

Streeklaboratorium voor de Volksgezondheid
Medische Microbiologie en Infectieziekten C70
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen
024 - 365 75 15

Artsen - microbioloog drs. J. Berkhout
dr. C.F.M. van der Donk
dr. J.F.G.M. Meis
dr. B. Mulder
dr. M. Nabuurs-Franssen
drs. D.S.J.M. van der Vegt

Chef de clinique dr. M.J.D. Dautzenberg

Moleculair bioloog dr. A.I.M. de Groot

Voor algemene voorwaarden, aanvullende informatie
betreffende afname en diagnostiek zie vademecum.
www.medischemicrobiologie.nl

patiënt (verplicht om in te vullen)

BSN nummer:
patiëntnummer:
naam:
voorletters:
geboortedatum:
geslacht (m/v):
adres:
postcode/woonplaats:

aanvrager (verplicht om in te vullen)

naam zorgverlener:
AGB-code zorgverlener*:
specialisme:
instelling/afdeling:
AGB-code instelling*:
straat:
postcode/woonplaats:
telefoon/sein:

* zoals vermeld in Vektis (AGB-register)
AGB-code zorgverlener altijd in relatie met AGB-code werklocatie

klinische gegevens

klinische gegevens zijn essentieel voor snelle en gerichte diagnostiek

datum afname: verblijf in het buitenland
tijd afname: land:
eerste ziektedag: terug sinds:
 buitenlands ziekenhuis of andere zorginstelling

klachten diarree sinds kort
 diarree langer dan 2 weken
 braken
 pijn bovenbuik
 pijn onderbuik
 bloed bij ontlasting

overige relevante gegevens: immuungecompromiteerd
ten gevolge van:
 gravida
aantal weken:
 antibiotica/antivirale therapie
welke:
sinds:

materiaal

feces
 plakbandpreparaat
 ectoparasiet
 proglottide lintworm
 volwassen worm

overig materiaal/locatie:

bacteriën

algemeen onderzoek

<input type="checkbox"/> darmbacteriën PCR panel	afnamemateriaal feces
<i>Campylobacter</i>	
<i>Salmonella</i>	
<i>Shigella</i>	
<i>Yersinia</i>	

specifiek onderzoek

<input type="checkbox"/> <i>Aeromonas</i> / <i>Plesiomonas</i> kweek ¹⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Campylobacter</i> PCR	feces
<input type="checkbox"/> <i>Clostridioides difficile</i> toxine ²⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Helicobacter pylori</i> antigeen ³⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Salmonella</i> PCR	feces
<input type="checkbox"/> Shiga toxine-producerende <i>E. coli</i> (STEC) PCR ⁴⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Shigella</i> PCR	feces
<input type="checkbox"/> <i>Vibrio cholerae</i> kweek ⁵⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Yersinia</i> PCR	feces

parasieten

algemeen onderzoek

<input type="checkbox"/> darmparasieten PCR panel	feces
<i>Cryptosporidium</i> ⁶⁾	
<i>Entamoeba histolytica</i> ⁷⁾	
<i>Giardia intestinalis</i> (<i>G. lamblia</i>) ⁸⁾	
<input type="checkbox"/> cysten / wormeieren	feces
<input type="checkbox"/> identificatie ectoparasiet	ectoparasiet
<input type="checkbox"/> identificatie proglottide lintworm / volwassen worm	proglottide / worm

specifiek onderzoek

<input type="checkbox"/> <i>Cryptosporidium</i> PCR ⁶⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Cyclospora</i> ⁹⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Dientamoeba fragilis</i> PCR ¹⁰⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Entamoeba histolytica</i> PCR ⁷⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Enterobius vermicularis</i> ¹¹⁾	plakbandpreparaat
<input type="checkbox"/> <i>Giardia intestinalis</i> (<i>G. lamblia</i>) PCR ⁸⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Microsporidia</i> PCR ¹²⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Schistosoma</i> PCR ¹³⁾	feces
<input type="checkbox"/> <i>Strongyloides</i> PCR ¹⁴⁾	feces

virussen

algemeen onderzoek

<input type="checkbox"/> gastro enteritis PCR panel	feces
<i>Adeno- / Rotavirus</i> ¹⁵⁾	
<i>Noro- / Sapovirus</i> ¹⁶⁾	
<i>Astrovirus</i> ¹⁷⁾	

specifiek onderzoek

<input type="checkbox"/> <i>Norovirus</i> PCR ¹⁶⁾	feces
--	-------

Een monster is voldoende, per afnamemateriaal kunnen meer onderzoeken worden aangevraagd.

