



Kursbeskrivning för

Tropikmedicin och vektorburna infektioner

Mål

Syfte

Kursens syfte är att ge deltagarna, läkare som träffar patienter inför och efter resa i tropiskt och subtropiskt område, ökad kunskap kring tropikmedicin och vektorburna infektioner samt sätta dem i ett geografiskt perspektiv samt hur sjukdomens utbredning påverkas av klimatförändringar och ökat kunskapsläge. Under kursen kommer föreläsningar kring de vanligaste, och en del ovanliga, sjukdomar från tropiska och subtropiska sjukdomar att ges samt interaktiva övningar där deltagarna får bidra med sin kunskap i handläggning av misstänkta tropikmedicinska sjukdomar.

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin (S1-S4) och färdigheterna enligt Millers pyramid (M1-M4) *.

Kunskap och förståelse

Studenten ska kunna

- redogöra för symtom och handläggning av de vanligaste tropikmedicinska diagnoserna (S3)
- redogöra för tropikmedicinska sjukdomars utbredning och hur miljöklimatförändringar påverkar dess utbredning (S1)
- övergripande identifiera ovanliga tropiska och vektorburna infektioner och basalt redogöra för hur de ska handläggas och eller vart de ska remitteras (S2)
- beskriva den geografiska utbredningen av sjukdomarna och deras inkubationstider (S2)

Färdighet och förmåga

Deltagarna ska kunna

- identifiera de vanligaste tropikmedicinska diagnoserna genom anamnestagning med epidemiologi och symtom samt dess primära handläggning (M2)

Förhållningssätt

Studenten ska kunna

- bidra till diskussionen med tidigare erfarenheter kring tropikmedicinska och vektorburna infektioner i de interaktiva momenten.

Innehåll

Denna tropikmedicinska kurs fokuserar på infektionssjukdomar i tropiska och subtropiska områden, men har även ett europeiskt perspektiv. En del av dessa sjukdomar överförs via olika vektorer, därför lägger kursen även ett fokus på hur detta påverkar utbredningen av sjukdomarna idag och i framtiden. Kursen belyser diagnostik och handläggning samt prevention av vanliga och allvarliga tillstånd.

Under kursen kommer deltagarna få föreläsningar kring tropikmedicinska och vektorburna sjukdomar som är viktiga att ha i åtanke efter utlandsvistelse i tropiskt och subtropiska områden. Kunskapen kommer presenteras i en värld med klimatförändringar och interventioner som leder till att förekomsten för olika sjukdomar har, och kommer att, varierat över tid. Kursen kommer belysa sjukdomar på andra kontinenter men även situationen i södra Europa, samt utsatta grupper, som till exempel migranter.

Sjukdomar som kommer belysas är bland annat malaria, schistosomiasis (snäckfeber), tyfoidfeber, rickettsia (African tick bite fever), brucellos, dengue och zika, men även mer ovanliga sjukdomar som leishmaniasis, strongyloides, chagas och rabies. Ur ett europeiskt perspektiv kommer även vektorburna infektioner som bland annat chikungunya och west Nile-virus kommenteras.

Efter kursen förväntas studenten att kunna känna igen/identifiera de "vanligaste" tropiska infektionssjukdomar och veta hur de primärt ska handläggas i ett allmänmedicinskt perspektiv.

Arbetsformer

Föreläsningar, interaktiva fallpresentationer (med ex hjälp av mentimeter) där gruppen tillsammans diskuterar handläggningen samt ett mindre grupparbete.

Examination

Obligatoriskt: närvaro på alla kursens moment

Examination: Ingen formell examination

Litteratur och övriga läromedel

Nick Beeching och Geoff Gill, *Tropical Medicine – Lecture Notes*, John Wiley and Sons Ltd, 2014, ISBN9780470658536

* Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomi:

- S1) enkel (ex. känna till, identifiera),
- S2) sammansatt (ex. redogöra för, beskriva),
- S3) relaterad (ex. analysera, relatera), och
- S4) utvidgad (ex. teoretisera, analysera).

Färdigheterna är nivåindelade enligt Millers pyramid:

- M1) veta,
- M2) veta hur man utför,
- M3) kunna visa, och
- M4) kunna utföra yrkesmässigt.