

Non-sedation versus sedation with a daily wake-up trial in critically ill patients receiving mechanical ventilation

– the NONSEDA-trial

Hanne Irene Jensen
Forskningsmedarbejder, postdoc
Anæstesiologiske Afdelinger Sygehus Lillebælt
Institut for Regional Sundhedsforskning, Syddansk Universitet

NOFI. April 2016

Baggrund

- Sederingspraksis
- Studie fra Odense, Danmark
 - 140 patienter. Respiratorbehandles over 24 timer
 - Ingen sedation / sedation med daglig wake-up
 - Flere respiratorfri dage
 - Kortere ophold på intensiv
 - Kortere ophold på hospital

NON-SEDA

- 700 patienter
- Multicenter
- Odense
 - Styregruppe: Palle Toft, Thomas Strøm, Helene Korvenius Nedergaard, Hanne Tanghus
- 18 år og derover. Forventet intuberet > 24 timer
- Eksklusions kriterier, bl.a.
 - Hovedtraumer
 - Koma / status epileptikus
 - Hypotermi

Outcome

- Primary
 - 90 dages mortalitet
- Secondary, bl.a.
 - Respiratorfri dage
 - Mindske antal organsvigt
- Påbegyndt 9.1.2014 – slut 31.12.2016 (??)

Toft P, Olsen HT, Jørgensen HK, Strøm T, Nibro HL, Oxlund J, Wian KA, Ytrebø LM, Kroken BA, Chew M. [Non-sedation versus sedation with a daily wake-up trial in critically ill patients receiving mechanical ventilation \(NONSEDA Trial\): study protocol for a randomised controlled trial.](#) *Trials.* 2014;15:499. doi: 10.1186/1745-6215-15-499.

Deltagere

- Norge
 - Tønsberg
 - Tromsø
- Danmark
 - Kolding
 - Svendborg
 - Esbjerg
 - Aarhus
 - Odense
- Sverige (?)
 - Halmstad

3 sub-studier, 3 hypoteser

Udføres af Helene Korvenius Nedergaard på subpopulation på 200 patienter inkluderet i Kolding.

Non-sederede patienter vil i forhold til sederede patienter have:

- Bedre fysisk funktion
- Mindre PTSD
- Bedre kognitiv funktion

3 måneder efter udskrivelsen fra intensiv afdeling

Opfølgning

- 3 måneder efter udskrivelse fra intensiv
- Interview med neuropsykolog
 - PTSD
 - Kognition
- Undersøgelse af fysisk funktion
- Spørgeskemaer
 - SF-36
 - Barthel



Tak