

Streeklaboratorium voor de Volksgezondheid
Medische Microbiologie en Infectieziekten C70
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen
☎ 024-3657515

Artsen - microbioloog mw. drs. J. Berkhout
 mw. dr. C.F.M. van der Donk
 dr. J.F.G.M. Meis
 dr. B. Mulder
 mw. dr. M. Nabuurs-Franssen
 prof. dr. A. Voss

Moleculair biologoog 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 (indien bekend):
geboortenaam:
partnernaam:
voorletters:
geboortedatum:
geslacht (m/v):
adres:
postcode / woonplaats:

aanvrager (verplicht om in te vullen)

naam zorgverlener:
AGB-code zorgverlener*:
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:

tijd afname:

eerste ziektedag:

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

verblijf in het buitenland
land:
terug sinds:

immuungecompromiteerd
ten gevolge van:

gravida
aantal weken:

antibiotica therapie
welke:
sinds:

overige relevante gegevens:

materiaal

feces
 plakbandpreparaat
 ectoparasiet
 proglottide lintworm
 volwassen worm

overig materiaal / locatie :

bacteriën

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

parasieten

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

specifiek onderzoek

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

virussen

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

Voor al uw aanvragen is één monster voldoende, per afnamemateriaal kunnen meer onderzoeken worden aangevraagd, gebruik fecespotje (deksel met lepeltje). Potje vullen met 3 scheppen feces; voor Schistosoma en Strongyloides minimaal ½ potje feces.

Uitslag PCR (DNA-techniek) is na een werkdag bekend. Bij een positieve PCR (bacterieel) wordt een kweek ingezet voor een gevoeligheidsbepaling en subtypering. De PCR is gevoeliger dan de conventionele kweekmethode; het kan dus voorkomen dat de kweek geen groei laat zien, terwijl de PCR positief is.

Voor antistofbepaling uit bloed (o.a. Amoeben, Ascaris, Cysticercose, Echinococcus, Filaria, Schistosoma, Strongyloides en / of Helicobacter) gaarne het daarvoor bestemde aanvraagformulier gebruiken.

Bepalingen kunnen in samenwerking met een ander laboratorium worden verricht. Voor actuele informatie en samenstelling pakketten zie vademecum.

samenstelling set

PolyMed verzendenvolop
omkeerbaar adreskaartje
plastic transportblist
resorptiepapier
SafetyBag
aanvraagformulier maag- / darmpathogenen
fecespotje (deksel met lepeltje)

verzending

Plaats het goed gesloten fecespotje samen met resorptiepapier in transportblist en daarna in SafetyBag. De gesloten SafetyBag met aanvraagformulier in PolyMed envelop opsturen per post naar:

Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis
Antwoordnummer 2203
6500 WC Nijmegen

of afgeven op:
prikposten CWZ in de regio (www.cwz.nl)
prikpost B82 CWZ
loket laboratorium C70 CWZ

voor meer informatie ☎ 024-3657515

LET OP: indien verzending niet direct mogelijk, bewaar de envelop tot aan verzending gekoeld. Het monster dient binnen 24-48 uur na afname op het laboratorium aanwezig te zijn.

toelichting

- 1) **Aeromonas / Plesiomonas**: bloederige diarree, relatie met schaal- en schelpdieren.
- 2) **Clostridium difficile**: meestal ten gevolg van antibiotica gebruik.
- 3) **Helicobacter pylori**: gebruik van protonpompremmers en antibiotica maken de test minder gevoelig. Onderzoek verrichten na minimaal twee weken vrij van bovengenoemde middelen.
- 4) **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.
- 5) **Vibrio cholerae**: alleen indien in (sub)tropen geweest en ernstige gastro-intestinale symptomen, zoals overvloedige, waterige diarree (rijstwater), maar ook braken en uitdroging
- 6) **Cryptosporidium**: waterige diarree en doorgaans zelflimiterend. Bij aanhoudende klachten of immunodeficiënties behandelen.
- 7) **Entamoeba histolytica (amoebiasis)**: infecties leiden vaak tot bloederige ontlasting. Sluit bij start van immunosuppressieve therapie bij patiënten met een inflammatoire darmziekte en diarree, Entamoeba histolytica uit. Serodiagnostiek eerste keus bij verdenking op leveramoebiasis.
- 8) **Giardia intestinalis**: oorzaak van buikkrampen, misselijkheid, vette ontlasting.
- 9) **Cyclospora**: langdurige reizigersdiarree en doorgaans zelflimiterend. Bij aanhoudende klachten of immunodeficiënties behandelen. Endemische gebieden met name; Zuidoost-Azie en Zuid-Amerika.
- 10) **Dientamoeba fragilis**: mogelijk verwekker van persisterende diarree en buikpijn.
- 11) **Enterobius vermicularis**: eieren worden niet in feces gevonden maar op peri-anale huid. Afname door plakbandmethode: druk een stukje doorzichtig plakband met plakzijde op een aantal plaatsen tegen peri-anale huid, bij voorkeur 's morgens vroeg voor het wassen. Plak het bandje vervolgens op een objectglasje.
- 12) **Microsporidia**: waterige diarree en doorgaans zelflimiterend. Bij aanhoudende klachten of immunodeficiënties behandelen.
- 13) **Schistosoma (bilharzia)**: geringe en onregelmatige ei-productie, 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.
- 14) **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 subtropen.
- 15) **Adeno- / Rotavirus**: overgeven en diarree met name bij kinderen en ouderen.
- 16) **Noro- / Sapovirus**: heftig overgeven, buikpijn en diarree, zeer besmettelijk, vaak meerdere gevallen.
- 17) **Astrovirus**: diarree, met name bij kinderen.