



KURSPLAN

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

Viewing and Reporting Appendicular Skeleton in Conventional Radiology, 7.5 credits

Kurskod:	HDPR25	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2024-09-10	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2025-01-20	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	A1N
		Huvudområde:	Radiografi

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap gällande normalanatomi och normala anatomiska variationer i det perifera skelettet vid konventionell röntgenundersökning
- visa fördjupad kunskap om vanligt förekommande patologiska förändringar vid akuta skador i det perifera skelettet
- visa fördjupad kunskap om grundläggande radiografiska bildrekonstruktionsmetoder optimerade för det perifera skelettet
- redogöra för hållbarhetsbegreppet och dess relevans inom konventionell röntgen
- redogöra för hur artificiell intelligens (AI) kan användas inom bilddiagnostik samt dess påverkan på professionen.

Färdighet och förmåga

- bedöma och analysera bildkvalitet anpassad för det perifera skelettet inom konventionell röntgenundersökning
- identifiera och beskriva patologiska förändringar vid akuta skador inom i det perifera skelettet vid konventionell röntgenundersökning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritisk granska och värdera egna färdigheter inom diagnostisk granskning av det perifera skelettet och identifiera konkreta områden för utveckling
- reflektera och värdera över samarbetsformer med andra professioner.

Innehåll

- normalanatomi och normala anatomiska variationer i det perifera skelettet
- patologi i det perifera skelettet
- differentialdiagnoser
- bildkvalitetsbedömningar

- interprofessionell samverkan
- artificiell intelligens
- hållbarhet inom röntgen

Undervisningsformer

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

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

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.

Kursen examineras av universitetslektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Inlämningsuppgifter	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarier	1,5 hp	U/G

Övrigt

Obligatorisk närvaro vid campusförelagda moment samt obligatorisk deltagande i interaktiva internetbaserade moment.

Kurslitteratur

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

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

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.

Vetenskapliga artiklar och rapporter inom ämnesfältet tillkommer.