

Termin: 7

Tema: Försvar

Ansvarig för fallet: Sara Cajander/Simon Athlin

35 årig kvinna med frekventa diarréer och feber

Lärandemål:

Övergripande kursmål : Förklara epidemiologi, patogenes, symtomatologi, diagnostik, differentialdiagnostik, behandling och prevention vid vanliga sjukdomar/tillstånd samt mindre vanliga, men principiellt viktiga, sjukdomar/sjukdomstillstånd inom ramen för tema Respiration och Cirkulation och tema Försvar (S4)

Nedbrutet kursmål: Identifiera och utreda den kliniska presentationen (symtom och kliniska parametrar) samt riskfaktorer vid gastrointestinala tropikmedicinska infektioner. Förklara incidens/prevalens av gastrointestinala och tropikmedicinska infektioner.

Kunna förklara en methods indikationer och begränsningar samt att kunna förklara innebörden av resultatet vid vanliga och viktiga laboratorieanalyser, radiologiska metoder/klinisk fysiologi med relevans för tema försvar.

Kunna förklara behandlingsprinciper (rationell och individanpassad) vid gastrointestinala och tropikmedicinska infektioner.

Symtom och eventuella diagnoser som fallet berör och som bör diskuteras:

Fallet handlar om en patient med feber buksmärter och diarré , dvs symtom talande för gastrointestinal infektion. Fallens olika delar ska uppmuntra studenterna att diskutera

- Typisk symtombild vid infektion med olika tarmpatogener
- Vilka patienter bör man behandla med antimikrobiell behandling
- Differentialdiagnoser vid diarré, krampsmärter i magen och feber
- Hur diagnosticeras och behandlas gastrointestinala infektioner

Fallbeskrivning – Del 1

Diskutera vilken etiologi som oftare ger smärta med krampartade tenesmer i tarmen. Diskutera hur fördelningen mellan kräkningar och diarréer brukar skilja sig vid viral resp bakteriell genes. Diskutera vilka patogener som ger blod i avföringen och hur den anamnestiska informationen kan påverka handläggningen. Resonera kring vikten av att blododla.

Fråga vilka remisser som behöver skrivas och hur de skulle formulera remisstexten. Vilken information är viktig för labbet?

Fråga varför informationen om hennes yrke är av betydelse.

Fråga hur de skulle informera patienten avseende hygienrutiner och övriga förhållningsregler

Gå igenom var man hittar smittskyddsinformation om olika sjukdomar.

Fråga vilka faktorer som brukar avgöra om man sätter in antibiotika vid en misstänkt salmonellaenterit.

Uppmuntra att de går igenom antibiotikatäckning för de bakteriella etiologerna samt förstahandsval vid empirisk behandling.

Fallet del 2.

Diskutera när Malaria ska misstänkas och hur det utreds akut. Fråga hur tyfoidfieber skiljer sig från vanlig salmonellaenterit vad gäller symtombild, allvarlighetsgrad och behandling.

Fallet del 3.

Diskutera vilka tarmparasiter som är vanligast och när det är indicerat att utreda dessa. Vilka typer av remisser skickar man för att påvisa dessa parasiter? Vilken del av tarmen infekterar *Giardia intestinalis*/*lamblia* respektive *Entamoeba histolytica*? Hur ser det kliniska förloppet ut?

Uppmuntra att de går igenom behandlingsrekommendationen av *C-difficile* enterit.

Fråga vilken del av tarmen *C-difficile* enterit drabbar. Vilka komplikationer bör man vara uppmärksam på vid denna diagnos.

Vilken provtagning/analysmetod används för att ställa denna diagnos?

Vilka värdfaktorer samt vilka antibiotikaklasser innebär den högsta risken för att drabbas av *C.Dif* enterit?