

Aanleveren bijzonder materiaal voor parasitologische rondzendingen

Indien uw laboratorium in klinisch materiaal met bijzondere parasieten aantoot, neem dan contact op met Materiaal Bereidingscentrum SKML sectie parasitologie:

Afdeling Medische Microbiologie & Infectieziekten, Erasmus MC

E-mail : parasitologie.skml@erasmusmc.nl

Telefoon: 06-37038648 (Rob Koelewijn) of 06-50031573 (Jaap van Hellemond).

Bloedparasieten:

- <4 uur na bloedafname

Graag (altijd eerst) 100 bloeditstrijkjes maken door per objectglas 5-10 µL bloed uit te strijken ([zie instructie film](#)). Na drogen graag met methanol fixeren

gedurende 1 minuut. Minimale benodigde hoeveelheid EDTA-bloed; 0,5 - 1 ml

Indien voldoende bloed beschikbaar dan ook 100 dikke druppelpreparaten

maken door per objectglas 2 dikke druppels van ieder 10-15 µL te maken ([zie](#)

[instructie film](#)). Minimale benodigde hoeveelheid EDTA-bloed; 2 - 3 ml

Totaal benodigde hoeveelheid EDTA 2,5 – 4 ml.

Indien er te weinig EDTA bloed is om een uitstrijk en 2 dikke druppels per objectglaasje te maken is het ook prima om een uitstrijk en één dikke druppel per objectglaasje te maken.

- >4 uur na bloedafname

EDTA bloedmateriaal is bruikbaar voor antigeen en moleculair onderzoek. Graag opslaan bij 4°C tot transport.

Darm-, weefsel- en ectoparasieten

De concentratie wormeieren en/of protozoaire cysten moet zo hoog zijn dat in een direct preparaat >1 parasieten gevonden kunnen worden

Feces moet zo vers mogelijk zijn

Liefst 3 gram feces of meer (ongeveer de grootte van een pingpongbal).

- Fixeer feces met eieren, cysten en/of oöcysten in formaline 3.6%, door aan 1 deel feces 2 delen formaline toe te voegen.
- Fixeer feces met vegetatieve amoeben in SAF fixatief.

Protozoa External Molecular Quality Assessment Scheme (PEMQAS)

Verse feces (liefst minimaal 3 gram) positief voor *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium* spp. , *Entamoeba histolytica*, *Dientamoeba fragilis* en/of *Entamoeba dispar* met een Cq-waarde < 29.

Feces met *Cystoisospora belli*, *Cyclospora cayetanensis* en/of microsporidium is ook bijzonder en gewenst voor het ontwikkelen van nieuwe rondzendingen.

Sexual transmitted diseases External Molecular Quality Assessment Scheme (SEMQAS)

Urine of urogenitaal uitstrijk materiaal positief voor *Trichomonas vaginalis*, *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* en/of *Mycoplasma genitalium*, met een volume > 0,5 ml en Cq waarde < 25.