

Læringsutbytte

En student som har fullført programmet, forventes å ha oppnådd følgende læringsutbytte, definert i kunnskap, ferdigheter og generell kompetanse:

Kunnskap

- Beskrive grunnleggende ultralydteori
- Analysere eget bildeopptak og forklare årsak til dårlig bildekvalitet og artefakter
- Beskrive risikofaktorer for pasienter ved bruk av ultralyd og redegjøre for hvilke sikkerhetsregler som gjelder
- Redegjøre for anatomi og ultralydfremstilling av anatomiske forhold innen muskel og skjelett (MSK) inkludert vanlig forekommende normalvariasjoner
- Diskutere sammenhengen mellom det fremstilte ultralydbildet og bakenforliggende fysiologi
- Diskutere hvilke sykdommer og problemstillinger innen MSK som kan diagnostiseres med ultralyd
- Redegjøre for aktuell differensialdiagnostikk og andre egnede modaliteter

Ferdigheter

- Anvende ultralydskanneren og behandle utstyret på en forsvarlig måte
- Anvende og forklare de vanligste funksjonene på tastaturet
- Utøve ergonomisk hensiktsmessig arbeidsteknikk
- Utføre bildeoptimalisering
- Fremstille ultralydbilder av normalanatomi av god kvalitet
- Skille normalanatomi fra (vanlig forekommende) patologi innen msk
- Beskrive funn og reflektere over tolkninger av ultralydfunn
- Være bevisst på eget kompetansenivå og gjenkjenne situasjoner hvor det er behov for en second opinion

Generell kompetanse

- Foreta litteratursøk og skrive oppgavebesvarelser i form av rapport etter vitenskapelige retningslinjer
- Beherske fagområdets uttrykksformer
- Utforme og vurdere egen protokoll og rutine opp mot oppdatert forskning og/eller nasjonale/internasjonale retningslinjer
- Reflektere over egen ultralydutøvelse opp imot relevant jus/lovverk