

# Avancerade kliniska färdigheter

*Syftet med kursen är att fördjupa kunskaperna i avancerat ortopediskt trauma och dess omhändertagande samt komplexa ortopediska infektioner, både primära och postoperativa.*

## När i utbildningen

*Sent*

## Ämnets innehåll svarar mot del av delmål enligt SOSFS 2015:8

*c3, c4, c7, c8, c11*

## Ämnets innehåll svarar mot del av delmål enligt HSL-FS 2021:8

*STc3, STc4, STc7, STc8, STc11*

## Förberedelser

*Basal mikrobiologi, Antibiotikatyper, anatomi för bäcken*

## Examination

*Hemtentamen före kurs, Multiple choice med Classmarker efter avslutad kurs*

## Mer specifikt syftar kurs eller kurser i ämnet till att ST-läkaren kan:

- Värdera frakturer och mjukdelsskador utifrån klassifikationssystem.
- Redogöra för akut omhändertagande av multipelt/svårt skadad patient
- Planera för behandling av svårt skadad patient
- Principerna för indikationerna för "Damage Control Orthopedics"
- Principerna för akut och definitiv behandling av bäckenringskador, stora öppna extremitetsfrakturer, pilonfrakturer och svåra knäskador
- Resonera kring behandling av svårt skadade traumapatienter (IVA-vårdade) i samverkan med andra specialiteter
- Redogöra för behandlingsalternativ och indikationer avseende infektion i rörelseorganen så som mjukdelsinfektion, ledinfektion, öppna frakturer och infektion i närhet av implantat.
- Redogöra för farmakologiska principer för antimikrobiella läkemedel samt tillämpa principer för rationell antibiotikaanvändning avseende ekologi hos individ, miljö och resistensutveckling.
- Bedöma och behandla osteomyelit och nekrotiserande fasciit hos vuxna
- Bedöma och behandla frakturrelaterade infektioner

## *Kirurgisk teknik*

- *Kunna applicera en överbroande externfixation på en fotled*