

Tabel 1: Fysiologisk og "γ-nuklearmedicinske" undersøgelser

Organ	Undersøgelse	Tracer	Kommentar	Software
Galdeveje	Choleskintigrafi	99mTc-mebrofenin	Galdevejsatresi, galdevejslækage, sphincter oddi dyskinesi, (akut cholecystit)	Siemens Symbia.net
	SeHCAT	75Se-HCAT	Galdesyremalabsorption	Siemens Syngo.via – Symbia.net workflow for tælleletal som tages ind i Excel beregningsark
Hjerte	Myokardieskintigrafi	99mTc-Sestamibi	Iskæmisk hjertesygdom	Siemens Syngo.via - Corridor 4DM
	Arbejds-ekg	Cykelergometer og kontinuert ekg og BT registrering	Bedømmelse af arbejdskapacitet (børn)	GE Muse
	Vippeleje	Active stand Passivt vip Carotis massage Vasalva Nitroglycerin	Synkoper / uafklaret svimmelhed, POTS	TaskForce
Knogle	Knogleskintigrafi	99mTc-HDP	Malign og benigne indikationer	Siemens Syngo.via – MI General
	DEXA	Røntgenstråler (Dual emission)	Osteoporose (knogletæthed)	Lunar Prodigy Primo og Apex (HorizonA)
Infektion	Leukocytskintigrafi	99m-Tc-HMPAO / 111In-oxin	Infektion ved proteser	Siemens Symbia.net / syngo.via – MI General
Lunge	Lungefunktionsundersøgelse	Spirometri Helkropspletysmografi CO single-breath-teknik Evt. reversibilitetstest med beta-2-agonist	Diagnostik og behandlingskontrol af kroniske lungelidelser og ekstrathorakal obstruktion (struma)	Vyair SentrySuite
	Lungeskintigrafi	99mTc-MAA 81mKr-krypton	Lungeemboli	Siemens Syngo.via – MM Oncology
Milt	Miltskintigrafi	99mTc-autolog erythrocytter (Ultratag) (varmedenatureret)	Bimilt, rest miltvæv efter splenektomi eller miltinfarkt	Siemens Symbia.net / syngo.via

Nyre	GFR	51-Cr-EDTA		Tælleletal fra Wizard 2480 tages ind i GFR program udviklet af Rigshospitalet : https://gfr01.regionh.top.local/
	Renografi	99mTc-MAG3 Evt. MCU		Siemens Symbia.net
	Captoprilrenografi	99mTc-DTPA	Nyre arterie stenose	Siemens Symbia.net
	Nyreskintigrafi	99mTc-DMSA		Siemens Symbia.net
Perifer vaskulatur	DBT (OE/UE)	Periflux (Laser-Doppler) Falcon (fotopletysmografi) Evt. Strain gauge Evt. gangtest		Periflux 600 Perimed
	Hudperfusionstryksmåling	99mTc-pertechnetat		Digimatic DM 2000
Halskar	Doppler-ultralyd halskar	Ultralyd arteriae carotides og arteriae vertebrales	Apoplexia cerebri, TCI, amaurosis fugax, cerebralt infarkt, vertigo	GE Healthcare LOGIQ E10 system
Parathyreoidea	Parathyreoideaskintigrafi	99mTc-Sestamibi 123I-iodid	Pinhole, SPECT/CT og ultralyd	Siemens Symbia.net
Thyreoidea	Thyreoideaskintigrafi	99mTc-Pertechnetat Evt. 123-I	Oversigtsbillede Pinhole kollimator Ultralyd thyroidea Evt. Finnålsbiopsi	Siemens Symbia.net
	Radiojod-behandling	131-I-NaI	200-600 MBq	-
Ventrikel	Ventrikeltømningsskintigrafi	99mTc-svovlkolloid	Gastroparese, dumping efter gastric bypass eller sleeve	Symbia.net
	Parietalcelleskintigrafi (Meckels divertikelskintigrafi)	99mTc-pertechnetat	Ektopisk ventrikelslimhinde i et Meckels divertikel	Siemens Syngo.via - MI general
GI kanalen	Blødningsskintigrafi	99mTc-autologe erythrocytter Evt. 99mTc-HSA anvendes	Gastrointestinal blødning med ukendt fokus	Siemens Syngo.via - MI general
	Breath-test	Fruktose, laktose, glukose	Malabsorption og bakteriel overvækst	Quintron Breathtracker
	Gastrointestinal proteintab	51Cr-klorid 125I-albumin		Siemens Symbia.net

Lever	TJALB	Trykmåling med Swan-Ganz kateter (måles i fri og inkilet position, højre atrium)		Mac-Lab IT, Software, patientovervågningssystem, hæmodynamik, GE Healthcare
Sjældnere	Spytkirtelskintigrafi	99mTc-pertechnetat		Siemens Symbia.net
	Erythrocytleveetid	51Cr-erythrocytter		Siemens Symbia.net
	Erythrocytvolumen	99mTc-pertechnetat		Siemens Symbia.net
	Binyrebarkskintigrafi	131I-kolesterol / 75-Se-kolesterol		Siemens Symbia.net
	Binyremarvskintigrafi	123I-MIBG	Fækromocytom, neuroblastom, øvrige neuroendokrine tumores og metastaser	Siemens Symbia.net
	Lymfeskintigrafi	99mTc-kolloid (HSA)	Uafklarede ødematøse tilstande	Siemens Symbia.net

Tabel 2: PET-undersøgelser

Tracer	Undersøgelse	Kommentar	Software og workflow
18F-FDG	18F-mærket glukoseanalog	Mistanke om primære tumorer og metastaser Mistanke om inflammatoriske bløddelsprocesser	Siemens Syngo.via – MM Oncology
Rb-82	Rb-PET Myokardieskintigrafi	Iskæmisk hjertesygdom	Siemens Syngo.via - MI Cardiology - Corridor 4DM