• SØRLANDET SYKEHUS Me d	Medisinsk serviceklinikk			
Bruk av MobileDaRt Evolution, Shin Trådløs detektor - F	Side 1 av 4			
Dokumentplassering: II MSK Rad SSA 1 4 2 1 12-5	Godkjent dato: 16 02 2024	Gyldig til: 16 02 2026	Dato endret: 16 02 2024	Revisjon: 1 20

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring DISTRIBUSJONSLISTE: EK, Eventuelt hvor godkjent papirversjon finnes.

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 16.02.2026 uten endringer i dokumentet.

Formål:

Sikre en rask, effektiv og god kvalitativ behandling av traumepasient i Akuttmottaket.

Omfang:

Gjelder det mobile digitale røntgen apparatet Shimadzu ved bruk under traumefotografering i Akuttmottaket

Ansvar:

Ansvar for utarbeidelse av denne retningslinje har seksjonsradiograf og traumekoordinator for Radiologisk avdeling Arendal. Alle radiografer som kan bli tilkalt ved traume skal sette seg inn i denne retningslinjen.

Fremgangsmåte:

Parkering/ klargjøring:

Ved parkering skal apparatet stå i Standby- posisjon. Generatoren avslått og stikkontakt koblet til strøm. Den digitale enheten skal stå i offline-posisjon med datakabel tilkoblet Shimadzu. Dette gjør at vi ved traume bare kan slå på generatoren og ta ut stikkontakten og så kjøre av gårde.

- Slå på den digitale enheten og detektoren. Detektoren skal lyse med 2 lys. Et blått og et grønt. Hvis det blåe blinker så må du bytte batteri.
- Kontakt koordinator i akuttmottaket, få merkelapp med personnummer og navn eller nødnummer.
- I Akuttrommet: Still opp apparatet i posisjon. Trykk EXAM og trykk Manual. Trykk så Emergency.
- Velg de undersøkelsene du skal ha. Thorax med raster x2 og bekken med raster x2. Start Exam. Detektoren skal lyse med 3 lys. 1 blått og 2 grønne. Ready vises på skjermen – grønn felt oppe i høyre hjørne. Ved flere pasienter merk Emergency 1 og Emergency 2 via Edit etter hvert.
- Raster settes på detektor som så legges i plastlomme. Det er lettere å flytte og beskytte detektoren når den er i plastlomme. Legg detektoren i båreslissa for Thorax før pasienten kommer.
- Når pasienten er kommet sentrer og ta bilde. Sjekk om det er riktige eksponeringsverdier før eksponering.
- Sentrer for neste bilde eller trykk Tool 2 og Retake hvis du må ta bilde om igjen. Fortsett til Bekken. Trykk Tool 2 og Retake for nytt bilde hvis du har kuttet bekkenbildet. Pga. forstørring kan det være vanskelig/umulig å få med hele bekkenet. Ta evt. to bilder. Et på hver side. Apparatet hopper selv til neste undersøkelse på lista. Du kan vise bildene til Traumeleder evt. forstørre/flytte osv. Suspend Exam etter at bildene er tatt.
- Ta evt neste pasient med Emergency 2. Gjenta over.
- Når du kommer til rtg.avd. skriv/lag henvisning på pasienten med rett navn/nødnummer i DIPS. Kobl Shimadzuen til nettet og gå Online. Gå inn i Exam og hent opp Worklist. Velg "Pending Exam Only".

