



Routines regarding sedation in Swedish ICU's

A national survey and a local observation study

Student: Oskar Talsi, Umeå University

Supervisor: Ola Winsö, Department of intensive care and Anesthesiology, Umeå University



- **Jämförelse 2004 (Guldbrand et al. Anesthesiol Scand) med 2017 för att se förändringar i rutiner inom intensivvården.**
- **Enkäten undersöker följsamhet till användning av bland annat sederingsskalor och uppföljning av sederingsdjup**
- **Användning av sederingsskalor är en ny kvalitetsindikator i SIR.**

- **Mål:**
 - **Prevalens av sederingssskalor i Sverige 2017?**
Enkätstudie.
 - **Vilka sederingssskalor används i Sverige?**
Enkätstudie.
 - **Vilka analgetika respektive hypnotika används i Sverige?** **Enkätstudie.**
 - **IVA NUS följsamhet till användning av sederingssskala och uppföljning av sedationsmål?**
Lokal observationsstudie.



Enkätstudie

Material och metod

- Enkätstudie

- 80 IVA i Sverige. 42 svarat hittills = 52,5 %.
- Utskick våren 2017 via SIR's medlemsregister. Nytt utskick planeras under hösten.
- Webenkät med frågor om vilka läkemedel, sederingsskalor, rutiner kring sedation, mm som används på respektive IVA.



Resultat: Enkät

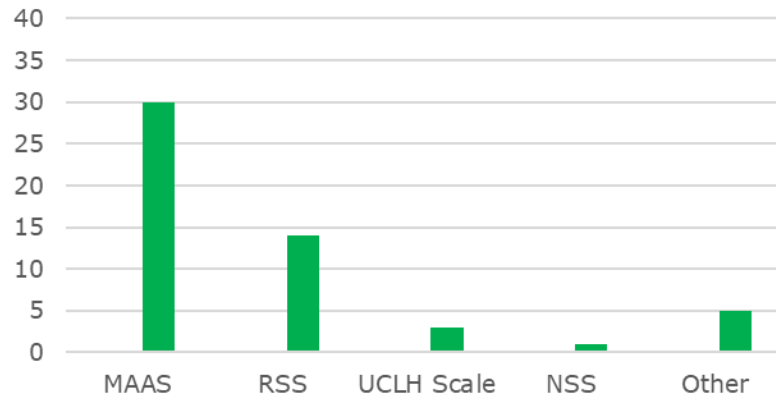
2004

- 54 % av svenska
IVA använde
sederingskala.

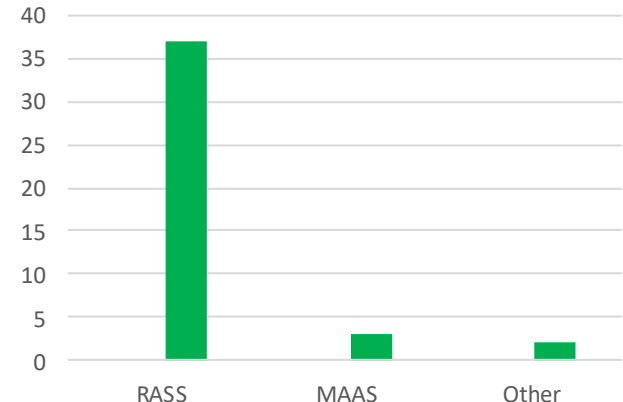
2017

- 100 % av svenska
IVA använde
sederingskala.

