

CT

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 ved behov for konkretisering av oppnådd læringsutbytte.

Anatomi, fysiologi, patologi og farmakologi

- gjør rede for indikasjoner til bildediagnostikk ved modaliteten
- 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
- forklarer spesifikke CT-stråledosebegreper og stråledoser knyttet til utvalgte prosedyrer (nasjonale referanseverdier)
- reflekterer over sammenheng mellom valg av CT-protokoll og indikasjon
- forklarer bruken av automatisk rørstrømsmodulering
- forklarer bakgrunn for pasientavhengig spenningsjustering (dersom tilgjengelig)
- gjennomfører korrekt sentring til de ulike CT-prosedyrene
- velger scan-område ut ifra oversiktsbilde i forhold til problemstilling/indikasjon
- gjenkjenner artefakter, årsaker til og tiltak for å redusere disse

- forklarer bakgrunn for bruk av EKG ved enkelte undersøkelser
- forklarer forholdet mellom valg av scanparametere og kvalitet på postprosessering
- redegjør for forholdet mellom scanparametere, stråledose- og bildekvalitet.
- redegjør for anvendelsen av per orale, rectal og intravenøse kontrastmidler.
- utfører postprosesseringsmetoder som multiplanar reformat (MPR)
- vurderer nytten ved bruk av postprosesseringsmetode
- 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)