

# SAD studie 2012



Peter jan mulder MSc NOG



WITTE KRUIS

## Aanleiding onderzoeks vraag

- Ambulance medewerkers intuberen 5/ jaar
- Pilot studie: ETI in 60% 1ste poging succesvol
- 20% lukte niet om ademweg gezekerd te krijgen
- Stage op OK steeds minder effectief
- Richtlijnen LPA op basis van “best Practice” en niet “evidence based” wel ERC/ NRR volgend
- ERC adviseert bij onvoldoende ervaring SAD
- ERC adviseert niet langer dan 10 sec. hands-off
- ERC staat gebruik van mechanische thoraxcompressie toe
- ERC legt meer de nadruk op compressie dan ventilatie



# Onderzoek naar veiligheid en effectiviteit ETI vs SAD

## Primaire uitkomstmaat

- succespercentage eerste poging correcte plaatsing

## Secondaire uitkomstmaten

- de tijd in seconden die nodig is vanaf het moment van verwijderen masker/ballonbeademing tot het plaatsen van een hulpmiddel.
- Hands-off time tijdens plaatsing
- welke adverse events treden op bij ETI / LMA-S



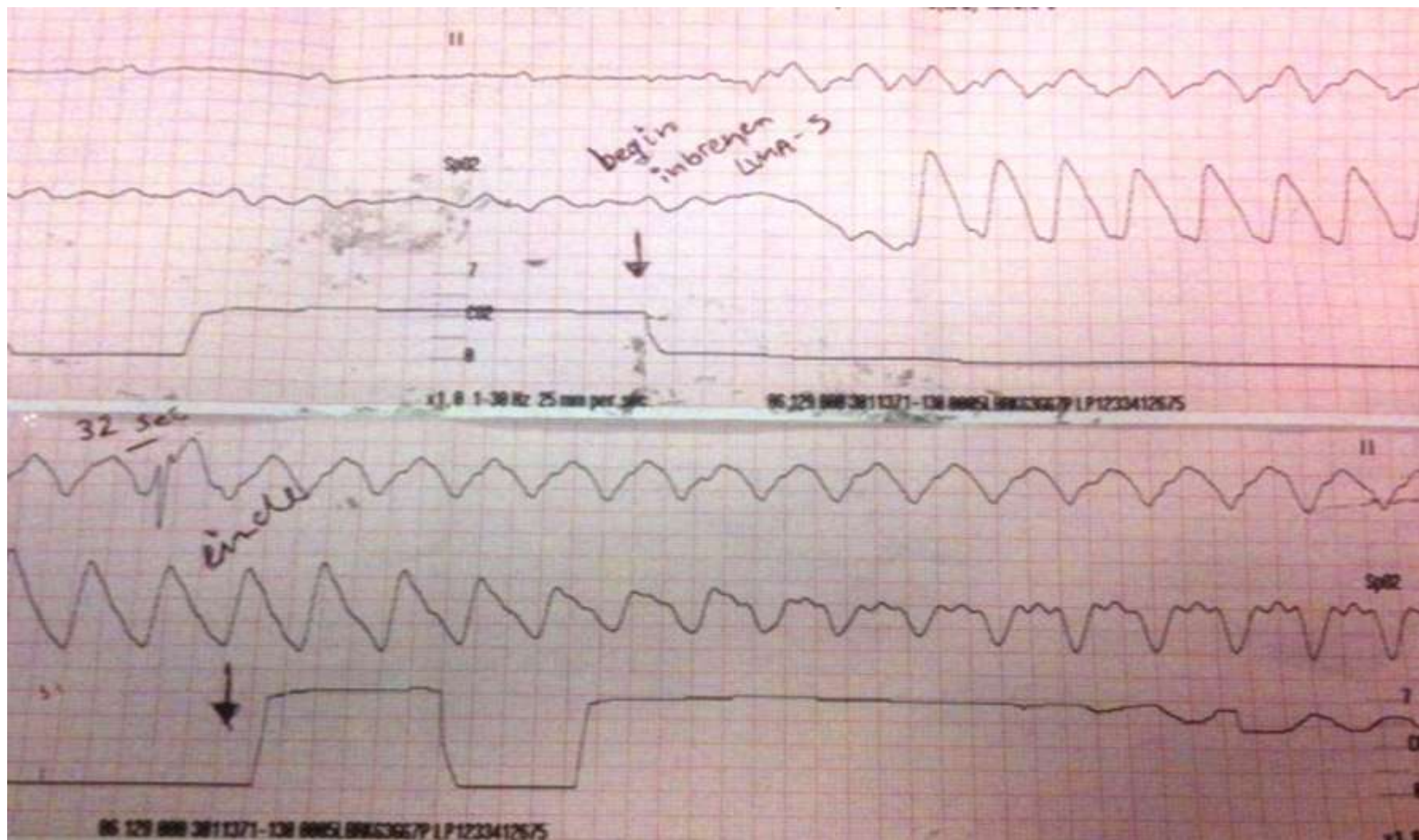
## Data verzameling

- Meetwaarde CO<sub>2</sub> ( in Kpa)  
objectief (print)
- Inbrengsnelheid (in sec.)  
objectief (print)
- Aantal intubatie pogingen  
objectief (print)
- Scorelijsten AVP subjectief
- Scorelijsten SEH subjectief





