

## Toedienlijst Hydratie KORT vooraf aan (PET-)CT-scan met contrast

Specialisme : alle	339957A
Bruto behandeltime: 01:30 uur	
Afspraakcode : HYDRATIEKORT	

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, pols, a. infuus, evt labafname
01:00	<b>Natrium Bicarbonaat 1,4%</b>	250 ml	iv	250	250	Eventuele voorbereiding: Infuus 'afdoopen'
	CT-scan					b, c, d.
	PET- CT-scan					e.
						f. ticket to ride

### Verpleegkundige instructies:

- a.: Infuus indien mogelijk:
  - Roze/Groene naald
  - Rechts
  - Groot vat
  - Niet op de hand

### Vorbereiding CT-scan: (radiologie)

- b.: Indien **Telebrix Gastro 30** (jodiumhoudend contrastmiddel) nodig:
- 20 ml Telebrix gastro 30, oplossen in 1 liter water. De oplossing dient verspreid over 1 uur opgedronken te worden, waarbij nog een achtste deel (=125 ml) overblijft. Eén uur vóór scan beginnen. Het laatste deel wordt door de patiënt meegenomen naar de radiologie en dient op de CT onderzoektafel te worden opgedronken. Het kan voorkomen dat het drinken van deze contrastvloeistof een licht laxerende werking heeft.
- c. Indien de patiënt **nuchter** dient te zijn: vanaf 1 uur vóór de scan niet eten, drinken mag wel; uitsluitend helder vloeibaar.
- d. indien **volle blaas** nodig: uiterlijk 5 kwartier (75 min.) vóór de scan voor het laatst plassen.
- Zie ook protocol in DocPortal: ['Patiënteninformatie CT algemeen \(met contrast\).'](#)

### Vorbereiding PET-CT-scan: (Nucleaire)

- e. De voorbereiding voor PET-CT-scan vindt plaats op de nucleaire. Dit betekent dat er meer dan een uur tussen de hyperhydratie, die op het dagcentrum plaats vindt, en de scan zit. Dus infuus niet afdoppen maar doorgaan met natrium bicarbonaat 1,4% in een schema van 500 ml in 6 uur.
  - Op de nucleaire staat een pomp en een paal, deze weer mee *terug* nemen naar het dagcentrum!!
  - f. In beide gevallen: geef Tike to ride mee en ontsla de patiënt.
- Regel op tijd vervoer voor de patiënt als deze niet mobiel is. En geef instructie tav pomp/paal.

## Achtergrondinformatie Hydratie KORT vooraf aan (PET-)CT-scan met jodiumhoudend contrast

### Informatie over het protocol:

- Poliklinische hydratatie ter preventie van contrastnefropathie. Het betreft thema 6 van het VMS (veiligheids management systeem).
- UMCG DocPortal protocol: ['Preventie contrastnefropathie'](#)

### Logistiek:

- Tussen het beëindigen van de hydratatie en het maken van de CT scan zit 15 tot 30 minuten.
- Er mag maximaal een uur tussen de hyperhydratie en de scan zitten. Indien het langer is, dan doorgaan met natrium bicarbonaat 1,4% in een schema van 500 ml in 6 uur. Dit infuus mag gestopt worden op het moment dat het contrast daadwerkelijk gegeven is.
- Protocol MMA: Zie document 'werkafspraken contrastnefropathie' te vinden op de G-schijf > zorgfaciliteiten > teamsite > dagcentrum > protocollen.
- Als de patiënt ingepland wordt vermeld radiologie in de afspraaknotities van het Dagcentrum informatie over de voorbereiding (volle blaas, telebrix, nuchter) van de betreffende patiënt.
- Indien dit niet vermeld staat in de afspraaknotities, is het wenselijk dat de MMA Dagcentrum dit bij het controleren van de orders zelf belt met de MMA radiologie over de voorbereiding. Radiologie: Tel 11627.
- In geval van PET-scan: nucleaire: tel 69428
- De administratie van de radiologie/nucleaire verzendt een oproepbrief naar de patiënten met informatie over de (PET)CT-scan, en de MZA verzendt een afsprakenbrief en algemene patiënten informatie.
- Zie ook: [http://professional.medischeoncologiegroningen.nl/O\\_prev\\_contrastnefrop.php](http://professional.medischeoncologiegroningen.nl/O_prev_contrastnefrop.php)

### Afspraken met afdeling Medische oncologie (IAOP):

- De verpleegkundig consulent oncologie heeft 1 week voor de scan telefonisch contact met de patiënt om afspraak te checken en evt medicatie aan te passen.
  - Co-medicatie (indien van toepassing):
- NSAID's: stop 24 uur vóór tot 24 uur na de scan.
  - Diuretica zoveel mogelijk stoppen 24 uur voor tot 24 uur nadien (bij ernstig hart- nier of leverfalen in overleg met de behandelaar op dat gebied)
  - Metformine staken vanaf dag contrastonderzoek tot 48 uur nadien.
  - Bij voorkeur nierfunctie controleren bij herstart metformine. Patiënt hoeft hier speciaal voor naar het ziekenhuis te komen. Wel controleren of creatinine geprikt wordt op de dag dat patiënt voor uitslag scan.
  - Andere middelen alleen staken in overleg met de voorschrijver.
  - Patiënt vragen de brief van Radiologie mee te nemen naar het ziekenhuis.

### Contactpersonen:

- Verpleegkundig consulent oncologie: Jaap Feenstra (69400).
- Bij vragen kan contact opgenomen worden met de consulent Nefrologie (zoemer 77003) of buiten reguliere werktijden met de dienstdoend nefroloog (bereikbaar via de telefooncentrale).

### Bronnen/ aanvullende informatie

1. Landelijke Multidisciplinaire Richtlijn Preventie Contrastnefropathie
2. VMS veiligheidsprogramma: Voorkomen van nierinsufficiëntie bij intravasculair gebruik van jodiumhoudende contrastmiddelen (versie september 2009);
3. Evaluatie 'protocol preventie contrastnefropathie' opgesteld 2017 door dr. F.W. Visser (info via [r.t.gansevoort@umcg.nl](mailto:r.t.gansevoort@umcg.nl))