			DokumentID:D22028
Utarbeidet av:	Fagansvarlig:	Godkjent av:	Verifisert av:
Vigdis Rasmussen	Vigdis Rasmussen	Avd. leder Inger Wenche Nilsen	- Avd. leder Inger Wenche Nilsen

• SØRLANDET SYKEHUS	Bruk av MobileDaRt Evolution, Shimadzu fra 2011, ved Traume. Trådløs detektor - Rad.avd.SSA				
Dokumentplassering: II.MSK.Rad SSA.1.4.2.1.12-5	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 16.02.2024	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.20

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring

Finn aktuelle Emergency pasient og Start Exam. Sjekk om det er riktige bilder. End Exam. Du får nå 3 alternativer for Study Information kobling. Skjermbilde: "Select a data binding option". Nå skal du velge "Add study information" og så velger du riktig navn fra pasientlisten som kommer opp. Bildene blir da koblet og sendt til PACS automatisk. Meld fra til Akuttmottaket at bildene er i PACS når du har hengt de opp.

Innskriving av Traumepasient og bildetaking:

- 1. Stå Offline
- 2. Sjekk at Detektoren og dataenheten er slått på. 2 lys på detektoren.
- 3. Hvis det blå lyset på detektoren blinker må det byttes batteri.
- 4. Trykk Exam og Manual
- 5. Trykk Emergency
- 6. Ved flere pasienter trykk Edit og merk Emergency 1, 2,3 osv.
- 7. Velg undersøkelsesprotokoller (thorax m/raster og bekken m/raster). Velg gjerne flere thoraxer og bekken pga. evt. feil sentrering.
- 8. Start Exam
- 9. Sjekk at du starter med Thorax og at eksponeringsverdiene er riktig. Aktiv undersøkelse vises grønn på skjermen.
- 10. Vent til Ready vises grønn felt oppe i høyre hjørne. 3 lys på detektoren.
- 11. Ta bilde. Vis for Traumeleder. Benytt de aktuelle verktøy. Forstørring ol.
- 12. Ved uønsket bilde og du ikke har flere valgte us. Trykk Retake.
- 13. Ta neste bilde (hopper selv til neste undersøkelse)
- 14. Vis bilde. Ved omtak, trykk Tool 2 og Retake
- 15. Suspend Exam



Dataenhet PÅ/AV





• SØRLANDET SYKEHUS	Bruk av MobileDaRt Evolution, Shimadzu fra 2011, ved Traume. Trådløs detektor - Rad.avd.SSA				
Dokumentplassering: II.MSK.Rad SSA.1.4.2.1.12-5	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 16.02.2024	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.20

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring

Nr. 8





• SØRLANDET SYKEHUS	Bruk av MobileDaRt Evolution, Shimadzu fra 2011, ved S Traume. Trådløs detektor - Rad.avd.SSA				
Dokumentplassering: II.MSK.Rad SSA.1.4.2.1.12-5	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 16.02.2024	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.20

Medisinsk serviceklinikk/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring



Endring av data i bildet (navn og ID) og sending til PACS:

- 1. Skriv pasienten inn i DIPS.
- 2. Kobl Shimadzuen til nettet og velg Online
- 3. Trykk Exam
- 4. Velg Worklist evt. Refresh hvis pasienten ikke kommer opp
- 5. Trykk Pending Exam Only
- 6. Velg riktig Emergency pasient fra pasientlista
- 7. Start Exam
- 8. Sjekk om det er riktige bilder
- 9. End Exam
- 10. 3 spørsmål kommer opp i skjermbilde: Select a data binding option.
- 11. Velg Add study Information
- 12. Velg riktig pasientnavn fra liste som kommer opp. OK



Nr. 10 og 11

Patient ID:20120802145042 Patient Name:Emergency	KVP. PAST GI PAST
	Select a data binding option ady
	Add study information Do not add study information yet Not add study information
	Study Information Emergency
	Accession No. Study DateTime Patient ID Name Comment Height DoB:
	00000187 02.08.2012 15:04:01 081263 Stein Espedalen Røntgen th 186
	000001872 02.08.2012 15:04:01 081263 Hans Espen Jorc Hånd 186
	0000018/3 02.08.2012 15:04:01 081263 Elin Framvik 186 CXDI70C-Casette -
	CHEST PA Q CXDI55G-Cassette
	Refresh Refresh Option