HELSE MIDT-NORGE

Prosjektsøknad - Jobbglidning

Prosjektets navn: **Ultralydundersøkelse av karkirurgiske pasienter**

Prosjektansvarlig: **Torbjørn Dahl 72828024 eller mobil 97 69 67 03**
torbjorn.dahl@stolav.no

Bakgrunn/begrunnelse:
Duplex ultralyd brukes rutinemessig utredning av pasienter med sykdommer i åresystemet. Dette gjelder pasienter med forsnevring på halspulsårene og fare for hjerneslag og pasienter med åreknuter der man planlegger operativ behandling.
I tillegg brukes ultralyd for å vurdere årestatus før spesielle inngrep, for eksempel AV-fistel for dialyse og vene før bypassoperasjoner på beina. Disse undersøkelsene utføres i stor grad av karkirurgene selv i dag. Dersom sykepleier kunne foreta ultralydundersøkelsene vil man spare polikliniske legekonsultasjoner og flere pasienter vil være bedre forberedt til operasjon. I flere europeiske land brukes ultralydteknikkere til disse undersøkelser, noe som både er kostnadseffektiv og ressursbesparende.

Formål og problemstilling:
Opplæring av sykepleier på karkirurgisk poliklinikk til å utføre ultralydundersøkelser 1 dag pr. uke.

Prosjektets innhold: **Kunnskapsgrunnlag, beskrivelse av tiltaket, metode og måling av effekt. Erfaringer fra andre fagmiljøer i Norge og i andre land.**
Sverige har mangeårige tradisjoner for å utdanne personell som jobber i kliniske-fysiologiske laboratorier med et relativt vidt arbeidsområde. Oslo Universitetssykehus Aker og Haukeland Universitetssykehus bruker eget personell til å utføre ultralyd og andre diagnostiske prosedyrer på karkirurgisk poliklinikk eller karfysiologisk laboratorium.

Metode:
Ultralyd er godt dokumentert i undersøkelse av pasienter med karsykdommer, og er standard for undersøkelse på halspulsåre og venesystem. Det er også mulig å kartlegge perifere arterier med ultralyd, men dette er noe mer tidkrevende.
Det arrangeres jevnlige kurs og Radiografutdanningen på HiST har nylig uteksaminert det første kullet på videreutdanning i vaskulær ultralyd, viser til vedlegg 1

Kort beskrivelse av prosjektgjennomføring:
Ultralyd utføres av sykepleier på karkirurgisk poliklinikk. Opplæring utføres av overlege som er tilgjengelig på poliklinikken. Når kandidaten har tilstrekkelig kompetanse, utøres undersøkelsen selvstendig. Pasienter som skal til bypassoperasjoner i beina undersøkes for kartlegging av vener som kan brukes som graft. Pasienter med nyresvikt og behov for fistel for dialyse undersøkes for å kartlegge egnede fistelvener. Eventuelt kan også Varicepasienter undersøkes av sykepleier.

Effekt/resultat:
Prosjektet vil spare legearbeid på poliklinikken og bidra til bedre kapasitet og forbedret preoperativ utredning. Det vil føre til økt antall nye pasienter undersøkt med ultralyd på karkirurgisk poliklinikk, bedre preoperativ vurdering og dokumentasjon samt økning i totalt antall vurdert pasienter på poliklinikken.

Egne ressurser brukt på en ny måte i prosjektet:
20% sykepleierstilling

Organisatoriske konsekvenser:
Sykepleierressurser fra kirurgisk poliklinikk eller sengepost benyttes. Tiltaket koordineres med Kurs i ultralyd av kar som er planlagt ved HiST, se vedlegg 1.

Pasientsikkerhet og etikk:
Ultralyd er en rutineundersøkelse i vanlig miljø, med vekt på tekniske detaljer før planlagte inngrep. Den medfører ingen smerte eller ubehag og har ingen uheldige bivirkninger. Resultatene kvalitetssikres av legene ved karkirurgisk avdeling. Pasientsikkerheten forbedres, grunnet bedre kapasitet og mulighet for preoperativ kartlegging.

Kostnader/ressursbruk:
20% sykepleierstilling, svarende til en arbeidsdag pr. uke.

Formidling og videreføring:
Metoden er veletablert mange steder og i utgangspunkt ikke forskningsprosjekt. Man vil dog kunne undersøke resultater etter anleggelse av AV-fistel før og etter etablering av tilbudet for å se i hvilken grad slik preoperativ kartlegging forbedrer resultatene. Dette kan gjøres i samarbeid med nyreavdelingen.

Muligheter for erfaringsoverføring til andre enheter/foretak:
Alle karkirurgiske avdelinger ønsker å ha bedre tilbud i ultralyddiagnostikk, og legene er ofte opptatt med andre oppgaver. I forhold til jobbglidning ved ultralydundersøkelser ligger St. Olavs hospital noe etter, både nasjonalt og internasjonalt, slik at det er viktig å etablere tilbudet. Erfaringsoverføring innenfor foreta vil være mulig, men trolig begrenset til andre enheter som bedriver karkirurgi.

(Foreløpig) konklusjon og videre oppfølging:
Evaluering etter 6 måneders prøveperiode, med muligheter for utvidelse av arbeidsområdet.

Obligatoriske opplysninger

Overordnet fremdriftsplan (start - viktige milepæler – prosjektslutt):
Start 01.01.2014, slutt 01.07.15. Etter 6 måneder evalueres status på prosjektet.

Prosjektbudsjett:

20% sykepleierstilling, dagtid i 18 mnd.:	170.000,-
Hospitering hos andre universitetssykehus	20.000,-
Rapportering av resultater, eventuelt artikkelskriving	10.000,-
Samlet prosjektbudsjett:	200.000,-

Anbefaling fra ledelse ved HF:
Støttes av stedfortredende avdelingssjef Nina Hassel (Avd. sjef Ola Sæther på ferie)

Martin Altreuther (for avd.ovl. Torbjørn Dahl)
Stedfortredende avdelingsoverlege
Karkirurgisk Avdeling
St Olavs hospital