

**Rapport og sluttmelding** Skjema for løpende rapport eller sluttmelding til de regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK)

**Dokument-id: 140543 Dokument mottatt 22.09.2011**

## **Fiksering av brystkreftpasienter (2010/2967)**

### **1. Generelle opplysninger**

#### **a. Prosjekt**

**Fiksering av brystkreftpasienter (2010/2967)**

#### **b. Prosjektleder:**

Navn: Christer Jensen  
Akademisk grad: Cand Scient  
Stilling: Medisinsk Fysiker  
Arbeidssted: Helse Sunnmøre  
Arbeidsadresse: Kreftavdelinga  
Postnummer: 6026  
Sted: Ålesund  
Telefon: 70106932  
E-post adresse: christer.jensen@helse-mr.no

### **2. Rapport og etisk vurdering**

#### **Sluttmelding / publikasjon**

Prosjektet viste at et enkelt fikseringsbrett uten individuelle tilpassninger gir minst like stabil pasientleie gjennom behandlingsforløpet som et brett med mange individuelle tilpassninger. Det enklere fikseringsbrettet ble foretrukket av behandlingspersonalet da dette minimerer risiko for feil innstilling, samt at brettet var lettere å hankses med. Det enklere brettet hadde en noe bedre nøyaktighet i cranio-caudal retning, men dette var ikke statistisk signifikant. Pasientrotasjonen i de to fikseringsbrettene var også like, og feltmarginene til målvolumet var således også like.

Prosjektet ble noe endret i forhold til de opprinnelige forutsetningene, da leverandør av ett av de 3 fikseringsbrettene ikke kunne avstå produktet i den perioden vi opprinnelig hadde avtalt. Dette gjorde at vi ble nødt til å gjennomføre studien med 2 fikseringsbrett. Prosjektet ble gjennomført i henhold til tidsskjema

og resultater publisert på internasjonal konferanse i London i mai 2011.

Prosjektet har gitt oss kunnskap om stabiliteten til to fikseringsbrett, der det enklere brettet viste seg å være like stabilt som spesialbrettet med individuelle tilpasninger. Det enklere brettet ble klart foretrukket av behandlingspersonell, og avdelingen har i etterkant skiftet brystkreftfiskeringsutstyr til det enklere fikseringsbrettet. Det enklere brettet minimerer mulighetene for behandlingsfeil, gir raskere innstilling av pasient, og vil være langt billigere i drift. Det vil imidlertid hos enkelte pasienter være nødvendig å ha et mer avansert fikseringsbrett tilgjengelig.

### 3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Poster_ESTRO2011.pdf	22.09.11