# Uitdraai LP12 of Corpuls

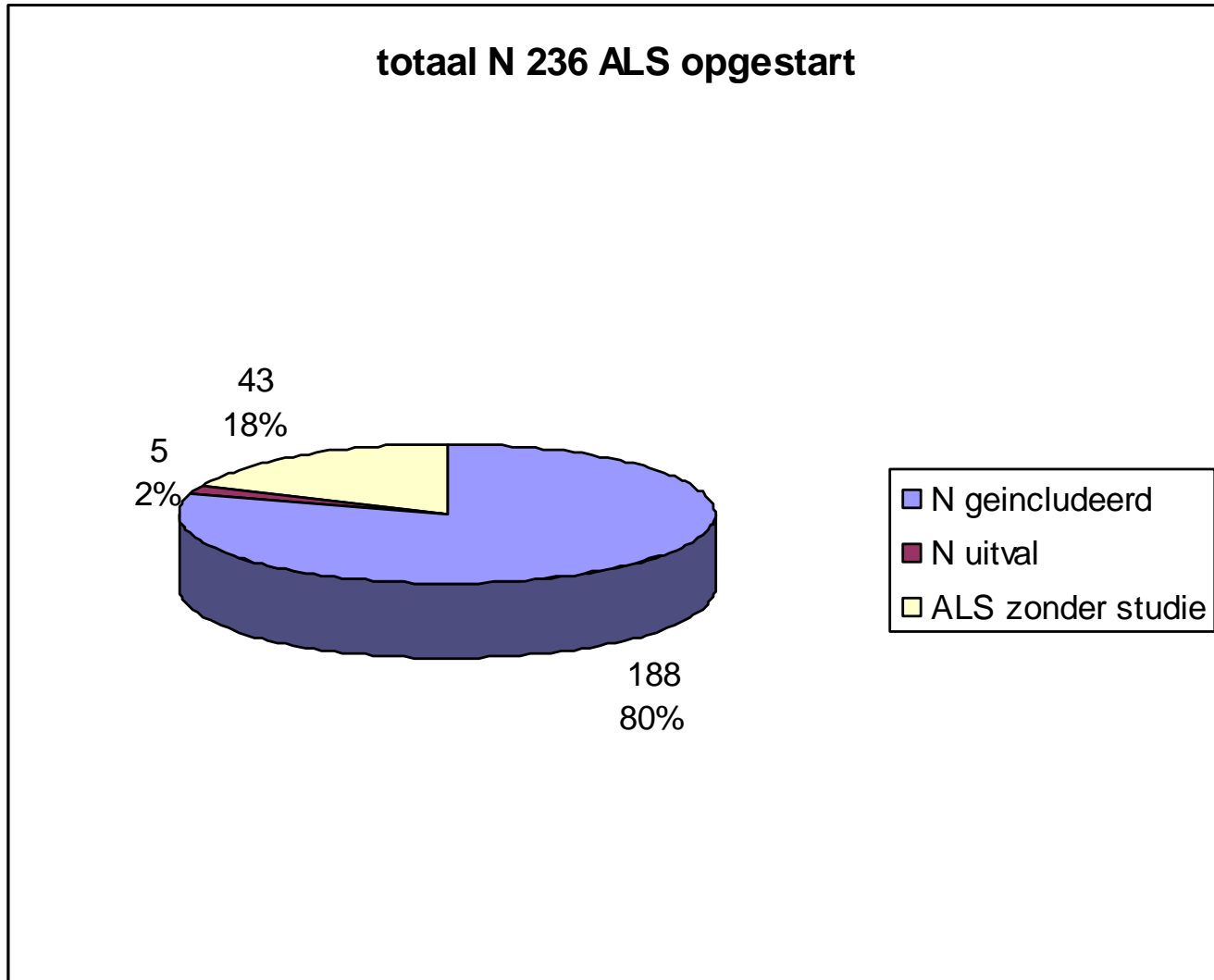




## methodiek

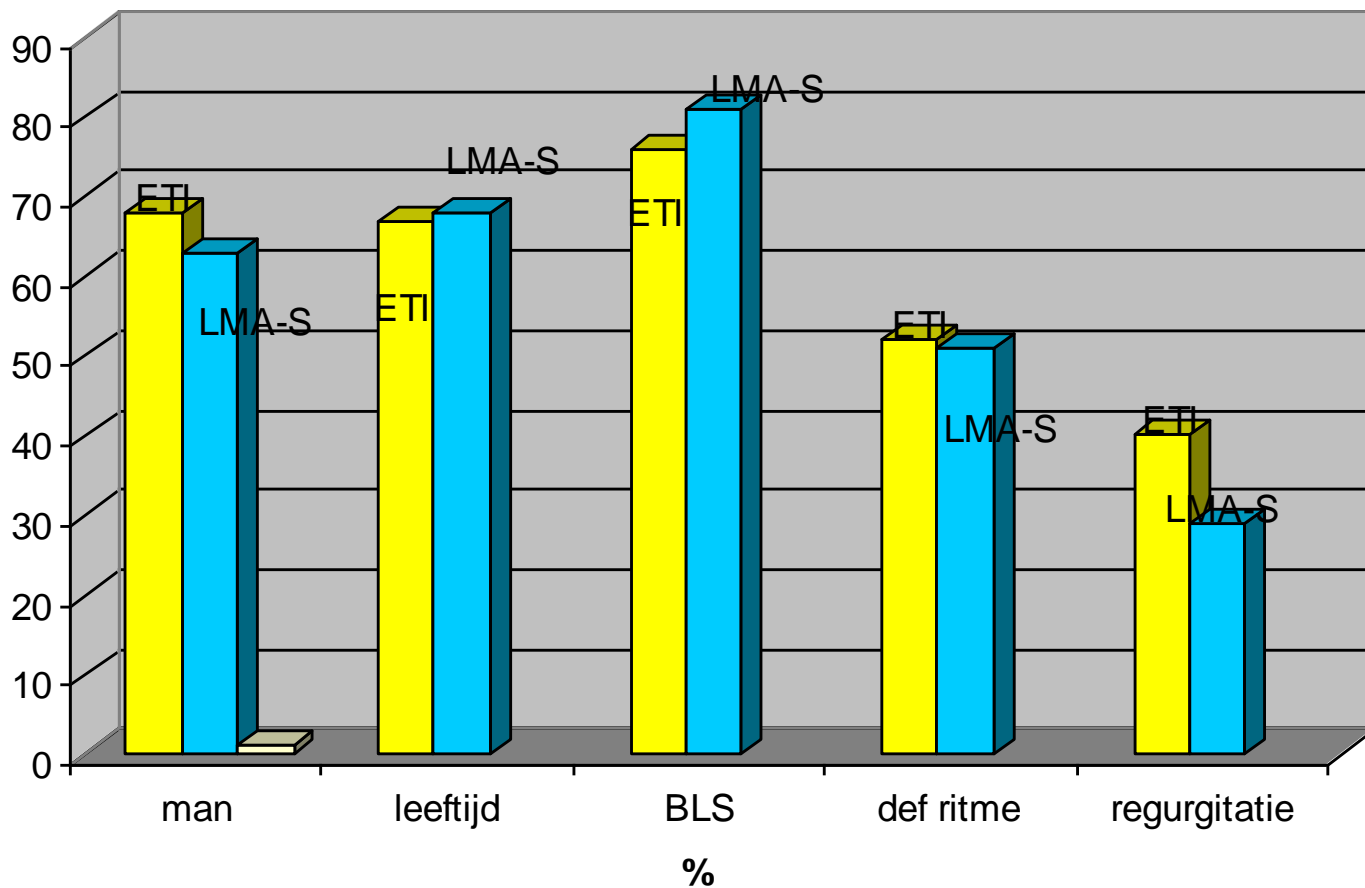
- ◆ Wetenschappelijke studie, gecontroleerd door de CMO
- ◆ RCT met 2 airway devices; ETI en LMA-S
- ◆ Benodigde power: 100-100
- ◆ Meetmethodiek: objectief (via CO2 print)
- ◆ Registratie door AVP/ ACH
- ◆ Registratie door ontvangende SEH/ CCU
- ◆ Regio Noord-Oost Gelderland
- ◆ Juni 2011- aug 2012

