

# Barnortopedi

*Kursen syftar till att ge ST-läkaren kunskap i barnskelettets unika egenskaper och den kliniska betydelsen av dessa. ST-läkaren ska kunna bedöma och handlägga barnets vanliga ortopediska sjukdoms- och skadepanorama.*

## När i utbildningen

Sent i ST-utbildningen.

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

*C5 Del av delmål: c11, c12, och c13.*

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

*STc5. Del av delmål: b1, STc11, STc12, STc13 och STc14.*

## Förberedelser

*Man bör ha orienterat sig i ämnet genom att läsa exv "Barnortopedi" H Düppe och A Olin. Uppdaterad 2021.*

## Examination

*Likvärdigt för alla kurser i ST-skolan*

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

- Redogöra för skelettets uppbyggnad och tillväxt.
- Undersöka barn och ha kännedom om normalvariation i anatomin (exv. infothet, genu valgum, benlängdsskillnad).
- Redogöra för tillväxtzonernas betydelse för skador, behandling och risk för komplikationer.
- Välja bild- och funktionsdiagnostiska metoder, bedöma bilder och undersökningsfynd samt tillämpa detta i diagnostik och behandling för barn och ungdomar.
- Föreslå behandlingar och kommunicera dessa med barnet och vårdnadshavare på ett sätt som är anpassat till barnets mognadsnivå och familjens förutsättningar.
- Handlägga vanliga typer av frakturer, luxationer och mjukdelsskador hos barn och ungdomar.
- Känna igen tecken till barn som far illa och ha kunskap om vidare handläggning av misstänkt barnmisshandel.
- Handlägga medfödda sjukdomstillstånd bland barn och unga, exv höftinstabilitet/ DDH, PEVA och coalitio.

- *Handlägga vanliga sjukdomstillstånd som uppträder under tillväxten (exv Perthes, Fyseolys, Patellainstabilitet, Scolios, Osteochondrit, inflammatoriska ledsjukdomar, fofelställning m.m.).*
- *Diagnostik och grundläggande behandling av infektioner i rörelseorganen. Ledpunktion, provtagning och spolning. c11*

Vidare syftar kursen till att ST-läkaren ska:

- *Ha kännedom om diagnosticering och bedömning av barn med neuroortopediska tillstånd och ha kunskap om behandlingsmetoder och habiliteringens verksamhet.*
- *Tillgodogöra sig översiktlig kunskap om olika typer av hjälpmedel och deras användning (ortoser, gånghjälpmedel, hjälpmedel för positionering) samt kunskap om andra yrkeskategoriers kompetensområden (exv ortopedingenjörer, fysioterapeuter och arbetsterapeuter). c12*
- *Ha viss kunskap om läkemedelsanvändning specifikt för barn (sederung, smärtlindring, och behandling av infektioner).*
- *Ha kännedom om ovanliga tillstånd såsom Osteogenesis Imperfecta, och dysmelier/aplasier.*

### *Kirurgisk teknik*

- *Sluten reposition av fraktur.*
- *Gipsteknik inkl "Månsning".*
- *Stiftning av handleds- och suprakondylär humerusfraktur*
- *Fixation av underarmsfraktur med TEN*
- *Punktion av höftled.*