

## C-14 Ureumademtest

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)  
[mijn.meandermc.nl](http://mijn.meandermc.nl)

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Bunschoten  
(Gezondheidscentrum Scala  
Medica)  
Chopinstraat 2D  
3752 HR Bunschoten-Spakenburg

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

**Postadres:**  
Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

**Telefoonnummers:**  
Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

**KvK Gooi en Eemland:**  
32082917

Datum onderzoek: \_\_\_\_\_

Tijdstip onderzoek: \_\_\_\_\_

**Afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde – Oranjerie 12**  
**Locatie Amersfoort**

*Uw behandelend specialist of huisarts heeft voor u een ureumademtest aangevraagd.*

### Doel C-14 ureumademtest

Met behulp van een ureumademtest kan aangetoond of uitgesloten worden of er sprake is van een infectie met de bacterie *Helicobacter Pylori*. Deze bacterie kan diverse maagklachten, waaronder een maagzweer veroorzaken.

Met deze test kan ook worden gecontroleerd of een behandeling voor deze infectie met antibiotica succesvol is geweest.

### Radioactieve stof

Voor de C-14 ureumademtest krijgt u een capsule met ureum om in te innemen. Dit is een lichaamseigen stof die door de lever wordt geproduceerd. Ook zit er veel ureum in eiwitrijke voeding.

De capsule is gemerkt met radioactief koolstof-14 (C-14). De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor u of uw omgeving.

### Mee te nemen naar het ziekenhuis

- Verzekeringsbewijs
- Identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Medicatielijst

### Zwangerschap en borstvoeding

Bent u (misschien) zwanger dan is het van belang dat u vóór het onderzoek telefonisch contact opneemt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Geeft u borstvoeding, dan hoeft u deze niet te staken.

### Vorbereiding van het onderzoek

- U dient nuchter te zijn voor het onderzoek. Dit betekent dat u vanaf 24.00 uur 's nachts niet meer mag eten, drinken en roken. Het enige wat u wel mag, is een beetje water drinken.
- De volgende maagzuurremmers (middelen met H2-antagonisten) dienen minstens 2 weken vóór het onderzoek gestaakt te worden:
  - o Cimetidine<sup>®</sup>
  - o Ranitidine
  - o Famotidine
  - o Nizatidine
  - o Tagamet<sup>®</sup>
  - o Zantac<sup>®</sup>
  - o Pepcid<sup>®</sup>
  - o Axid<sup>®</sup>

- De volgende maagzuurremmers (middelen met protonpompremmers) dienen minstens 2 weken vóór het onderzoek gestaakt te worden:
  - o Pantozol
  - o Lansoprazol
  - o Esomeprazol
  - o Pariprazol
  - o Nexium<sup>®</sup>
  - o Buscozol<sup>®</sup>
  - o Prezal<sup>®</sup>
  - o Pantozol control
  - o Omeprezol
  - o Rabeprazol
  - o Pantopac<sup>®</sup>
  - o Pariet<sup>®</sup>
  - o Losec<sup>®</sup>
- De volgende middelen met antacida dienen 1 dag vóór het onderzoek gestaakt te worden:
  - o Algeldraat
  - o Calciumcarbonaat
  - o Magnesiumsubcarbonaat
  - o Bismutsubnitraat
  - o Maalox<sup>®</sup>
  - o Regla-pH<sup>®</sup>
  - o Rennie Duo<sup>®</sup>
  - o Calcium-bruis<sup>®</sup>
  - o Oblong Roter maagtabletten<sup>®</sup>
  - o Magnesiumhydroxide
  - o Magnesiumcarbonaat
  - o Magnesiumoxide
  - o Antagel<sup>®</sup>
  - o Maalox-plus<sup>®</sup>
  - o Rennie<sup>®</sup>
  - o Calci-chew<sup>®</sup>
  - o Calci chew D3<sup>®</sup>
  - o Osvaren<sup>®</sup>
- Medicijnen tegen infecties (antibiotica zoals bijvoorbeeld penicilline) dienen gedurende 4 weken voor het onderzoek niet ingenomen te worden.
- Als u twijfelt of u wel of dient te stoppen met bepaalde medicatie, kunt u contact opnemen met uw behandelend arts.

## Verloop van het onderzoek

Bij een C14-ureum ademtest krijgt u een capsule met C-14 ureum om in te nemen met een beetje water. Na 10 tot 15 minuten wordt er een ademmonster genomen. U blaast hiertoe in een speciaal hiervoor gemaakt zakje. Het blazen in het zakje duurt ongeveer 2 tot 3 minuten. Tussentijds kunt u even pauzeren.

De ademtest duurt in totaal 20 minuten. Na het onderzoek kunt u weer alles eten en drinken. Tevens kunt u, indien nodig, uw medicijnen weer innemen.



Indien u een infectie heeft met de *Helicobacter pylori* bacterie, wordt het ureum afgebroken en uitgeademd. Het radioactief koolstof-14 wordt dan gemeten in de uitgeademde lucht.

Indien u geen infectie met deze bacterie heeft, wordt ureum niet afgebroken en ademt u geen radioactief koolstof-14 uit. U plast het radioactief koolstof-14 uit.

## De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist of huisarts. De specialist of huisarts bespreekt met u het vervolg van de behandeling.

## Contact

Heeft u nog vragen over het onderzoek of de voorbereiding, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, via de telefooncentrale van het ziekenhuis (telefoonnummer 033 - 850 60 70).

## Tenslotte

De radioactieve vloeistof wordt voor uw komst klaargemaakt, daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent.

Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo spoedig mogelijk, contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Indien u een aanvraagformulier gekregen heeft van uw behandelend arts, wilt u dit formulier dan meenemen naar het ziekenhuis?

Zonder aanvraagformulier mogen we geen onderzoek bij u uitvoeren!