

 SØRLANDET SYKEHUS				Medisinsk serviceklinikk		Generelt dokument	
Sjekkliste før første vakt LIS - Radiologisk avdeling SSK						Side 1 av 3	
Dokumentplassering: II.MSK.Rad SSK.7.5-2			Godkjent dato: 08.09.2023	Gyldig til: 08.09.2025	Dato endret: 08.09.2023	Revisjon: 4.00	

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSK/Opplæring av ansatte/Utdanning LIS

DISTRIBUSJONSLISTE: EK, Eventuelt hvor godkjent papirversjon finnes.

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: "Gjennomgang av relevante læringsmål (se under)"

HENSIKT

Standardisere opplæringen og sørge for at LIS har tilstrekkelig opplæring før første vakt.

OMFANG

Prosedyren involverer LIS, veileder og med. fag. råd.

UTFØRELSE

- ☐ Gjennomgått grunnopplæring i DIPS/PACS og talegenkjenning
- ☐ Gjort kjent med varslingsrutiner og beredskapsplan
- ☐ Omvisning vaktrelevante steder (AMOT, Intensiv, MIE, nyfødtintensiv)
- ☐ Opplæring/gjennomgang av apparatur lab 7 og lab 13
- ☐ Opprettet individuell utdanningsplan
- ☐ Gjort kjent med kompetanseportalen
- ☐ Egnethet funnet tilfredsstillende i evalueringskollegium
- ☐ Gjennomgang av relevante læringsmål (se under)

Følgende prosedyrer er gjennomgått med veileder

- ☐ Rutiner ved alvorlig kontrastmiddelreaksjon (legemiddel-/kontrastmiddelreaksjoner - radiologiske avdelinger SSHF)
- ☐ Oppvæsking av pasienter med redusert nyrefunksjon før Jod-holdig kontrast
- ☐ Bruk av kontrastmiddel ved hyperthyreose
- ☐ Vaktrelevante CT-protokoller
- ☐ Faste, forberedelse og etterbehandling Ultralyd
- ☐ Seponering av antikoagulantia ved ultralydveilet intervensjon
- ☐ Håndtering av smitte på Ultralyd
- ☐ Kjenne til at CT- undersøkelser av barn og MR kun gjøres etter avtale med bakvakt

Generelle læringsmål:

Læringsmål:	Innhold læringsmål	Fullført
1	Under supervisjon kunne kommunisere radiologiske funn muntlig og skriftlig til kliniker med vekt på systematikk og hensyntaken til klinisk problemstilling, men samtidig ha i mente pasientenes innsynsrett i sin journal.	
3	Under supervisjon kunne gi anbefalinger om ytterligere bildediagnostiske undersøkelser avhengig av klinikk og tidligere funn.	
5	Under supervisjon kunne gi anbefalinger om radiologiske intervensjonsprosedyrer avhengig av klinikk og radiologiske funn.	

DokumentID:D38955

Utarbeidet av: Maria Myhre Bjørndal	Fagansvarlig: Birger Breivik	Godkjent av: Heidi Kollstad	Verifisert av: □
---	--	---------------------------------------	----------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		Sjekkliste før første vakt LIS - Radiologisk avdeling SSK			Side: 2 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.Rad SSK.7.5-2	Utarbeidet av: Maria Myhre Bjørndal	Fagansvarlig: Birger Breivik	Godkjent dato: 08.09.2023	Godkjent av: Heidi Kollstad	Revisjon: 4.00

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSK/Opplæring av ansatte/Utdanning LIS

7	Selvstendig kunne gi pasienten trygghet i undersøkelsessituasjonen og kommunisere eventuelle funn der det er naturlig i pasientnære diagnostiske situasjoner. (Eksempelvis ultralyd og intervensjon.)	
8	Selvstendig kunne erkjenne sine faglige begrensninger og erkjenne når det er hensiktsmessig å søke hjelp fra en mer erfaren kollega.	
9	Selvstendig kunne rettferdiggjøre en bildediagnostisk undersøkelse avhengig av spørsmålsstillingen og informasjon i henvisningen.	
10	Selvstendig kunne velge riktig modalitet og protokoll i henhold til spørsmålsstillingen.	
15	Ha kunnskap om apparatur for praktisk gjennomføring og bildedokumentasjon innen CT.	
36	Ha god kunnskap om generelle prinsipper for strålevern.	
39	Ha god kunnskap om ALARA prinsippet generelt og strålevern hos barn spesielt.	
42	Selvstendig kunne utføre relevant medikamentadministrasjon ved kontrastmiddelreaksjon.	
43	Selvstendig kunne håndtere strålevern på røntgenlab.	
333	Selvstendig kunne velge rett modalitet og protokoll for evaluering av akutt syke / multitraume.	
334	Selvstendig kunne bedømme bildekvalitet og relevans ved akutt syke / multitraume.	
335	Selvstendig kunne bedømme leie av katetre / annet relevant medisinsk teknisk utstyr.	

