**Titel cursus**

|  |
| --- |
| Practical Principles of parasitic diseases |

**Datum**

|  |
| --- |
| 02-12-2021 |

**Cursusinhoud**

|  |
| --- |
| ***Deze cursus gaat over*** |
| Als zorgverlener komt u regelmatig in aanraking met patiënten met een migratie achtergrond. Als een dergelijke patiënt zich bij u presenteert vraagt u zich wel eens af of er mogelijk sprake zou kunnen zijn van een infectieziekte die gerelateerd is aan de afkomst van de patiënt. U realiseert zich dat uw ervaring met parasitaire import infecties beperkt is en zou hier graag meer kennis over willen opdoen.  De cursus is voornamelijk opgezet voor Nederlandstalige huisartsen, maar staat ook open voor andere zorgverleners die geconfronteerd kunnen worden met patiënten met een mogelijke parasitaire aandoening. De nadruk ligt op import infecties.    Na afloop van de cursus kan de deelnemer:   * op basis van klachten, symptomen, anamnese en geografie bepalen of er mogelijk sprake is van een parasitaire infectie, en zo ja, om welke parasieten het kan gaan; * een beslissing nemen m.b.t. management door de huisarts of verwijzing; * in geval van bepaalde parasieten de juiste diagnostiek inzetten; * bij bepaalde parasitaire infectie de juiste behandeling inzetten.   Deze cursus bestaat uit een combinatie van e-learning en on-campus onderwijs. Bij het online gedeelte van de cursus zal op eenvoudig niveau de klassieke presentatie behandeld worden van diverse parasitaire aandoeningen. Dit gebeurt doormiddel van het doorlopen van 7 e-modules, afgesloten met een toets. Bij het on-campus deel zal op meer gevorderd niveau worden ingegaan op de wat vagere en overlappende klachten en worden enkele iets meer gecompliceerde gevallen verder uitgediept.  Voor toegang tot on-campus deel dient de cursist geslaagd te zijn voor de online toets. Het on-campus onderwijs is kleinschalig, met minimaal 8 en maximaal 30 deelnemers.  In 2021 wordt de cursus in het Nederlands aangeboden; er wordt momentele gewerkt aan een Engelstalige versie. |
| ***De cursus is bedoeld voor*** |
| Nederlandstalige huisartsen. |

**Cursuscommissieleden/sprekers**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulatuur** | **Voorletters** | **Tussenv.** | **Achternaam** | **Specialisme** | **Instituut** |
| Dr. | E.A. | van | Lieshout | Parasitology | LUMC |
| Dr. | L |  | Wammes | Parasitology | LUMC |
| Prof.dr. | L.G. |  | Visser | Infectieziekten | LUMC |

**Programma**

Voordat men kan deelnemen aan het on-campus gedeelte, moet het online gedeelte (inclusief summatieve toets) succesvol afgerond zijn. De tijdsspanne tussen de toets en het on-campus gedeelte mag niet langer zijn dan 3 maanden. Het on-campus deel van de cursus beslaat een dagdeel van 11:00 tot 16:00 (effectief 4 uur onderwijs). Vanwege COVID zal het on-campus deel in 2021 via online livestream worden aangeboden.

De online voorbereiding beslaat ongeveer 5-8 uur, afhankelijk van aanwezige voorkennis bij de cursist. Hierbij zal een serie van verschillende parasitaire aandoeningen worden besproken doormiddel van zeven e-learning modules. Naar schatting duurt het doorlopen van iedere module en het bestuderen van de geleverde achtergrond informatie ongeveer 30 tot 45 minuten. Tevens is er een eindtoets waar een voldoende score voor moet worden gehaald. De modules en de toets kunnen op ieder geschikt moment worden doorlopen.

Het on-campus gedeelte bestaat uit drie onderdelen: een responsiemoment, uitwerken van gevorderde casuïstiek in groepjes en een concluderende discussie. De bedoeling van het on-campus onderwijs is dat de cursusdeelnemers de eerder opgedane kennis kunnen toepassen in de dagelijkse praktijk. Bovendien kan er gereflecteerd worden op de nieuwe kennis, waarbij er verdiepende vragen zullen worden behandeld.

**Responsiemoment (centrale quiz)**

De voorkennis uit het online deel zal opnieuw worden. Dit zal gebeuren doormiddel van een serie interactieve vragen op vergelijkbaar niveau als de vragen in de summatieve toets aan het einde van de online module. Er zal ook gelegenheid zijn voor vragen of opmerkingen naar aanleiding van de online voorbereiding. Bij voorkeur worden vragen en opmerkingen van tevoren aangemeld.

**Gevorderde casuïstiek (in kleine groepen, door middel van break-out rooms)**

In groepen van ±3-5 personen bespreken de deelnemers diverse complexe casus. Zij maken daarbij de transfer naar de praktijk en leren opgedane kennis toe te passen. Ieder groepje neemt de casus door en probeert op basis van de geleverde gegevens een diagnose te stellen en een behandel plan te formuleren. In diverse stappen krijgen de deelnemers aanvullende informatie zoals laboratorium uitslagen om de opdracht interactief te houden. De docenten bewegen zich virtueel tussen de groepjes. Ze ondersteunen en begeleiden de deelnemers waar nodig. De casus zijn op huisarts-niveau, waarbij tevens in detail wordt besproken onder welke omstandigheden de huisarts de patiënt zelf kan behandelen en wanneer verwijzen naar een specialist de voorkeur heeft. Onderwerpen die aan bod zullen komen zijn onder meer vage klachten bij migranten, activerende signalen, zin en onzin van bepaalde laboratoriumdiagnostiek, parasitaire infecties bij immuungecompromitteerden en co-infecties.

**Verdiepende discussie (centraal)**

De dag wordt afgesloten met een verdiepende discussie waarbij alle deelnemers weer aanwezig zijn in dezelfde (virtuele) ruimte. De casus zullen doorgenomen worden en er wordt nog tijd ingeruimd voor de laatste vragen aan de specialisten.

**Tijdsschema**

**11:00 – 11:45 Quiz en responsiemoment**

11:00-11:10 Welkom en voorstelrondje docenten & deelnemers

11:10-11:20 Quiz

11:20-11:45 Bespreken quizvragen en vragen van deelnemers over online onderdelen

Indeling in groepjes en verdelen over de virtuele ruimtes

*11:45-12:00 Pauze*

**12:00 – 15:00 Gevorderde casuïstiek**

12:00-13:00 Uitwerken van 3 casus (±20 min per casus)

*13:00-13:30 Lunchpauze*

13:30-14:45 Uitwerken van 4 casus (±20 min per casus)

*14:45-15:00 Pauze*

**15:00 – 16:00 Verdiepende discussie**

15:00-15:30 Bespreking casus

15:30-15:45 Bespreken van macroscopische en microscopische preparaten van parasieten

15:45-15:55 Reflectie en bespreking van aanvullende vragen

15:55-16:00 Afsluiting