

Kartlegging av ultralydopplæring

Side 1



Ultralyd er en form for bildediagnostikk som blir brukt både på tvers av avdelingene på et sykehus, og i kommunale- og private tjenester. I denne bacheloroppgaven ønsker vi å se på hvordan opplæringen for bruken av ultralydapparatet egentlig er på de ulike seksjonene, og for de ulike profesjonene. Opp- læring og trening i utførelsen av undersøkelser burde være en prioritert ettersom det utgjør en signifi- kant fordel innen helseomsorgen. Sammenlignet med MR og CT hvor “hvem som helst” vil kunne se anatomiske strukturer basert på hvilket snittplan man ser bildet i er ultralyd derimot veldig brukerav- hengig. Her vil blant annet snittet man får på bildet avhenge av hvordan man posisjonerer proben, og det krever derfor grundig opplæring for å være i stand til å utføre undersøkelser med god diagnostisk verdi.

Spørreskjemaet er delt inn i fire deler hvor del 1 omhandler din stilling og utførelse av UL-undersøkel- ser i dag, del 2 omhandler din opplæring i bruk av ultralyd, del 3 omhandler tilfredshet i opplæring og utførelse av ultralydundersøkelser og del 4 omhandler framtidig opplæring/oppfriskning.

Informasjon om spørreskjemaet:

Hele undersøkelsen tar ca. 10 minutter å besvare. Du samtykker i å delta i undersøkelsen ved å svare på første spørsmål angående samtykke. Undersøkelsen gjennomføres anonymt, og svarene vil ikke kunne kobles til deg som enkeltperson (verken epostadresse eller IP-adresse lagres hos oss eller hos leverandør av nettskjema). Når svarene er avgitt og du har trykket «send», lagres de elektronisk hos oss.

Det er frivillig å delta i denne undersøkelsen. Dersom du velger å delta, kan du når som helst trekke samtykket tilbake uten å måtte oppgi noen grunn. Alle dine svar vil da bli slettet. Det vil ikke ha noen negative konsekvenser for deg hvis du ikke vil delta eller senere velger å trekke deg. Dersom du øns- ker å trekke ditt samtykke kan du ta kontakt med oss på en av mailadressene eller et telefonnummer nedenfor.

Hvordan vi oppbevarer og bruker dine opplysninger:

Vi vil kun bruke opplysningene om deg til formålene vi har fortalt om i dette skrevet. Vi behandler opp- lysningene konfidensielt og i samsvar med personvernregelverket. Det er kun undertegnede som vi ha tilgang til opplysningene som er samlet inn. Alle data vil bli slettet når prosjektet avsluttes i juni 2021.

Dersom du har spørsmål angående spørreskjemaet eller bacheloroppgaven kan du ta kontakt med oss;

Janne Bore - borejanne98@gmail.com, 47827221

Agnete Hoset - hosetagnete@gmail.com, 48606309

Ytterligere spørsmål kan eventuelt rettes til vår veileder Ragna Stalsberg via mail - ragna.stalsberg@ntnu.no

Samtykke til å delta i datainnsamlingen *

Ved å gå videre på dette spørreskjemaet bekrefter jeg at jeg ønsker å delta i studien, jeg vet at jeg del- tar frivillig og at jeg når som helt kan trekke meg uten å måtte begrunne dette.

☒ Jeg samtykker med dette å delta i studiet.

Din stilling og utførelse av UL-undersøkelser i dag

Jobber du privat, kommunalt eller tilhører du ett sykehus? *

- ☐ Sykehus
- ☐ Privat
- ☐ Kommunalt

Hvilken region tilhører du? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Privat» er valgt i spørsmålet «Jobber du privat, kommunalt eller tilhører du ett sykehus?»

Hvilken kommune jobber du i? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Kommunalt» er valgt i spørsmålet «Jobber du privat, kommunalt eller tilhører du ett sykehus?»

Hvilket sykehus jobber du på? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Sykehus» er valgt i spørsmålet «Jobber du privat, kommunalt eller tilhører du ett sykehus?»

Hvilken avdeling hører du til? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Sykehus» er valgt i spørsmålet «Jobber du privat, kommunalt eller tilhører du ett sykehus?»

- ☐ Akutten
- ☐ Anestesiavdelingen
- ☐ Fødeavdelingen
- ☐ Klinikk for bildediagnostikk
- ☐ Kirurgisk klinikk

- ☐ Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer
- ☐ Hjertemedisinsk avdeling
- ☐ Hemodialysen
- ☐ Hjerneslag
- ☐ Annen avdeling/klinikk*

*Dersom du valgte annen avdeling/klinikk, skriv her hvilken du hører til: *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Annen avdeling/klinikk*» er valgt i spørsmålet «Hvilken avdeling hører du til?»

