

# Bacteriologisch onderzoek van faeces

## WAT IS HET NUT VAN BACTERIEEL ONDERZOEK VAN FAECES?

- essentieel bij het onderzoek van (vooral bloederige) diarree
- aantonen van het causaal agens van infectieuze gastro-enteritis
- beoordeling van de doeltreffendheid van een behandeling met A.B.

## FYSIOLOGISCHE GEGEVENS

- rechtstreeks onderzoek van de faeces:
  - > hiermee kan worden aangetoond:
    - \* witte bloedcellen (infectieuze gastro-enteritis)
    - \* rode bloedcellen (neoplasie, ulcus, ziekte van Crohn, ..)
    - \* vetten (malabsorptie, pancreasinsufficiëntie)
    - \* parasieten (*Giardialambia*, ..)
- faeceskweek:
  - > Om tot een causale diagnose te komen, is het soms noodzakelijk de volgende onderzoeken uit te voeren.
    - \* aerobe en anaerobe kweek
    - \* een kweek op aangerijkte bodem
    - \* opzoeken van parasieten na concentratie
    - \* opzoeken virale antigenen (bv. rotavirussen bij kinderen)
    - \* opzoeken van bacteriele toxines in een weefselkweek (toxine van *Clostridium difficile*, vnl bij patienten die reeds met A.B. werden behandeld)

## AFNAME

- vers geloosde faeces in een zuiver (niet noodzakelijk steriel) recipient
- snel naar het labo sturen (indien niet mogelijk, staal op kamertemperatuur bewaren)

## WELKE AGENTIA KUNNEN INFECTIEUSE DIARREE VEROORZAKEN?

### 1. BACTERIEN

- *Salmonella*:
  - \* *Salmonella typhi*:
    - oorzakelijk agens voor tyfus
    - in onze streken zeldzaam
    - veroorzaakt altijd septikemie
    - metastatische uitzaaiingen zijn frequent (cerebrale metastasen)
    - natuurlijk reservoir is de mens
  - \* *Salmonella non typhi*:

- veroorzaakt gelokaliseerde salmonellose thv maag-darmstelsel
- bij immuungecomprimeerde patienten kans op septikemie
- natuurlijk reservoir is dierlijk
- **Shigella:**
  - gelokaliseerd onder het slijmvlies van het maag-darmstelsel
  - verantwoordelijk voor soms zeer ernstige diarree (geen overgang naar het bloed)
- **Campylobacter:**
  - \* **Campylobacter fetus:**
    - weinig diarree
    - vaak septikemie (vooral bij immunocompressie)
  - \* **Campylobacter laridis, coli en jejuni:**
    - diarree met aanwezigheid van bloed
    - septikemie
- **Yersinia enterocolitica:**
  - diarree
  - pseudo-appendiculair syndroom
  - erythema nodosa
  - soms polyarthritis
  - varkensvlees is soms een reservoir
- **Pathogene Escherichia coli:**
  - \* **enteropathogene E. Coli:**
    - diarree in crÃches
  - \* **enterotoxinogene E. Coli:**
    - overvloedig diarree met dehydratatie
  - \* **entero-invasieve E. Coli:**
    - staan dicht bij Shigella
    - ernstige diarree
- **Clostridium difficile:**
  - diarree en pseudomembraneuze colitis vnl bij patienten die met penicilline, cefalosporine, lincomycine of clindamycine
- **Vibrio cholera:**
  - diarree en dehydratatie
- **Vibrio parahaemolytica:**
  - gastro-enteritis in het Verre Oosten

## 2. VIRUSSEN

- **Rotavirussen:**
  - \* winterenteritis bij kinderen jonger dan 3 jaar
- **Adenovirussen:**
  - \* enteritis bij jonge kinderen

## 3. PARASieten

- \* **Giardia lamblia:**
  - is een protozoaire parasiet in het duodenum
  - geeft diarree, abdominale pijn
  - bij kinderen, immunodepressie
- \* **Entamoeba histolytica:**
  - is een protozoaire parasiet in het colon
  - kan asymptomatisch blijven (gezonde dragers)
  - kan diarree geven (amoebendysenterie) of van metastatische haarden (leverabces, longabces, hersenabces)

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://www.medics4medics.nl/nl/medische-analysen/bacteriologisch-onderzoek-van-faeces>

### Links

[1] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>