Norden - 2004



Sverige - 2017





Prospektiv observation IVA NUS

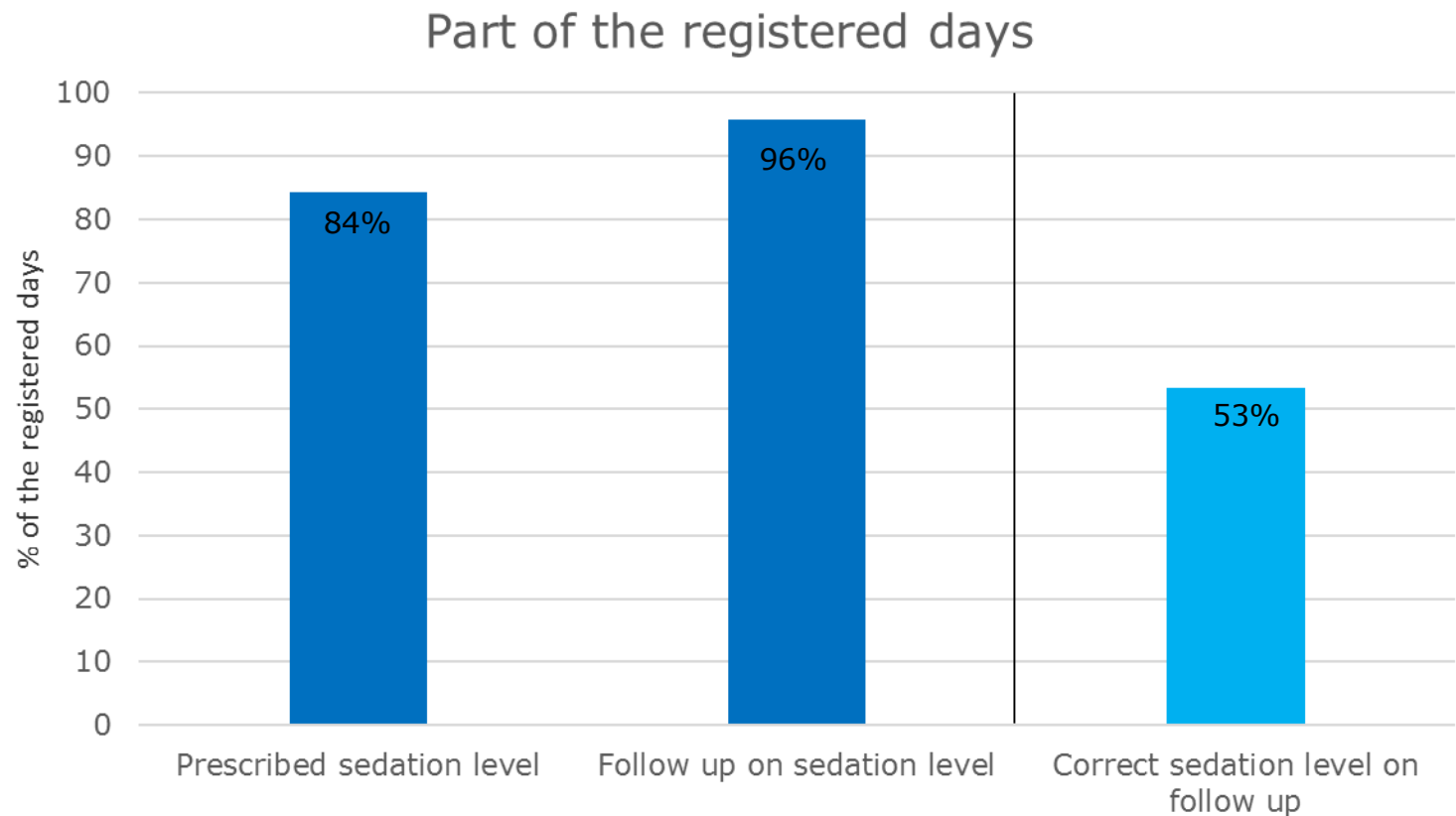


Material och metod

- Prospektiv observation – IVA NUS.
 - 170215- 170425.
 - Pat med övertrycksandning på IVA >24 h.
 - Alla intagningsorsaker.

Resultat: Prospektiv observation

- **Ordinerade sederingsmål, uppföljda sederingsmål och korrekta sederingsdjup.**



Konklusion

- Enkät:

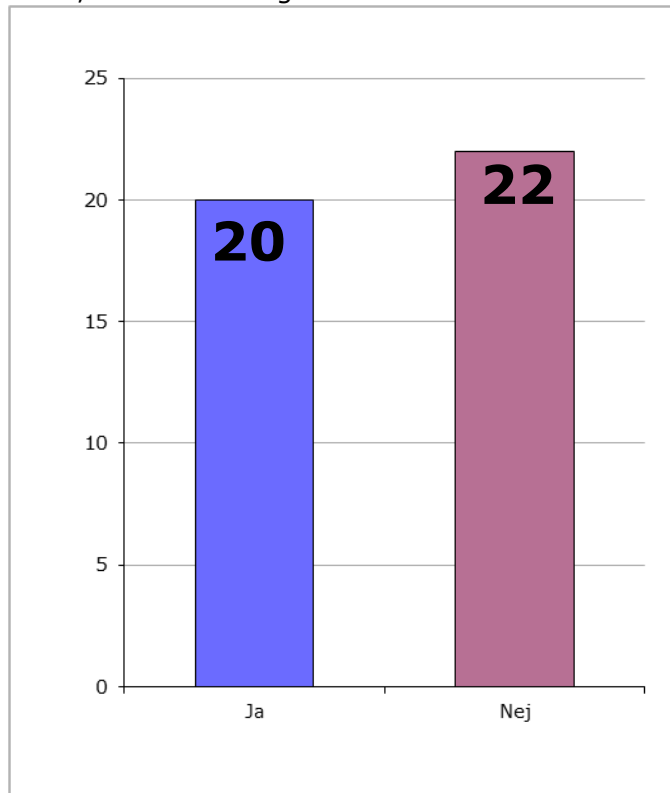
- 1) Hög användning av sederingsskalor.
- 2) RASS används mest av sederingsskalorna.
- 3) Ökad användning av Remifentanil och Dexmedetomidine sedan 2004.

- Prospektiv observation:

- 1) Hög andel ordinerade sederingsmål.
- 2) Hög andel uppföljda mål.

Feedback ang. SIR's Q8

FRÅGA: Rapporterar ni till SIR enligt SIR:s riktlinje för intensivvårdens registrering av sederingskala och sederingsmål? Om NEJ, kommentera gärna varför!



Av dom som svarade NEJ:

- På gång: **8**.
- Arbetsinsats överstiger nytta: **3**.
- Passar ej vår verksamhet: **2** (BIVA och NIVA).
- Data/IT- orsaker (t.ex. "IT-mässigt ej fungerat"): **2**.
- Övrigt: **8**. T.ex. "Vi kan inte garantera att vi rapporterar på alla patienter med invasiv ventilation" och "Tagit beslut att inte gör det".