

## Konvensjonell røntgen

Dette dokumentet er ment brukt som et støttedokument til vurderingsskjema. Her er læringsutbyttene mer spisset inn mot modalitet, og kan være nyttig for studenten og veileder dersom det er behov for konkretisering av oppnådd læringsutbytte.

## Anatomi, fysiologi, patologi og farmakologi

- gjør rede for indikasjoner til bildediagnostikk ved modalitet
- gjennomfører, vurderer og godkjenner undersøkelser under veiledning av radiograf
- gjenkjenner normal anatomi og et utvalg patologiske prosesser i ulike plan

## Pasientomsorg, kommunikasjon og etikk

- gjør rede for avdelingens nød prosedyrer (brann, ØH situasjoner)
- reflekterer over egen faglig utøvelse og justere denne under veiledning
- mestrer nødvendige hygieniske tiltak
- gir tilpasset informasjon til pasienten og evt pårørende om undersøkelsen
- observerer pasientens kliniske tilstand og gjennomføre eventuelle tiltak før, under og etter undersøkelser
- innhenter relevant informasjon fra pasient og pasientinformasjons system (RIS/DIPS/PACS) for å iverksette eventuelle tiltak i tråd med avdelingens retningslinjer
- forbereder laboratoriet til aktuelle undersøkelser
- gjennomfører sikker forflytting, stabilisere og immobilisere pasientene til undersøkelse
- planlegger og gjennomfører rutinemessige undersøkelser alene eller som deltaker i team i tråd med faglige, etiske og juridiske krav og retningslinjer
- viser respekt for pasienter i undersøkelsessituasjoner
- har en helhetlig forståelse av radiografprofesjonen og radiografens rolle i et tverrfaglig samarbeid
- kjenner til eget kompetanseområde og definere eget behov for assistanse og veiledning
- tar ansvar for oppnåelse av læringsutbytte i praksis

## Fysikk og bildedannelse

- gjør rede for oppbygging og funksjon av avdelingens bildediagnostiske apparatur
- redegjør for eksponeringsparameter og eksponeringsteknikk (kV, mAs, ionisasjonskammer, air gap, fokus, raster) knyttet til stråledose og bildekvalitet
- redegjør for geometrisk fordreining og forstørring
- redegjør for sammenhengen mellom posisjonering/projeksjon/apparat vinkling og anatomisk fremstilling
- anvender aktuelt utstyr på en sikker måte

- utfører bildebehandling
- mestrer posisjonering og sentrering av pasient.
- mestrer tilpasninger av projeksjoner ut fra pasientens forutsetninger
- har bred kunnskap om bildeframstilling ved hjelp av konvensjonell røntgen
- kan vurdere anatomiske bildekriterier og teknisk kvalitet på bildet
- kjenner til daglige/ukentlige kvalitetskontroll som utføres ved avdelingen

### Strålevern

- anvender optimale strålehygieniske tiltak knyttet mot pasient, pårørende og personale

### Digitalisering og e-helse

- forklarer administrasjonsrutiner (mottak og behandling av henvisninger/bilder)