

Handledarinstruktioner- Typfall 60-årig man med rodnat underben

Termin: 7

Tema Försvar

Ansvarig för fallet: Erika Löf/Sara Cajander

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 **infektioner i hud/mjukdelar och sepsis**. Förklara incidens/prevalens av infektionssjukdomar.

Kunna förklara en metods 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 **infektioner i hud/mjukdelar och sepsis**.

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

Initialt uppfattat som erysipelas med grupp A streptokocker, men bilden klarnar sedan och det visar sig vara en nekrotiserande mjukdelsinfektion. Studenterna ska förstå att patienten har en hotande septisk chock (respiratorisk och cirkulatorisk påverkan) utöver infektionen i benet. Fallet ska uppmuntra studenterna att diskutera

- Hur man informerar patienter om att söka igen vid försämring
- Hur man handlägger infektiös hud -och mjukdelsinfektion samt nekrotiserande mjukdelsinfektion
- Hur man differentierar mellan stafylokock- och streptokocketiologi vid hudrodnad
- Akut handläggning av livshotande tillstånd

Fallbeskrivning del 1

Diskutera hur kliniska bilden skiljer sig vid typisk S.aureus infektion i huden samt vid erysipelas orsakad av S.pyogenes. Gå igenom förstahandsval av behandling vid dessa diagnoser. Diskutera även hur infektionens utbredning i hudlagret skiljer sig vid ytlig respektive djup infektion.

Fallbeskrivning del 2

Fråga studenterna vad "sök vid försämring egentligen betyder". Hur informerar man patienten mer specifikt om när han borde höra av sig igen? Vad är förväntat förlopp om patienten svarar adekvat på behandling?

Fallbeskrivning del 3

Varför är snabb kirurgi viktigt vid handläggning av denna diagnos?

Låt studenterna diskutera och resonera kring olika agens vid mjukdelsinfektioner, samt hur förloppet kan skilja sig. När är det indicerat med per oral behandling, och när bör man välja intravenös behandling?

Hur kan man snabbt få svar på om det är GAS i ett sår?

Uppmärksamma mikrobiell indelning typ 1 polymikrobiell samt typ 2 monobakteriell och hur dessa kan skilja sig patientkaraktäristiskt (Ålder, komorbiditet, immunsuppression etc). (tips att läsa på UpToDate)

Resonera kring antibiotikaval samt verkningsmekanismer. Vad är resonemanget kring tillägg av Klindamycin vid svåra grupp A streptokockinfektioner?

Vid erysipelas – vilka råd kan man ge patienten för att påskynda läkningen?