

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

2015/432-4

Dokument-id: 849175 Dokument mottatt 30.03.2017

Cardiac power i diagnostikk av lavt blodvolum (2015/432)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

CRIStin Person ID	36244
Navn:	Idar Kirkeby-Garstad
Akademisk grad:	Dr. Med.
Klinisk kompetanse:	Anestesiologi
Stilling:	Overlege / Førsteamanuensis
Arbeidssted:	St Olavs Hospital
Arbeidsadresse:	Olav Kyrres gate 17
Postnummer:	7006
Sted:	Trondheim
Telefon:	72826821
Mobiltelefon:	91757579
E-post adresse:	idar.kirkeby-garstad@ntnu.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Cardiac power i diagnostikk av lavt blodvolum (2015/432)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

Kortfattet, allment forståelig framstilling av prosjektets konklusjoner. Dette gjelder både positive og negative funn.

Åndedrettssynkronr variasjoner i blodstrøm og blodtrykk brukes for å forutsi om pasienter vil ha nytte av væsketilførsel. Dette er først og fremst nyttig hos pasienter som overtrykksventileres (ligger på respirator). Nytteverdien er mere usikke hos pasienter som spontanventilerer (puster selv).

Vår hypotese var at Cardiac Power som er et produkt av måltblodstrøm og blodtrykk ville være et mere sensitivt mål på hypovolemi (lavt væsknivå i blodbanen) og således kunne være en bedre indikator på om pasienten ville profitere på væsketilførsel.

Hos våkene forsøkspersoner var CARDiac Power ikke et vesentlig bedre mål på hypovolemi enn blodstrøm og blodtrykk, verken ved egenrespirasjon eller når personene ble koblet til en respirator. analyser viste at de respirasjonsavhengige svingningene i blodstrøm og blodtrykk ikke var i fase, og således snarere svekket enn forssterket hverandre.

Kortfattet redegjørelse for gjennomføringen av prosjektet i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.

Prosektet ble gjennomført i henhold til opprinnelig søknad og plan

Lenke til eventuell publikasjon

BMC Anesthesiol. 2016 Jun 30;16(1):31.
doi: 10.1186/s12871-016-0195-0

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Auduns tredje studie.pdf	30.03.17

4. Ansvarserklæring

Jeg erklærer at prosjektet vil bli gjennomført

I henhold til gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer

I samsvar med opplysninger gitt i denne søknaden

I samsvar med eventuelle vilkår for godkjenning gitt av REK