# resultaten





### groeps samenstelling

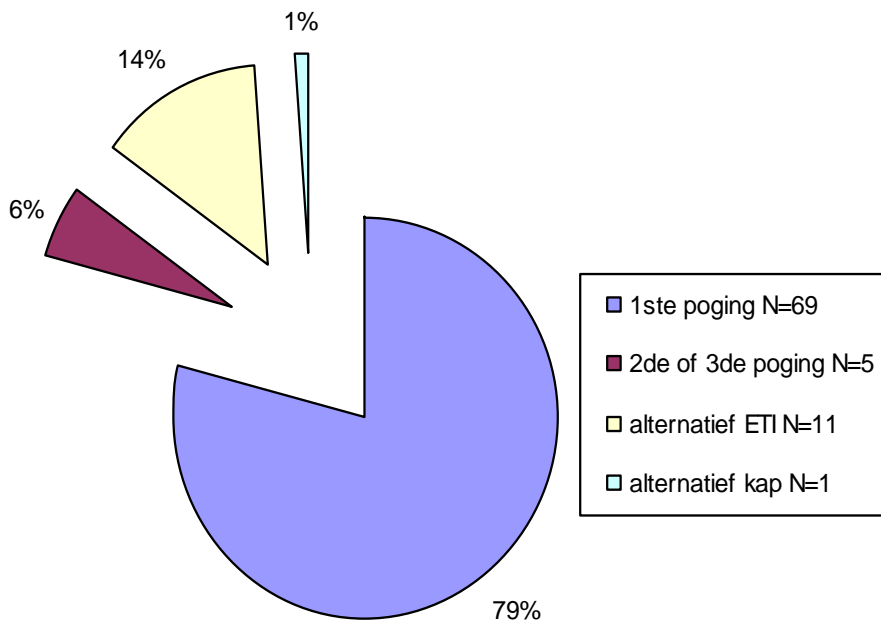




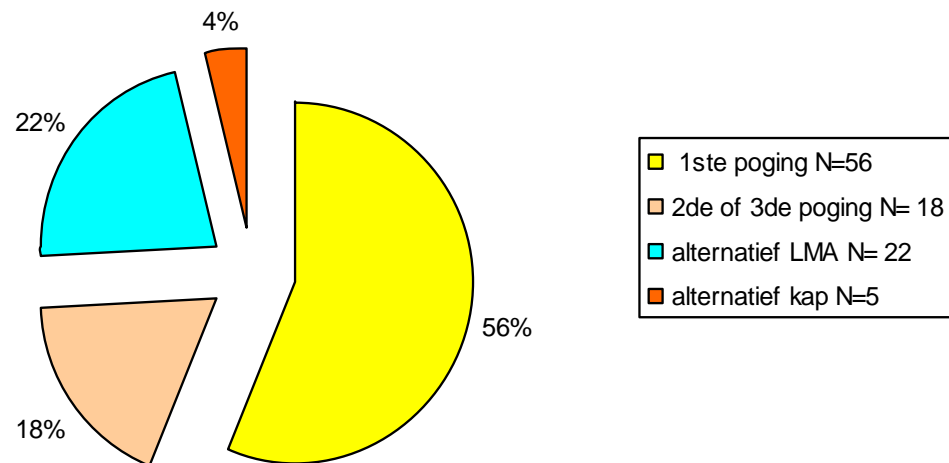


