



AZ Voorkepen

algemeen ziekenhuis
emmaüs

www.azvoorkepen.be • azvoorkepen@emmaüs.be
Oude Liersebaan 4 • 2390 Malle • 03 380 20 11

Dienst nucleaire geneeskunde
AZ Voorkepen
Oude Liersebaan 4, 2390 Malle
Tel. 03 380 20 75 (76)
Fax 03 380 24 66

Dr. Ann Vrancken - Dr. Arno Van Mieghem

AANVRAAGFORMULIER NUCLEAIRE GENEESKUNDE

PATIËTENGEGEVENS (etiket)

Ik bevestig dat klinische inlichtingen en vraagstelling zijn ingevuld. De aanvragende arts (naam, adres, RIZIV-nummer, handtekening, datum aanvraag)(*):

Relevante klinische inlichtingen (*):

Diagnostische vraagstelling (*):

- Indien je een SPECT-CT-onderzoek met een diagnostische CT wenst, gelieve aan te vinken.
- Gelieve op voorhand te verwittigen bij zwangerschap of mogelijkheid op zwangerschap.

Voorgestelde onderzoeken (*):

Huisarts in kopie

BOT

- Total body met SPECT van
- Drie fasen botscaan van
- SPECT-CT van:
- Vasculaire scan van
- Infectiescaan van

CARDIOLOGIE

- Linker ventrikel ejectiefractie in rust (ventriculografie/MUGA)
- Myocardperfusie gated rust/Persantine

NEFRO-UROLOGIE

- Nierscaan SPECT (DMSA)
- Renogram
- Renogram met Lasix
- Renogram met captoprilproef

GASTRO-ENTEROLOGIE

- Maaglediging vast en vloeibaar
- Gastro-oesophageale reflux (melkscaan)
- Gastro-intestinale bloeding
- Divertikel van Meckel
- Speekselklierscaan

LYMFOLOGIE

- Lymfoscintigrafie onderste ledematen
- Lymfoscintigrafie bovenste ledematen

NEUROLOGIE

- HersenSPECT
- DaTscan (speciaal aanvraagformulier**)

PNEUMOLOGIE

- Longperfusie-ventilatie SPECT
- Longperfusie kwantificatie

ONCOLOGIE

- Sentinel node lymfoscintigrafie
 - Borst
 - Melanoom
 - Vulva

ENDOCRINOLOGIE

- Schildklier-SPECT met meting uptake
- Aanvullende MIBI-scaan schildklier voor koude nodule
- Bijschildklierscaan
- Iodium-131 total body na Thyrogen
- Octreoscaan (speciaal aanvraagformulier**)

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 AZ Voorkepen

BOT

- **Skelet:** Niet nuchter. Eerst inspuiting in armader. 3 uur later scan. Voldoende drinken tussen inspuiting en scan.
- **Infectiescan:** Niet nuchter. Eerst inspuiting in armader. 1 uur later scan.
- **Vasculaire scan:** Niet nuchter. Inspuiting in armader. Duurtijd: 20min.

CARDIOLOGIE

- **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. Aminophylline 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.

LYMFOLOGIE

- Niet nuchter. Onderhuidse inspuiting in handen of voeten. Duurtijd: ongeveer 3 uur.

ONCOLOGIE

- **Sentinel node:** Nuchter indien op dag van ingreep. Onderhuidse inspuiting in borst. Duurtijd: ongeveer 4 uur.

NEFRO-UROLOGIE

- **Niercortex (DMSA):** Niet nuchter. Eerst inspuiting in armader. 4 uur later 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.

NEUROLOGIE

- **Hersenperfusie:** Niet nuchter. Inspuiting in armader. Duurtijd: 30min.
- **DaTscan:** Niet nuchter. Inname van capsule 1 u op voorhand. Inspuiting in armader, 4 uur later scan. Aanvraag door neuroloog. Voorafgaan-delijke bespreking onderzoek op dienst nucleaire geneeskunde.

ENDOCRINOLOGIE

- **Schildklier en bijschildklier:** Niet nuchter. Best geen onderzoek met contrast in voorafgaandelijke 4 weken. Inspuiting in armader. Duurtijd 45 min.
- **Iodium-131 total body met Thyrogen:** Niet nuchter. Afspraak via dienst endocrinologie voor Thyrogentest. Verloopt over verschillende dagen.
- **Octreotide:** Niet nuchter. Gebruik van Sandostatine stoppen in overleg met aanvragende arts. Aanvraag door internist of chirurg. Verloopt over verschillende dagen.

GASTRO-ENTEROLOGIE

- **Maaglediging voor vaste stoffen:** Nuchter. Proefmaaltijd van gebakken eieren. 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. Verloopt mogelijk over twee dagen.
- **Divertikel van Meckel:** Nuchter. Duurtijd: 1 uur.
- **Speekselklier:** Niet nuchter. Duurtijd: 30min.

PNEUMOLOGIE

- **Longperfusie:** Niet nuchter. Inspuiting in armader. Duurtijd: 30 min.
- **Longventilatie:** Niet nuchter. Inademen van aërosol. Duurtijd 30 min.
- Het volledig onderzoek verloopt over 2 afzonderlijke dagen.

THERAPIE

Zie patiëntenfolder.

INDICATIES ONDERZOEK

Nucleaire geneeskunde AZ Voorkepen

BOT

- Botmeta's. Degeneratie. Inflammatie. Ribben, sternum, sacrum. Infectie. Occult trauma. Stressfractuur. Sportletsels. Loslating prothese. Facetlijden. Status post fusie wervelzuil. CRPS/algoneurodystrofie. Reuma. Paget.

CARDIOLOGIE

- **Linker ventrikel ejectiefractie in rust (MUGA):** follow up hartfalen, cardiotoxische chemoR/.
- **Myocardperfusie:** opsporen coronaire ischemie, pre-op bij gekend of risico op coronair lijden, risicoclassificatie bij gekend coronair lijden, onstabiele angor of na AMI, evaluatie effect revascularisatie of R/.

LYMFOLOGIE

- **Lymfoedeem.** Terugbetaling kinesitherapie indien positief (E of F-pathologie).

ONCOLOGIE

- **Sentinel node lymfoscintigrafie:** borstca, melanoom.
- **Mammoscintigrafie:** opsporen borstca.

NEFRO-UROLOGIE

- **Niercortex (DMSA):** acute pyelonefritis, refluxnefropathie, infarct.
- **Renogram:** Evaluatie obstructie, differentiële functie, post pyeloplastie, arteriële hypertensie, acute nierinsufficiëntie.

NEUROLOGIE

- **Hersenperfusie:** opsporen ischemie, DD SDAT, FTD, MID, depressie.
- **DaTscan:** parkinsonisme DD essentiële tremor.

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.

GASTRO-ENTEROLOGIE

- **Maaglediging:** dyspepsie, gastroparese (diabetes), evaluatie R/.
- **Gastro-oesophageale reflux:** recidiverend braken, hyperreactieve luchtwegen, groeiachterstand.
- **Gastrointestinale bloeding:** opsporen bloedingshaard bij melena, chronische ferriprive anaemie.
- **Divertikel van Meckel:** bloedverlies per anum vooral bij kinderen.
- **Speekselklier:** tumor, obstructie, Sjögren syndroom, post radioR/.

PNEUMOLOGIE

- **Opsporen longembolen.** Kwantificatie pre-op.

THERAPIE

- **Iodium-131:** hyperthyroidie.