



Sint-Maarten

algemeen ziekenhuis
emmaüs

DIENST NUCLEAIRE GENEESKUNDE

Liersesteenweg 435

2800 Mechelen

tel. 015 89 20 51

dr. Ann Vrancken

dr. Arno Van Mieghem

AANVRAAGFORMULIER NUCLEAIRE GENEESKUNDE

Patiëntidentificatie (bij voorkeur ZH-kleef of mutualiteitskleef)

Naam en voornaam

Geboortedatum

☐ Man ☐ Vrouw

Adres

Mutualiteitsgegevens

INSZ nummer

Ik bevestig dat klinische inlichtingen en vraagstelling zijn ingevuld.

De aanvragende arts (naam, adres, RIZIV-nummer, handtekening)(*)

Relevante klinische inlichtingen (*):

Diagnostische vraagstelling (*):

Gewicht (kind):

Indien u aansluitend een diagnostische CT wenst, gelieve aan te vinken ☐

☐ Huisarts in kopie

Voorgestelde onderzoeken

BOT

☐ Total body met SPECT van

☐ Vasculaire scan

☐ Drie fasen botscan

☐ Beenmergscan voor infectie

☐ SPECT-CT van (*):

CARDIOLOGIE

☐ Linker ventrikel ejectiefractie in rust
(ventriculografie/MUGA)

☐ Myocardperfusie gated rust/stress

ENDOCRINOLOGIE

☐ Schildklier-SPECT met meting uptake

☐ Bijschildklier

☐ Iodium-131 total body na Thyrogen

☐ Octreoscan (speciaal aanvraagformulier**)

GASTRO-ENTEROLOGIE

☐ Maaglediging vast en vloeibaar

☐ Gastro-oesophageale reflux (melks-
can)

☐ Gastro-intestinale bloeding

☐ Divertikel van Meckel

☐ Speekselklier

LYMFOLOGIE

☐ Lymfoscintigrafie onderste ledematen

☐ Lymfoscintigrafie bovenste ledematen

NEUROLOGIE

☐ Hersenperfusie - SPECT

☐ DATscan (speciaal aanvraagformulier**)

PNEUMOLOGIE

☐ Longperfusie-ventilatie

☐ Longperfusie kwantificatie

ONCOLOGIE

☐ Sentinel node lymfoscintigrafie

☐ Borst

☐ Melanoom

☐ Vulva

☐ Andere

NEFRO-UROLOGIE

☐ Niercortex (DMSA)

☐ Renogram

☐ Renogram met Lasix

☐ Renogram met captoprilproef

THERAPIE

☐ Iodium 131: aantal mCi
(max.12mCi)

ANDER ONDERZOEK

☐

Vorige relevante onderzoeken in verband met de diagnostische vraagstelling (*):

☐ CT

☐ MR

☐ RX

☐ Echo

☐ Andere:

Belangrijke opmerkingen:

☐ Besmettingsgevaar

☐ Nierinsufficiëntie

☐ Diabetes

☐ Zwangerschap

☐ Lactatie

☐ Allergie

☐ Andere

(*) Alle vermeldingen op het aanvraagformulier voor een onderzoek zijn verplicht en dienen ingevuld te worden, anders kan/mag het onderzoek niet uitgevoerd worden (cfr. artikel 17 en 17bis van de nomenclatuur geneeskundige verstrekkingen). Maak één aanvraag per diagnostische vraagstelling.

(**) Kan op aanvraag bekomen worden op de dienst nucleaire geneeskunde.

