

# Det optimale samarbejde ved hjertestop på hospital

Kasper Glerup Lauridsen, læge, ph.d. studerende

Ph.d. studerende, Aarhus Universitetshospital og Regionshospitalet Randers  
Research Fellow, Children's Hospital of Philadelphia



**INTERESSEKONFLIKTER: INGEN**



**HVAD SKER DER NÅR TEAM LEDEREN FEJLER  
OG NÅR TEAMLEDEREN ER SUCCESFULD?**

# Præliminære data fra **I-CATS** Studiet



**551 In-hospitale hjertestop**



**Spørgeskema fra alle  
hjertestopholdets medlemmer**

# En mere dybdegående analyse af kommentarer

- **2350 besvarelser**
- **801 svar (34%) med kvalitative kommentarer**
- **358 om tekniske ting**
- **484 om ikke-tekniske ting**

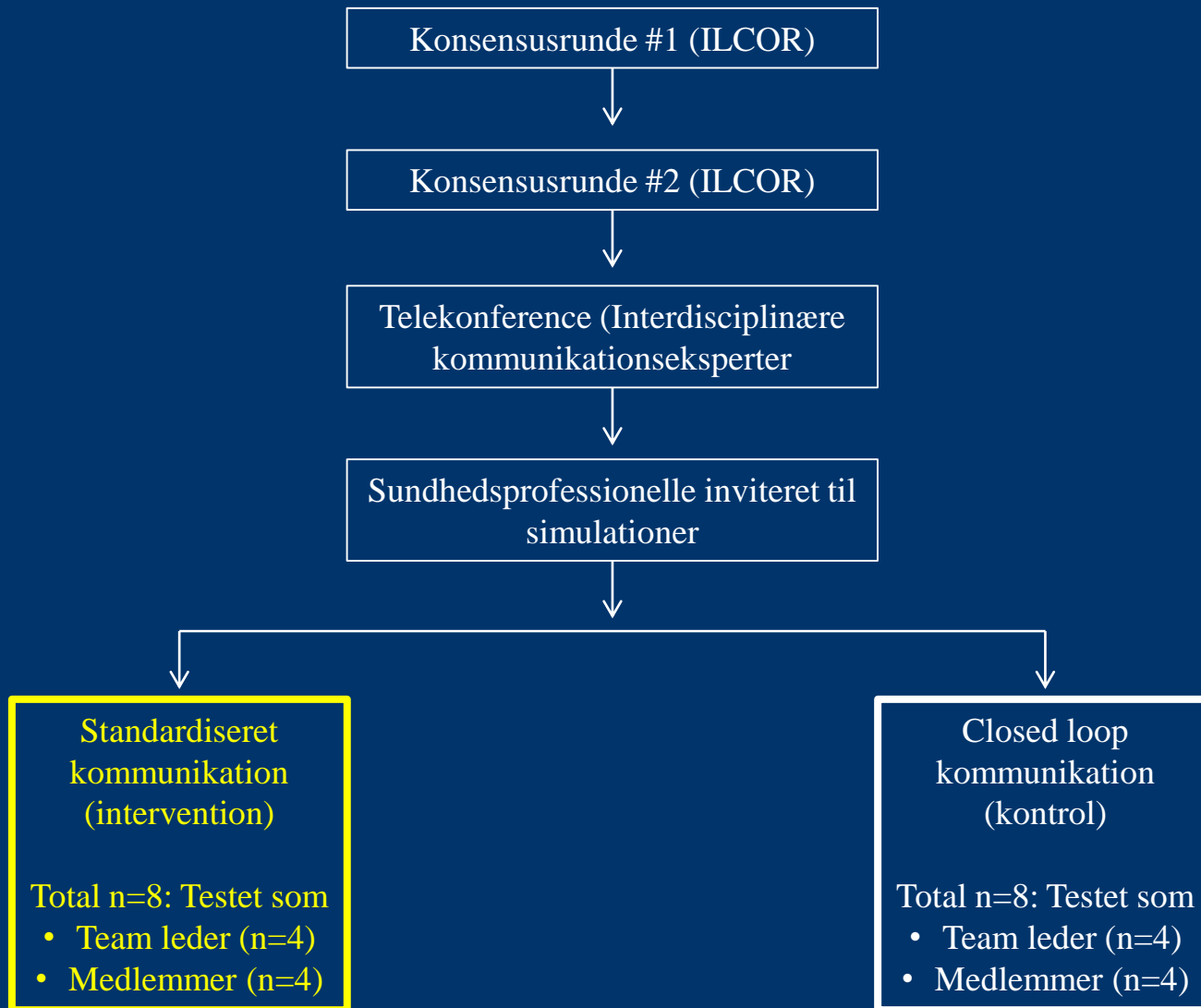
# Formlen for den gode teamleder

- **Overlevering af lederskab**
- **Præsentation af team leder**
- **Klar og tydelig team leder**
- **Flere team ledere**
- **Hands on vs. hands off**
- **Lytte til team medlemmer**
- **Verbalisering og opsummering**
- **Høre og forstå kommandoer**