Voor antistofbepaling uit bloed separaat formulier.

instructie afname

- gebruik het fecespotje met lepeltje (zit vast aan de dop)
- zorg voor de opvang van de ontlasting (mag niet in aanraking komen met water), vul het potje tot ¾ met ontlasting gebruik hiervoor het lepeltje
- noteer op de label uw naam, geboortedatum en BSN nummer
- plaats het goed gesloten fecespotje samen met resorptiepapier in transportblistert en daarna in safetybag

Materiaal inleveren / bloedafname

- grijze envelop: direct op de post (CWZ MMB C70, antwoordnummer 2203, 6500 WC Nijmegen) of afgeven bij een van de afgiftepunten
- rode envelop: inleveren nog dezelfde dag bij de aanvrager van de diagnostiek of afgeven bij een van de afgiftepunten
- afgiftepunten:
- ▶ CWZ hoofdgebouw, Weg door Jonkerbos 100, 6532 SZ Nijmegen, 024 - 365 76 57
 - poli bloedafname B82
 - medische microbiologie C70 (buiten openingstijden in brievenbus bij afgifteloket)
 - ▶ CWZ polikliniek Jonkerbosch, Burgemeester Daleslaan 27, 6532 CL Nijmegen, 024 - 365 76 57
 - ▶ CWZ Waalsprong, Carbatinastraat 3, 6515 GM Nijmegen, 024 - 365 70 80
 - ▶ CWZ Druten, Kerkenland 3, 6651 KN Druten, 024 - 365 75 90 (tot uiterlijk 11:00 uur)
 - ▶ CWZ prikposten (overzicht actuele prikposten en openingstijden www.cwz.nl)

Als verzending niet direct mogelijk is moet de envelop tot aan verzending in de koelkast bewaard worden. Het monster dient binnen 24-48 uur na afname op het laboratorium aanwezig te zijn.

toelichting

- Aeromonas* / *Plesiomonas*:**
bloederige diarree, relatie met schaal- en schelpdieren.
- Clostridioides difficile*:**
meestal ten gevolg van antibiotica gebruik.
- Helicobacter pylori*:**
gebruik van protonpompremmers en antibiotica maken de test minder gevoelig. Onderzoek verrichten na minimaal twee weken vrij van bovengenoemde middelen.
- Shiga toxine-producerende *E. coli* (STEC):**
van waterige naar bloederige diarree, heftige buikkrampen en géén koorts, doorgaans zelflimiterend (cave HUS als late complicatie), o.a. O157.
- Vibrio cholerae*:**
alleen indien in (sub)tropen geweest en ernstige gastro-intestinale symptomen, zoals overvloedige, waterige diarree (rijstwater), maar ook braken en uitdroging
- Cryptosporidium*:**
waterige diarree en doorgaans zelflimiterend. Bij aanhoudende klachten of immuundeficiënties behandelen.
- Entamoeba histolytica* (amoebiasis):**
*infecties leiden vaak tot bloederige ontlasting. Sluit bij start van immunosuppressieve therapie bij patiënten met een inflammatoire darmziekte of diarree, *Entamoeba histolytica* uit. Serodiagnostiek eerste keus bij verdenking op lever-amoebiasis.*
- Giardia intestinalis*:**
oorzaak van buikkrampen, misselijkheid, vette ontlasting.
- Cyclospora*:**
langdurige reizigersdiarree en doorgaans zelflimiterend. Bij aanhoudende klachten of immuundeficiënties behandelen. Endemische gebieden met name; Zuidoost-Azië en Zuid-Amerika.
- Dientamoeba fragilis*:**
mogelijk verwekker van persisterende diarree en buikpijn.
- Enterobius vermicularis*:**
eieren worden niet in feces gevonden maar op (peri-)anale huid. Afname door plakbandmethode.
- Microsporidia*:**
waterige diarree en doorgaans zelflimiterend. Bij aanhoudende klachten of immuundeficiënties behandelen.
- Schistosoma* (bilharzia):**
geringe en onregelmatige eiproductie, derhalve drie monsters insturen met een interval van 1-2 dagen. Denk ook aan serodiagnostiek. Contact met zoetwater in endemische gebieden; tropen en (sub)tropen.
- Strongyloides*:**
geringe en onregelmatige larve uitscheiding, derhalve drie monsters insturen met een interval van 1-2 dagen. Denk ook aan serodiagnostiek. Endemische gebieden; tropen en (sub)tropen.
- Adeno- / Rotavirus*:**
overgeven en diarree met name bij kinderen en ouderen.
- Noro- / Sapovirus*:**
heftig overgeven, buikpijn en diarree, zeer besmettelijk, vaak meerdere gevallen.
- Astrovirus*:**
diarree, met name bij kinderen.