Hvilken profesjon tilhører du? *

*Velger du annen profesjon får du opp et nytt spørsmål med mulighet for å skrive selv hvilken profesjon du tilhører dersom din ikke står i listen under.

- ☐ Bioingeniør
- ☐ Ekko teknikker
- ☐ Fysioterapeut
- ☐ Fysiker
- ☐ hjelpepleier
- ☐ Jordmor
- ☐ Kiropraktor
- ☐ Lege
- ☐ Radiograf
- ☐ Sykepleier
- ☐ Annen profesjon*

Hvilken spesialisering har du som lege? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Lege» er valgt i spørsmålet «Hvilken profesjon tilhører du?»

Dersom du valgte annen profesjon, skriv her hvilken: *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Annen profesjon*» er valgt i spørsmålet «Hvilken profesjon tilhører du?»

Hvilke undersøkelser utfører du med ultralyd? *

Omtrent hvor ofte benytter du ultralydapparatet? *

☐ Opptil flere ganger per dag

☐ 1 gang om dagen

☐ 1 til 2 ganger i uka

☐ 2 til 3 ganger i måneden

☐ Sjeldnere

☐ Varierer stort fra uke til uke

Hvordan vil du vurdere dine teoretiske kunnskaper om bruk av ultralyd? *

1= Jeg kan ingenting, 2= jeg kan litt, 3= nøytral, 4= jeg kan en del, 5= jeg kan veldig mye



Verdi

Hvordan vil du vurdere dine praktiske ferdigheter i bruk av ultralyd? *

1= Jeg kan ingenting, 2= jeg kan litt, 3= nøytral, 4= jeg kan en del, 5= jeg kan veldig mye



Verdi

Hvor mange år har du jobbet med ultralyd undersøkelser? *

Din opplæring i bruk av ultralyd

Har du fått opplæring i ultralyd? *

☐ Ja

☐ Nei

Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt? *

☐ Studiepoenggivende videreutdanning

☐ Etterutdanning

☐ Kurs/organisert opplæring i praksis (på jobb)

☐ Uorganisert opplæring i praksis (på jobb)

☐ Selvlært (ingen opplæring)

Hvor mange studiepoeng utga videreutdanningen? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Studiepoenggivende videreutdanning» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Ved hvilket utdanningssted tok du videreutdanningen? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Studiepoenggivende videreutdanning» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Hvilket år hadde du siste eksamen? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Studiepoenggivende videreutdanning» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Hvor lenge varte etterutdanningen? *




Dette elementet vises kun dersom alternativet «Etterutdanning» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

målet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Ved hvilket utdanningssted tok du etterutdanning? *


 Dette elementet vises kun dersom alternativet «Etterutdanning» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Når tok du etterutdanning? *

 Dette elementet vises kun dersom alternativet «Etterutdanning» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»


(Skriv som årstall)

Hvor lenge varte kurset/opplæringen? *

 Dette elementet vises kun dersom alternativet «Kurs/organisert opplæring i praksis (på jobb)» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»


(Organisert)

Når utførte du kurset/ den organiserte opplæringen? *

 Dette elementet vises kun dersom alternativet «Kurs/organisert opplæring i praksis (på jobb)» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Skriv hvilket årstall (organisert)

Hvor lenge varte opplæringen? *

 Dette elementet vises kun dersom alternativet «Uorganisert opplæring i praksis (på jobb)» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

(Uorganisert)

Når utførte du opplæringen? *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Uorganisert opplæring i praksis (på jobb)» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

Skriv hvilket årstall/måned (uorganisert)

Beskriv hvordan du lærte det selv; *



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Selvlært (ingen opplæring)» er valgt i spørsmålet «Hvilken type ultralydopplæring/utdanning har du hatt?»

For eksempel ved bruk av video, observasjon osv.

Hvordan har du lært deg praktisk ultralyd? *



Øvd på egen hånd



Hands on trening med kollega/veileder



Frivillig kurs



Strukturert opplæring



Annet

Dersom du valgte annet, kan du skrive her hvordan du lærte deg praktisk ultralyd;



Dette elementet vises kun dersom alternativet «Annet» er valgt i spørsmålet «Hvordan har du lært deg praktisk ultralyd?»

