnetat + fysiologisk saltvand		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Spytkirtelskintigraf	99mTc-perchnetat		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Perchloratudvaskning	123-I	Hypothyreoidisme med normalt beliggende glandula thyreoidea, hvor der er mistanke om dysshormogenese.	Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0
	Tværstribet muskelgennemblødning	99 Tc-Sestamibi		Siemens Symbianet – ved at overgå til HERMES HybridViewer 5,0

**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 Øvre gastro: esophagus, cardia, ventrikel, galdeblære, kolangio, pancreas	GE Hermes Affinity Viewer
18F-FDG	Hjerne	Demens (evt. Atypisk parkinsonisme)	GE

18F-FDG	Infektion / inflammation	Storkarvaskulit Polymyalgia rheumatica Sarcoidose Fever af ukendt årsag Bakteriæmi m. ukendt fokus Spondyliskitis Vertebral osteomyelitis Ekstrakardiel foci v. endokarditis Knogle-proteseinfektioner Klap- / karproteser el. inficeret fremmedlegeme Inficeret diabetisk fod	GE Hermes Affinity Viewer
82Rb-	Hjerter		GE – HERMES Cedars 2015 Syngovia til beregning af Kalkscore