# Standardiseret kommunikation til at reducere pauser i hjertemassagen ved simuleret hjertestop på hospital



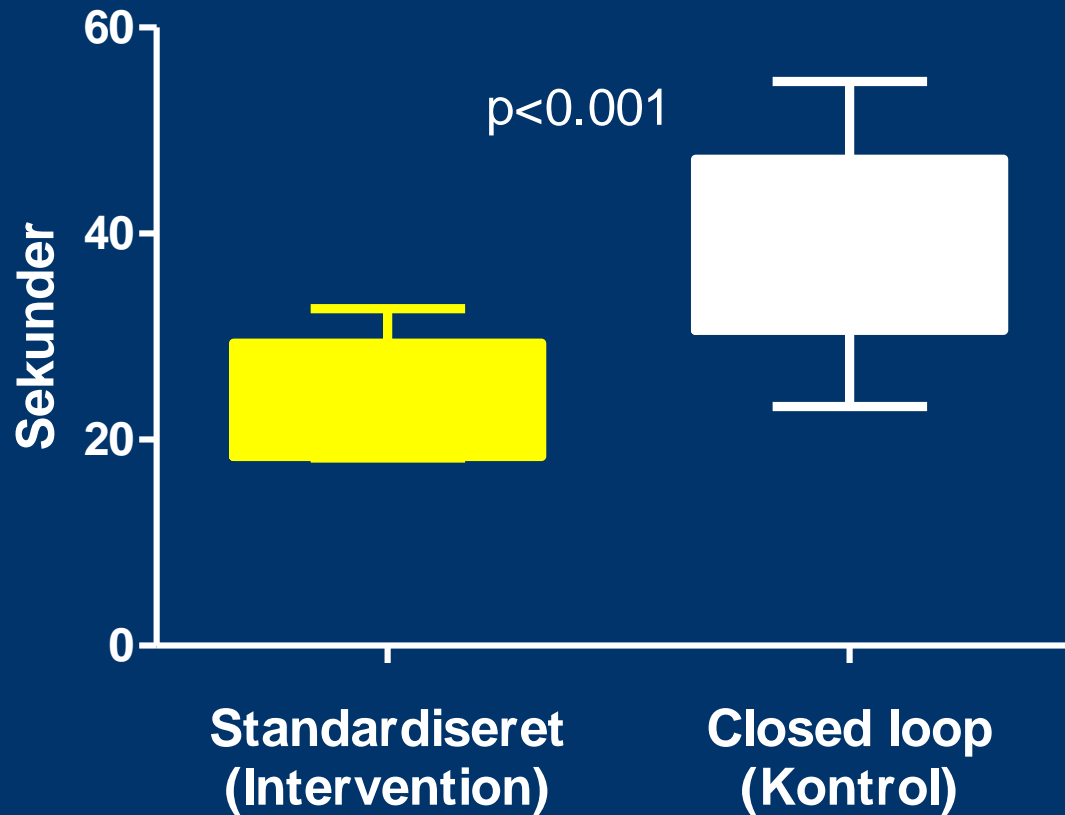




# Standardiseret kommunikation

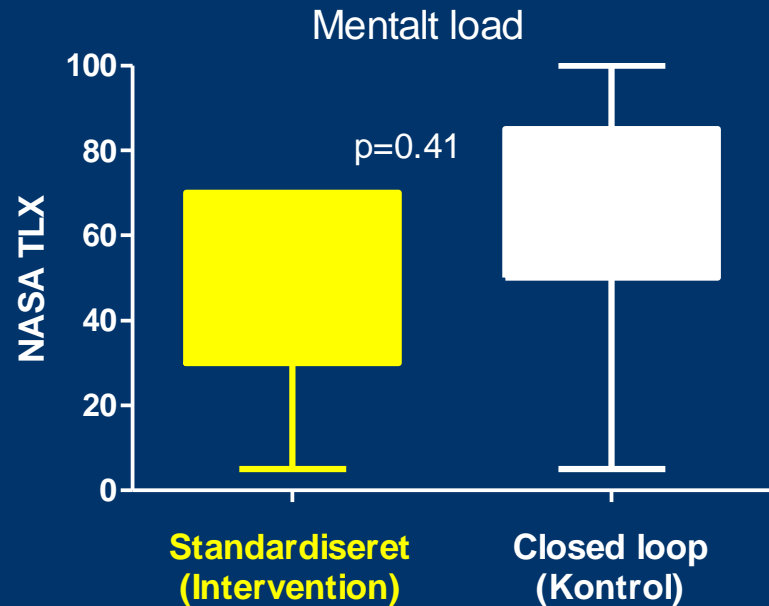
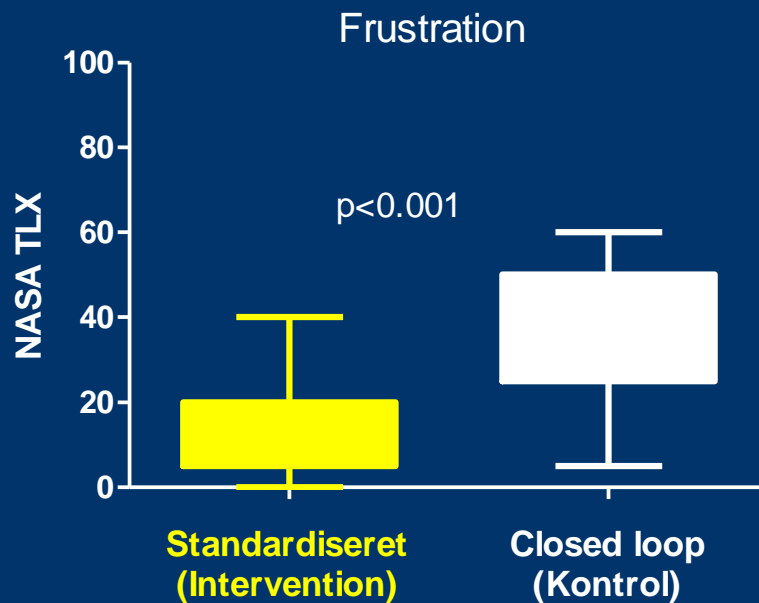
- **Forbered teamet 15-30 sek. før pause i hjertemassage**
- **Nedtælling 5-4-3-2-1 før enhver pause (I takt til hjertemassagen)**
- **“PAUSE compressions” and “RESUME compressions”**
- **Sætning til defibrillering**
- **Sætning til intubering**

Total pause: Defibrillering+  
intubation+ rytme check



Difference: 18 sec (95% CI: 10–26sec)

# Øger det frustrationen og det mentale load?



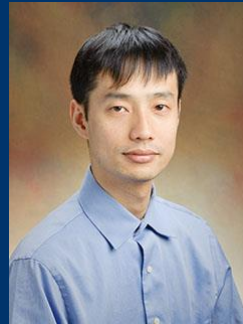
# Tak til vejledere og sponsorer



**Vinay  
Nadkarni**



**Robert  
Berg**



**Akira  
Nishisaki**



**Adam  
Cheng**

## Sponsorer

- Region Midt Forskningsfond
- Augustinusfonden
- Holger og Ruth Hesses Mindefond
- EliteForsk
- AP Møller Fonden
- Laerdal Foundation



**Elizabeth  
Hunt**



**Jordan Duval-  
Arnould**



**Hans  
Kirkegaard**



**Sune  
Müller**



**Bo  
Løfgren**