

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 (Giardialambiasis, ..)
- 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 patiënten 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 crÃ«ches
 - * **enterotoxinogene E. Coli:**
 - overvloedig diarree met dehydratie
 - * **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 dehydratie
- **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.medicsformedics.be/nl/medische-analysen/bacteriologisch-onderzoek-van-faeces>

Links

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

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