Organspesifikke læringsmål:

Læringsmål:	Innhold læringsmål	Fullført
47	Ha god kunnskap om abdominale akutte tilstander ved relevante undersøkelser. (Eksempler på abdominale akutte tilstander kan være: perforasjoner, blødning inflammasjon, obstruksjon, iskemi og infarkter. Relevante undersøkelser kan være: oversiktsbilder, ultralyd og CT.)	
172	Ha god kunnskap om de vanligste akutte tilstander, herunder infarkt, forskjellig typer blødning, hypoksi, hernieringstegn. Ha god kunnskap om mulige komplikasjoner ved nevnte tilstander.	
182	Kunne tolke CT perfusjonskart under supervisjon.	
249	Ha god kunnskap om nyresvikt og bruk av kontrastmiddel.	
309	Ha god kunnskap om prinsipper for FAST-Ultralyd.	
310	Ha god kunnskap om diagnostikk av intra og retroperitoneale blødninger, og intra- og ekstraperitoneal fri luft.	
321	Ha god kunnskap om vurdering av akutt blødning fra kar i thorax/abdomen/bekken og parenkymatøse organer etter traume.	
283	Ha god kunnskap om utredning av, og bildediagnostisk utseende for, tilstander som kan kreve øyeblikkelig eller halv-øyeblikkelig behandling. (Som truende tverrsnitt, vena cava syndrom og tarmobstruksjon.)	
111	Selvstendig kunne vurdere indikasjoner for og komplikasjoner av ultralydveiledet pleuratapping og aspirasjon.	
318	Ha god kunnskap om diagnostikk av pneumothorax og pneumo-mediastinum.	
198	Ha god kunnskap om prinsipper for å skape et barnevennlig miljø	
234	Ha kjennskap til reponering av invaginasjon.	

 SØRLANDET SYKEHUS	Sjekkliste før første vakt LIS - Radiologisk avdeling SSK					Side: 3 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.Rad SSK.7.5-2	Utarbeidet av: Maria Myhre Bjørndal	Fagansvarlig: Birger Breivik	Godkjent dato: 08.09.2023	Godkjent av: Heidi Kollstad	Revisjon: 4.00	

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSK/Opplæring av ansatte/Utdanning LIS

Praktiske prosedyrer:

Læringsmål:	Innhold læringsmål	Fullført
331	Selvstendig kunne utføre FAST Ultralyd.	
121	Selvstendig kunne utføre ultralydveiledet drenasje av pleuravæske.	
80	Selvstendig kunne utføre ultralydveiledet ascitestapping.	

Dato:

Signatur

LIS:

Veileder:

Medisinsk faglig rådgiver:

Vedlegg:

Kryssreferanser:

[II.MSK.FEL.RAD](#)

[FEL.1.6-1](#)

[II.MSK.FEL.RAD](#)

[FEL.1.6-8](#)

[II.MSK.Rad](#)

[SSK.3.2.1-1](#)

[II.MSK.Rad SSK.7.5-](#)

[1](#)

[II.MSK.Rad SSK.7.5-](#)

[3](#)

[II.MSK.Rad SSK.7.5-](#)

[4](#)

[Legemiddel-/kontrastmiddelreaksjoner - Radiologiske avdelinger SSHF](#)

[Retningslinje for intravenøs og arteriell jodkontrast ved redusert nyrefunksjon - Radiologiske avdelinger SSHF](#)

[Seponering av antikoagulantia ved intervensjoner UL - Radiologisk avd SSK](#)

[Opplæringsplan for LIS første 3 mnd - Radiologisk avdeling SSK](#)

[Sjekkliste signeringskompetanse røntgen thorax hos voksne- Radiologisk avdeling SSK](#)

[Sjekkliste signeringskompetanse røntgen skjelett - Radiologisk avdeling SSK](#)

Eksterne referanser: