

VFU Tema Reumatologi och Klinisk immunologi och Transfusionsmedicin (KITM)- Temadag

Syfte med temadagen

Syftet med detta kombinerade VFU Tema Reumatologi och KITM är att studenterna inom sjukhusverksamheten skall få se en direkt koppling mellan klinisk patientkontakt och laboratoriets roll vid utredning och behandling av immunmedierade sjukdomar.

Praktiskt genomförande

Studenterna får träffa en patient på **Reumatologiska kliniken** med en relativt vanlig autoimmun sjukdom, och i nära anslutning får de se exempel på hur en laborativ utredning av immunmedierad sjukdom kan gå till på **Klinisk immunologi och Transfusionsmedicin (KITM)**. I momentet ingår även kontakt med begrepp som tex biologiska läkemedel, aferes, stamcellstransplantation och plasmagivning.

På reumatologiska kliniken kommer studenterna att få träffa en patient med reumatologisk autoimmun sjukdom, alternativt få beskrivet en patient utifrån symptom, statusfynd och laboratorieprover (i det fall en lämplig patient inte är tillgänglig), följt av en diskussion kring bakomliggande immunpatogenes för laboratorieprover och val av behandling.

På KITM kommer studenterna att få en genomgång av laborativa utredningar av immunmedierade sjukdomar, t. ex den aktuella autoimmuna sjukdomen hos patienten, med koppling till bakomliggande patogenes, samt några ytterligare behandlingsstrategier.

Förberedelser

Varje basgrupp har VFU Tema Reumatologi och Klinisk immunologi och Transfusionsmedicin vid ett tillfälle under Tema Försvar T4. Momentet kan inträffa lite olika i förhållande till vilka läromoment (föreläsningar, basgruppsfall mm) man haft. Förbered er därför lite extra genom att tänka igenom (och repetera) de läromoment ni haft med koppling till Reumatologi och Klinisk immunologi innan temadagen.

Godkännande och frånvaro

VFU Tema är obligatoriskt, för godkänt moment krävs närvaro.

Kursmål och nedbrutna mål som knyter an till temadagen

Förklara etiologi, patogenes och patofysiologi vid vanliga samt mindre vanliga men principiellt viktiga immunmedierade sjukdomstillstånd, infektionssjukdomar och hudsjukdomar (S4)

Immunmedierade sjukdomstillstånd

- Allergier
- Autoimmuna sjukdomar (organspecifika och systemiska)
- Autoinflammatoriska tillstånd (t.ex. familjär medelhavsfeber)
- De fyra klassiska immunologiska överkänslighetsreaktionerna
- Immunbrist (medfödda avvikelser i immunförsvaret (tidigare namn: primära), och sekundära)



Beskriva principer för diagnostiska metoder för att studera struktur, funktion och patologi inom immunmedierade sjukdomstillstånd samt infektions-, hud- och tumörsjukdomar (S3)

- Principer för analyser som är av diagnostiskt och prognostiskt värde vid immunmedierade sjukdomstillstånd
- Veta hur vanliga prover i klinisk immunologi används, bedöms samt deras kliniska relevans

Förklara principerna för vaccination och transplantation (S4)

- Immunologiska mekanismer för direkt, respektive indirekt allogen igenkänning och olika typer av avstöttningsreaktioner vid organtransplantation och hematopoetisk stamcellstransplantation
- Principer för reduktion av immunogenicitet i samband med transplantation samt genetiken kring transplantatavstötning

Förklara de huvudsakliga verkningsmekanismerna, inklusive mekanismer för biverkningar, för vanliga samt mindre vanliga men principiellt viktiga läkemedelsgrupper inom immunmedierade sjukdomstillstånd, infektions-, hud- och tumörsjukdomar (S4, om inte annat anges)

Immunmedierade sjukdomstillstånd och tumörsjukdomar

- Biologiska läkemedel
- Immunterapi
- Inflammationsdämpande och immunmodulerande strategier

Temadagen kan ge hjälp till ett av målen i Färdighet och Förmåga:

#Visa förmåga att identifiera normal och patologisk struktur och funktion på makro och mikronivå samt relatera förändringar till sjuklighet inom immunsystemet, samt infektions-, hud- och tumörsjukdomar (M3)

- Tydliga fynd vid mikroskopi av normal och patologisk vävnad

Varmt välkomna!