

KURSPLAN

Diagnostisk granskning av det pediatrika skelettet vid konventionell röntgen, 7,5 högskolepoäng

Viewing and Reporting Pediatric Skeleton in Conventional Radiology, 7,5 credits

Kurskod:	HDGR25	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd:	2025-02-04	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2025-09-01	Ämnesgrupp:	Medicin
		Fördjupning:	A1N Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Radiografi

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra på ett fördjupat sätt för normalanatomi och normala anatomiska variationer i barnskelettet vid konventionell röntgenundersökning
- redogöra på ett fördjupat sätt för vanligt förekommande patologiska förändringar vid akuta skador i barnskelettet
- redogöra på ett fördjupat sätt för grundläggande radiografiska bildrekonstruktionsmetoder optimerade för barnskelettet
- redogöra på ett fördjupat sätt för bemötande av barn i den peri-radiografiska processen utifrån barnets kognitiva utveckling och behov
- redogöra för hållbarhetsaspekter vid barnundersökningar med fokus på social hållbarhet.

Färdighet och förmåga

- bedöma och analysera bildkvalitet vid konventionella röntgenundersökningar av barnskelettet
- identifiera och beskriva patologiska förändringar i barnskelettet vid konventionell röntgenundersökning
- identifiera och bedöma etiska dilemman i interaktion med barn i den peri-radiografiska processen.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritisk granska och värdera egna insatser och identifiera vad som behöver utvecklas relaterat till kursmålen
- värdera och reflektera kring samarbetsformer med andra professioner.

Innehåll

- normalanatomi och normala anatomiska variationer i barnskelettet
- patologi i barnskelettet
- differentialdiagnoser
- bedöma bildkvalitet
- interprofessionell samverkan
- etik och bemötande
- social hållbarhet

Undervisningsformer

Kursen tillämpar blandad lärform (blended learning), där campusträffar kombineras med webbaserade moment och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt röntgensjuksköterskeexamen om 180 hp eller lägst kandidatexamen i radiografi, inklusive ett avslutat examensarbete om minst 15 hp, eller motsvarande.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Examinationen är baserad på en individuell skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter och seminarier.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	2 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Inlämningsuppgifter	3,5 hp	VG/G/U
Seminarier	2 hp	G/U

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Blomqvist, L., & Zackrisson, S. (2022). *Radiologi*. Studentlitteratur.

Chau, S., Hyde, E., Knapp, K., & Hayre, C. (2024). *Person-Centered Care in Radiology*. International Perspectives on High-Quality Care. CRC Press.

Düppe, H., & Ohlin, A. (2021). *Barnortopedi*. Studentlitteratur.

Karlsson, M., Karlsson, J., & Roos, H. (2018). *Ortopedi - patofysiologi, sjukdomar och trauma hos barn och vuxna*. Studentlitteratur.

Kristensson Hallström, I., & Derwig, M. (2023). *Pediatrik omvårdnad*. Liber.

Koskinen, S. K., & Sequeiros, R. B. (2017). *Akut Radiologi*. Liber.

Legl, E. (2022). *Terminologibok för vårdutbildningar*. Studentlitteratur.

Möller, T. (1999). *Normal findings in radiography*. Thieme.

Raby, N., Berman, L., Morley, S., & de Lacey, G. (2014). *Accident and Emergency Radiology: A Survival Guide*. W B Saunders Co Ltd.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.