# Plaatsing succes

LMA-S (N=86) inbreng poging

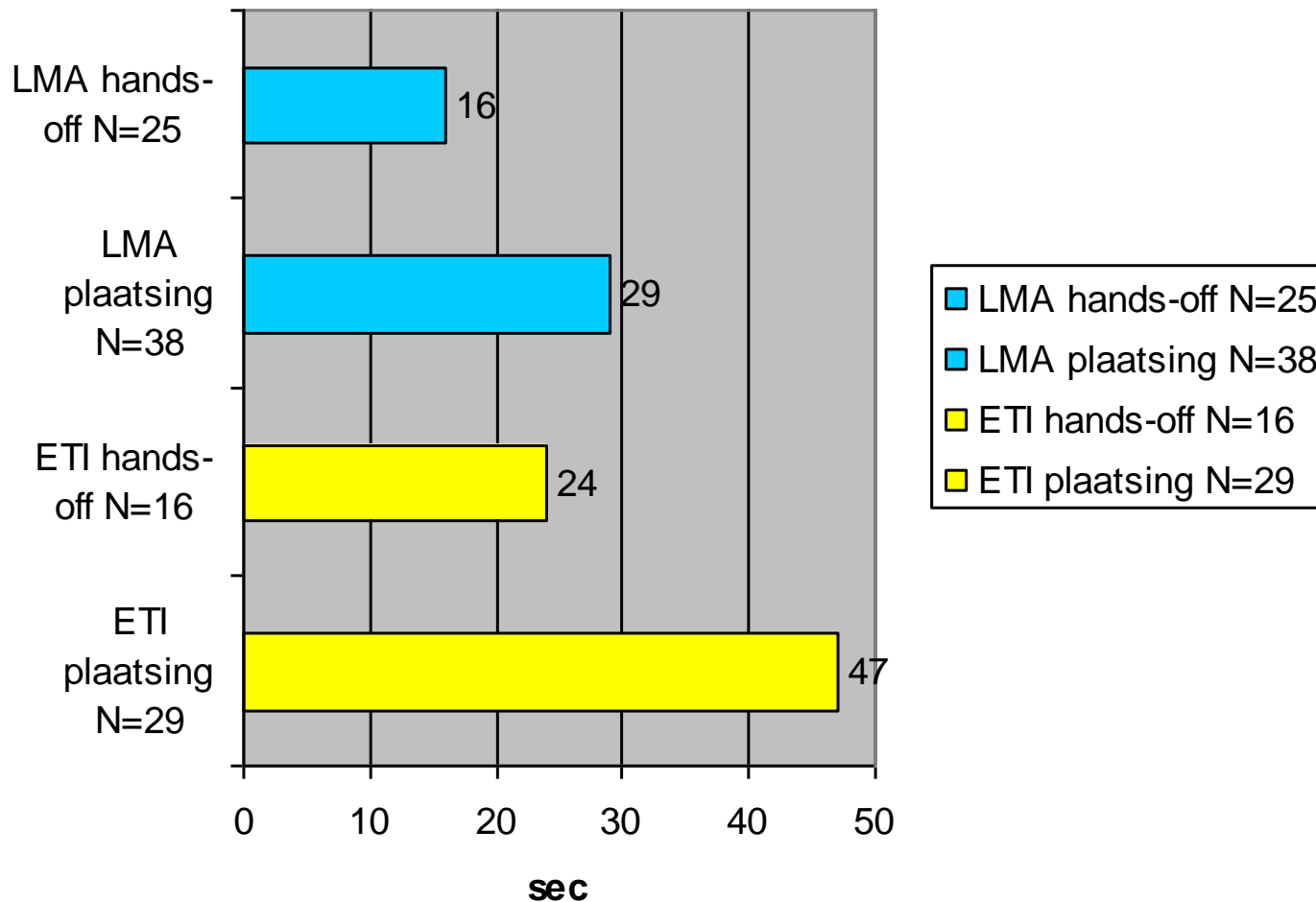


ETI (N= 101) inbreng poging

