

## VFU Tema Reumatologi och Klinisk immunologi

### Syfte med temadagen

Syftet med detta kombinerade VFU Tema Reumatologi och Klinisk immunologi är att studenterna inom sjukhusverksamheten skall få se en direkt koppling mellan klinisk patientkontakt och laboratorieutredning av en autoimmun sjukdom.

### Praktiskt genomförande

Studenterna får träffa en patient på **Reumatologiska kliniken** med en relativt vanlig autoimmun sjukdom, och i nära anslutning får de se hur en laborativ utredning av immunmedierad sjukdom går till på **Klinisk immunologi och transfusionsmedicin (KITM)**. I momentet ingår även att diskutera olika behandlingar 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 immunopatogenes för laboratorieprover och val av behandling.

På KITM kommer studenterna att få en inblick i den laborativa utredningen 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 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 Immunmedierade sjukdomar innan temadagen. Då har ni också möjlighet att ställa frågor kring sådant som ni undrar över.

### Godkännande och frånvaro

VFU Tema är obligatoriskt, för godkänt moment krävs aktiv 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)

# 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

**Varmt välkomna!**