**Cursus ‘Medisch Parasitologische Diagnostiek’**

**Algemeen**

De sectie Parasitologie van de afdeling Medische Microbiologie in het AmsterdamUMC organiseert een cursus “Medisch Parasitologische Diagnostiek” waarin zowel de theoretische als praktische aspecten behandeld worden. De cursus staat onder auspiciën van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie.

**Cursus inhoud**

Tijdens de cursus worden cursisten vertrouwd gemaakt met de diagnostiek van parasitaire infecties. Naast de klassieke (morfologische) diagnostiek wordt aandacht besteed aan recente ontwikkelingen in het vakgebied; gebruik van fixatieven en permanente kleuringen, sero-diagnostiek (b.v. van strongyloidiasis en schistosomiasis), antigeen-detectie (b.v. ICT- NOW voor malaria) en moleculaire technieken (b.v. de LAMP test voor malaria, PCR voor amoebiasis, leishmaniasis). De voordelen van gebruik van combinaties van bovengenoemde technieken krijgen ook ruim aandacht.

De volgende onderwerpen komen aan de orde:

1. Malaria
2. Bloed- en weefselparasieten (trypanosomen, leishmania sp., filariën).
3. Darmparasieten (amoeben, flagellaten, ciliaten, cyclospora, isospora, cestoden, trematoden en nematoden).
4. Opportunistische parasieten (cryptosporidiën en microsporidiën).
5. Ectoparasieten

Behalve aan de diagnostische aspecten van deze infecties wordt ook aandacht besteed aan:

1. Geografische verspreiding
2. Ontwikkelingscyclus en epidemiologie
3. Pathogenese en ziekteverschijnselen
4. Profylaxe en therapie
5. Preventie en bestrijding

**Docenten**:

Medewerkers van:

Sectie Parasitologie, Afdeling Medische Microbiologie. AmsterdamUMC, Amsterdam

Afdelingen Infectieziekten, AIDS en Tropische geneeskunde, AmsterdamUMC, Amsterdam

Erasmus universiteit, Rotterdam

Streeklaboratorium Kennemerland, Haarlem

RIVM, Bilthoven

**Onderwijsvorm**: Hoorcolleges en practica.

 De hoorcolleges worden geïllustreerd met dia’s en (video)films. Bij het practicum wordt zelfwerkzaamheid gestimuleerd.

**Cursusdata**: 15 t/m 25 april 2024.

**Lestijden**: 9.00 - 17.00 uur

**Getuigschrift**: Certificaat van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie.

**Cursusgeld**: € 1950,= per deelnemer. Dit is inclusief lesmateriaal, koffie, thee en lunches.

**Cursuslocatie**: AmsterdamUMC, locatie Meibergdreef (AMC)

**Voor meer informatie:**

E-mail: mm.parasitologie@amsterdamumc.nl of Leny Nieuwendijk (hoofdanalist) tel. 020-5661612.