

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

2011/2576-5

Dokument-id: 949710 Dokument mottatt 01.12.2017

## **Respiratorisk sinus arytmie ved overtrykksventilasjon hos friske mennesker (2011/2576)**

---

### **1. Generelle opplysninger**

#### **a. Prosjektleder**

Navn:	Maja Elstad
Akademisk grad:	PhD
Klinisk kompetanse:	Lege
Stilling:	Førsteamanuensis
Arbeidssted:	Universitet i Oslo
Arbeidsadresse:	IMB
Postnummer:	0317
Sted:	Oslo
Telefon:	22851221
Mobiltelefon:	92061842
E-post adresse:	maja.elstad@medisin.uio.no

#### **b. Prosjekt**

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Respiratorisk sinus arytmie ved overtrykksventilasjon hos friske mennesker (2011/2576)
--	--

---

### **2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering**

## Sluttmelding

---

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

Vi fant at størrelsen på respiratorisk sinus arytmi ble omlag halvert ved overtrykksventilasjon hos friske mennesker sammenliknet med spontan pust med fiksert respirasjonsfrekvens. Variasjonene i gjennomsnittsbloodtrykket var høyere under overtrykksventilasjon sammenliknet med spontan pusting. Respirasjonsvariasjonene i slagvolumet fra høyre og venstre side var i motfase både under spontan pusting og overtrykksventilasjon.

Vår konklusjon er at respiratorisk sinus arytmi bidrar til å stabilisere gjennomsnittsbloodtrykket på respirasjonsfrekvensen.

---

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

Prosjektet ble gjennomført etter planen. Det oppsto ingen uforutsette hendelser. Koblingsnøkkelen er slettet, men opplysningene om forsøkspersonene (men ikke koblet til dataene) er oppbevart trygt.

Jeg beklager at sluttrapporten blir sendt inn for sent, jeg hadde notert at rapporten skulle sendes inn des 2017.

---

## 3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	6ElstadEJAPprintedversion2015_10.1007_s00421-014-3042-3.pdf	01.12.17

---

## 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

---