VOORBEREIDING EN VERLOOP ONDERZOEK NUCLEAIRE GENEESKUNDE

BOT	NEUROLOGIE
Niet nuchter. Eerst inspuiting in armader, 3 uur later scan. Voldoende drinken tussen inspuiting en scan.	Hersenperfusie: Niet nuchter. Inspuiting in armader. Duurtijd: 30 min. DATscan: Niet nuchter. Inname van capsule 1 u op voorhand. Inspuiting in armader, 4 uur later scan. Aanvraag door neuroloog.
CARDIOLOGIE	GASTRO-ENTEROLOGIE
Linker ventrikel ejectiefractie in rust (MUGA): Niet nuchter. Inspuiting in armader. Duurtijd: 30 min. Myocardperfusie: Nuchter. Vanaf avond voor onderzoek geen thee, koffie, cola, chocolade of bananen. Theophylline 24-48 uur op voorhand stoppen. Onderzoek bestaat uit twee delen (rust en stress) op 2 afzonderlijke dagen. Inspuiting in armader. Duurtijd: ongeveer 2 uur.	Maaglediging voor vaste stoffen: Nuchter. Op voorhand speciëren indien geen varkensvlees. Duurtijd: 2 uur. Maaglediging voor vloeistoffen: Nuchter. Duurtijd: 20 min Gastro-oesophageale reflux: Nuchter. Ouders dienen één flesvoeding mee te brengen, opgesplitst in twee flessen. Duurtijd: 1 uur. Gastrointestinale bloeding: Niet nuchter. Gevoelig vanaf bloedingsdebiet van 0.1 ml/min. Duurtijd: 1 uur. Divertikel van Meckel: Nuchter. Duurtijd: 1 uur. Speekselklier: Niet nuchter. Duurtijd: 30min.
LYMFOLOGIE	PNEUMOLOGIE
Niet nuchter. Duurtijd: ongeveer 2 uur.	Longperfusie: Niet nuchter. Inspuiting in armader. Duurtijd: 30 min. Longventilatie: Niet nuchter. Inademen van aërosol. Duurtijd 30 min.
ONCOLOGIE	THERAPIE
Sentinel node lymfoscintigrafie: Nuchter indien op dag van ingreep.	Zie patiëntenfolder.
NEFRO-UROLOGIE	
Niercortex (DMSA): Niet nuchter. Eerst inspuiting in armader, 4 uur later terugkomen voor scan. Voldoende drinken tussen inspuiting en scan. Renogram: Niet nuchter. Voldoende drinken zowel voor als na het onderzoek, bij zuigeling extra fles of borstvoeding. Inspuiting in armader. Duurtijd: 30min.	
ENDOCRINOLOGIE	
Schildklier en bijschildklier: Niet nuchter. Geen onderzoek met contrast in voorafgaandelijke 4 weken. Inspuiting in armvene. Duurtijd 45 min. Iodium-131 total body met Thyrogen: Niet nuchter. Afspraak via dienst endocrinologie voor Thyrogentest. Octreotide: Niet nuchter. Gebruik van Sandostatine stoppen in overleg met aanvragende arts. Aanvraag door internist of chirurg. Duurtijd: 45 min gedurende 2 opeenvolgende dagen.	

INDICATIES ONDERZOEK NUCLEAIRE GENEESKUNDE

BOT	NEUROLOGIE
Botmeta's, degeneratie, inflammatie, ribben, sternum, sacrum, infectie, occult trauma, stressfractuur, sportletsels, loslating prothese, facetlijden, status post fusie wervelzuil, CRPS/algoneurodystrofie, rheuma, Paget, ...	Hersenperfusie: opsporen ischemie, DD SDAT, FTD, MID, depressie. DATscan: Parkinsonisme DD essentiële tremor.
CARDIOLOGIE	GASTRO-ENTEROLOGIE
Linker ventrikel ejectiefractie in rust (MUGA): follow up hartfalen, cardiotoxische chemoR/. Myocardperfusie: opsporen stressischemie, pre-op bij gekend of risico op coronair lijden, risicoclassificatie bij gekend coronair lijden, onstabiele angor of na AMI, evaluatie effect revascularisatie of R/.	Maaglediging: dyspepsie, gastroparese (diabetes), evaluatie R/ Gastro-oesophageale reflux: recidiverend braken, hyperreactieve luchtwegen, groeiachterstand. Gastrointestinale bloeding: opsporen bloedingshaard bij melena, chronische ferriprive anaemie.
LYMFOLOGIE	Divertikel van Meckel: bloedverlies per anum vooral bij kinderen. Speekselklier: tumor, obstructie, Sjögren syndroom, post radioR/
ONCOLOGIE	PNEUMOLOGIE
Sentinel node lymfoscintigrafie: borstca, melanoom, andere	Opsporen longembolen, kwantificatie pre-op
NEFRO-UROLOGIE	THERAPIE
Niercortex (DMSA): acute pyelonefritis, refluxnefropathie, infarct. Renogram: Evaluatie obstructie, differentiële functie, post pyeloplastie, arteriële hypertensie, acute nierinsufficiëntie.	Iodium-131: hyperthyroidie.
ENDOCRINOLOGIE	
Schildklier: Graves, MNG, "koude" noduli, ectopie. Bijschildklier: lokalisatie adenoom, ectopie. Iodium-131 total body: SK metastasen na totale thyroïdectomie. Octreotide: opsporen neuro-endocriene tumor.	