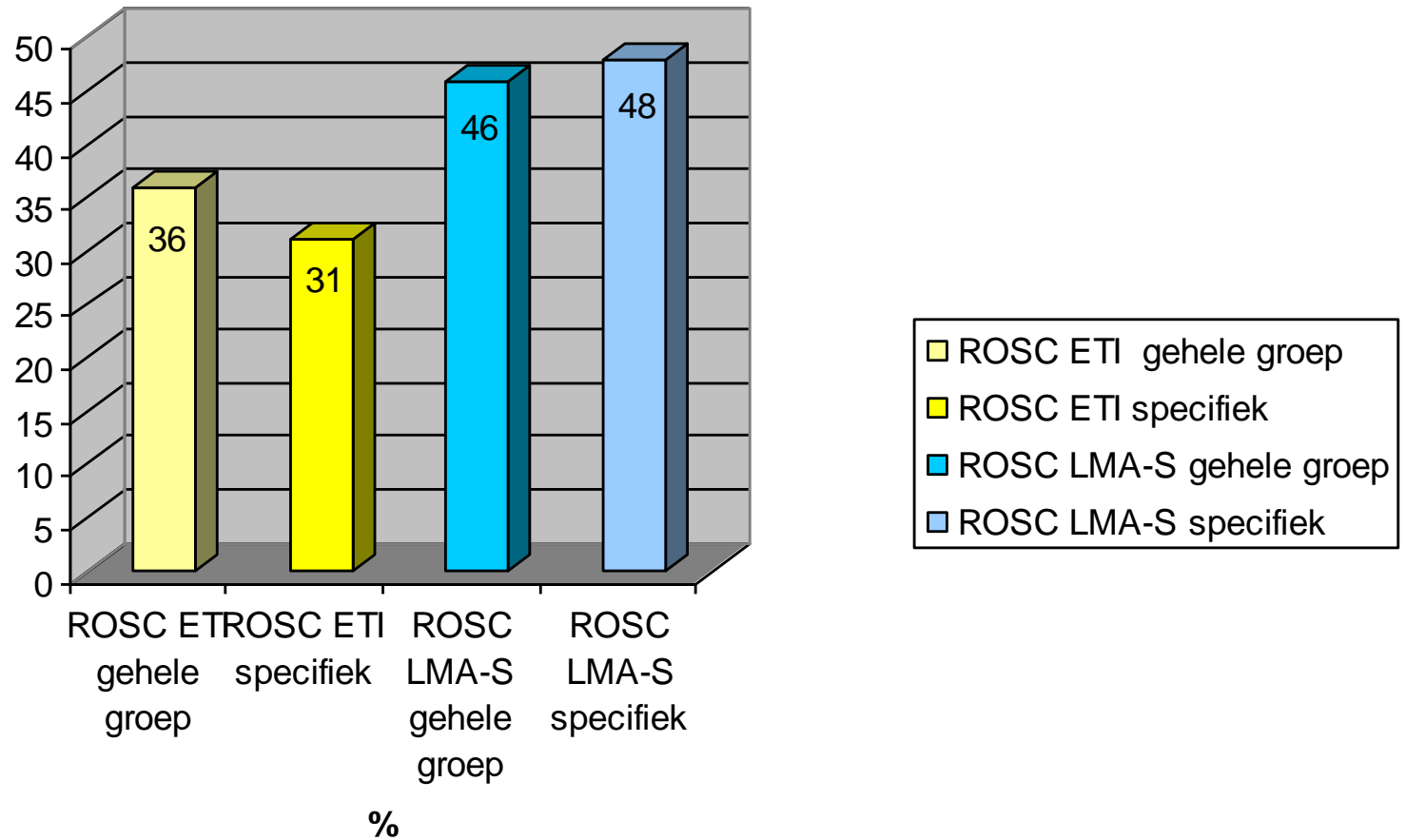




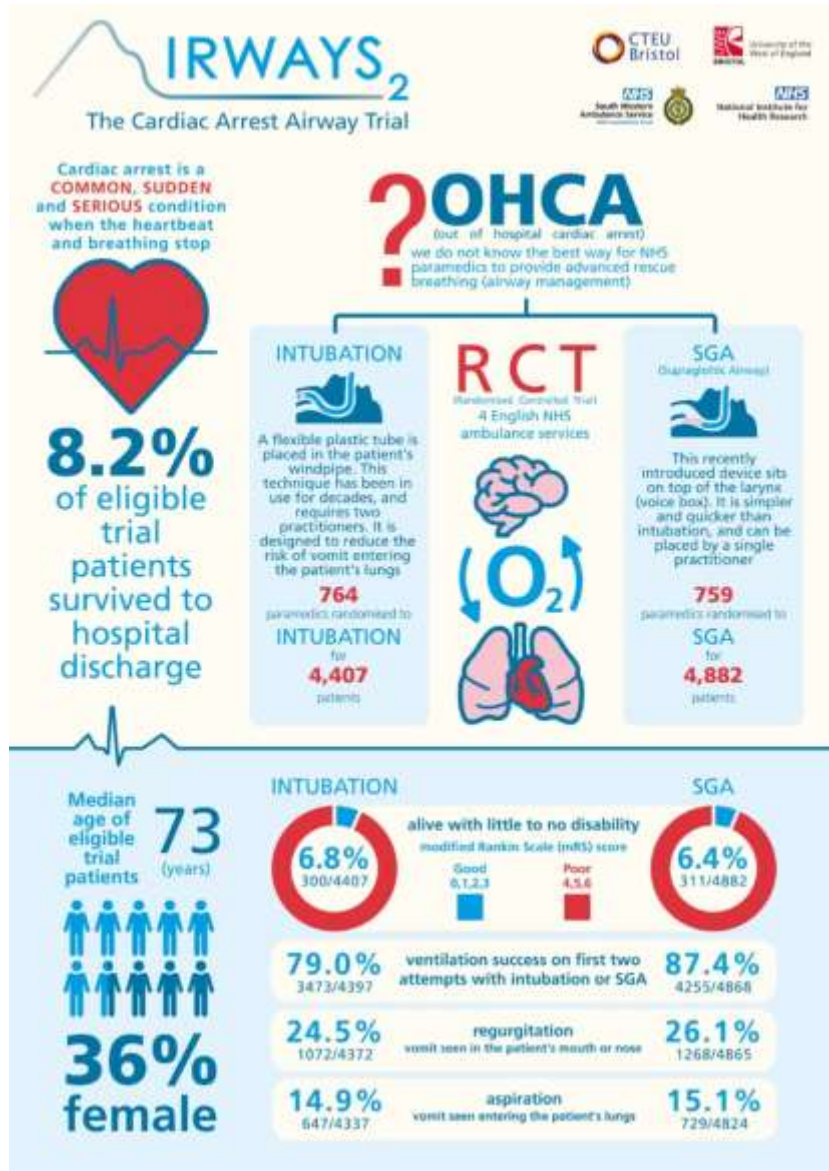
### plaatsings/ handsoff time



### overleving korte termijn



# Vervolg?



Take home message:

Airway is het minst belangrijk van de ALS

Zorg voor adequate ventilatie  
Indien niet bekwaam BMV / SAD