Opplever du at du har fått tilstrekkelig opplæring? *

1= ikke i det hele tatt, 3=nøytral, 5= helt klart tilstrekkelig

1

2

3

4

5



Verdi

Etter din mening, i hvilken grad dekket opplæringen din følgende tema;

Forebygging av skader på ultralydutstyret *

- ☐ Ikke i det hele tatt
 - ☐ I en viss grad
 - ☐ En del
 - ☐ Mye
 - ☐ Helt klart tilstrekkelig
-

Korrekt vedlikehold og rengjøring av ultralydutstyr *

- ☐ Ikke i det hele tatt
 - ☐ I en viss grad
 - ☐ En del
 - ☐ Mye
 - ☐ Helt klart tilstrekkelig
-

Hvordan oppdage skader/feil på ultralydutstyret *

- ☐ Ikke i det hele tatt
 - ☐ I en viss grad
 - ☐ En del
 - ☐ Mye
 - ☐ Helt klart tilstrekkelig
-

Ulike artefakter i et ultralydbilde – hvordan unngå/utnytte artefakter i diagnostikken *

- ☐ Ikke i det hele tatt

- ☐ I en viss grad
 - ☐ En del
 - ☐ Mye
 - ☐ Helt klart tilstrekkelig
-

Knottologi – forståelse av hvilke funksjoner som ligger bak de ulike knappene på ultralydapparatet *

- ☐ Ikke i det hele tatt
 - ☐ I en viss grad
 - ☐ En del
 - ☐ Mye
 - ☐ Helt klart tilstrekkelig
-

Bildeforbedring – kunnskap om hvordan du kan optimalisere ultralyd bildet («få bedre bilde»)*

- ☐ Ikke i det hele tatt
 - ☐ I en viss grad
 - ☐ En del
 - ☐ Mye
 - ☐ Helt klart tilstrekkelig
-

Mekanisk Index(MI) og Termisk Index (TI) – farer ved bruk av ultralydapparatet *

- ☐ Ikke i det hele tatt
- ☐ I en viss grad



En del



Mye



Helt klart tilstrekkelig

Ergonomi – hvordan kan operatøren unngå belastningsskader ved ensidig og langvarig scanning *



Ikke i det hele tatt



I en viss grad



En del



Mye



Helt klart tilstrekkelig



Sideskift

Side 4

Tilfredshet i opplæring og utførelse av ultralydundersøkelser

Er det noe du opplever at du burde lært mer om UNDER opplæringen? *

Gjerne skriv konkrete eksempler.

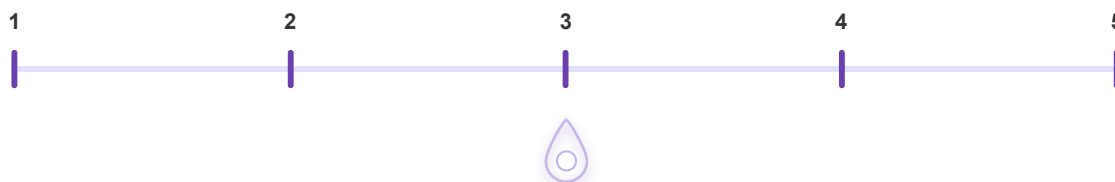
Er det noe du opplever at du burde lært mer om ETTER opplæringen du hadde? *

Gjerne skriv konkrete eksempler.

Ifølge Arbeidsmiljøloven kap. 4, § 4-2. Krav til tilrettelegging, medvirkning og utvikling, punkt 2 (e) skal det gis tilstrekkelig informasjon og opplæring slik at arbeidstaker er i stand til å utføre arbeidet når det skjer endringer som berører vedkommendes arbeidssituasjon. Dersom du ser tilbake på den opplæringen du har fått i bruk av ultralyd: Opplever du at du har fått tilstrekkelig opplæring slik det beskrives pålagt i denne paragrafen? *

For eksempel: nytt ultralydapparat, mer ansvar i form av nye eller flere arbeidsoppgaver

1= ikke i det hele tatt, 3=nøytral, 5= helt klart tilstrekkelig



Verdi

Kryss av i hvilken grad du er enig eller mindre enig i følgende påstander:

Jeg føler meg trygg i bruken av ultralyd når jeg utfører mine oppgaver *

☐ Helt uenig

☐ Litt uenig

☐ Nøytral

☐ Litt enig

☐ Helt enig

Jeg får tilstrekkelig oppfølging *

☐ Helt uenig

☐ Litt uenig

☐ Nøytral

☐ Litt enig

☐ Helt enig

Jeg har støtte i fagmiljøet/jeg har en erfaren kollega jeg kan spørre om hjelp og/eller diskutere problemstillinger med *