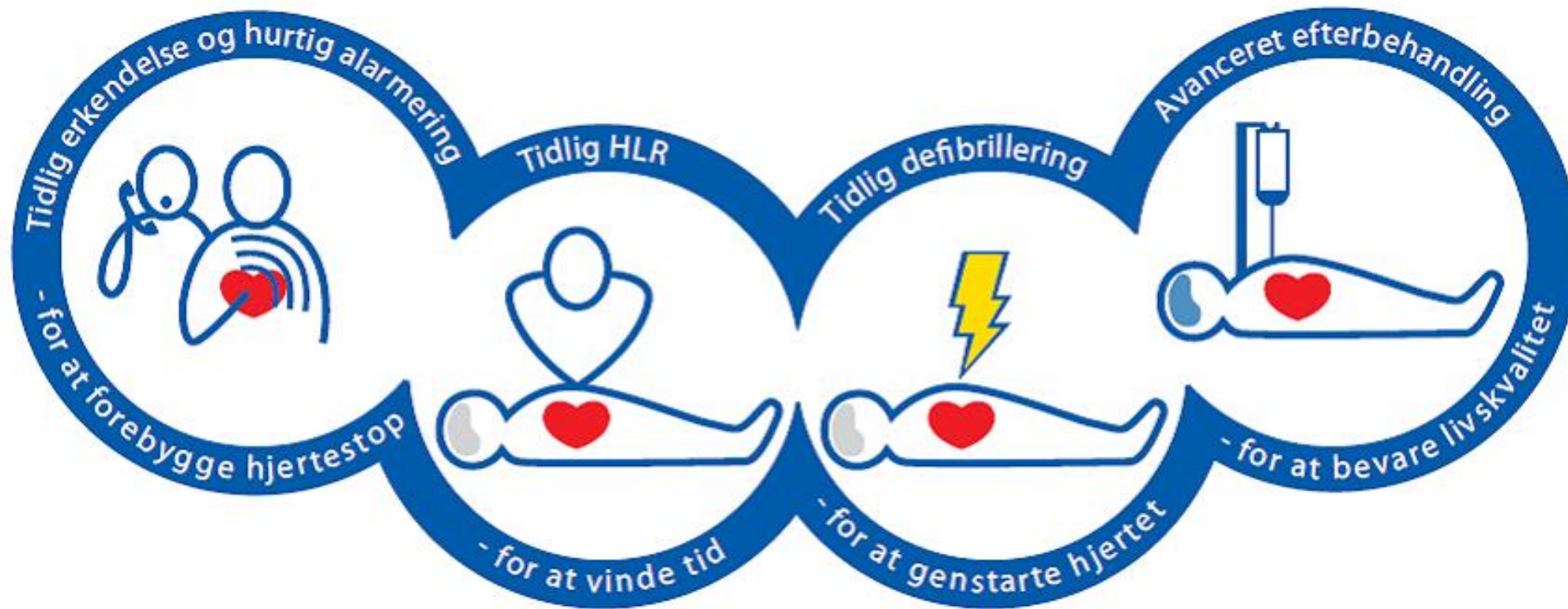




Tilstrækkelig blod- og ilttilførsel til organerne efter genoplivning

Johannes Grand

Læge og ph.d.-studerende, Rigshospitalet







Blodtryk efter hjertestop

- Blodtrykket er lavt efter hjertestop
- Traditionelt behandles blodtrykket (MAP) på 65-90 mmHg.
- Blodtrykket har betydning for vævs-gennemblødningen.



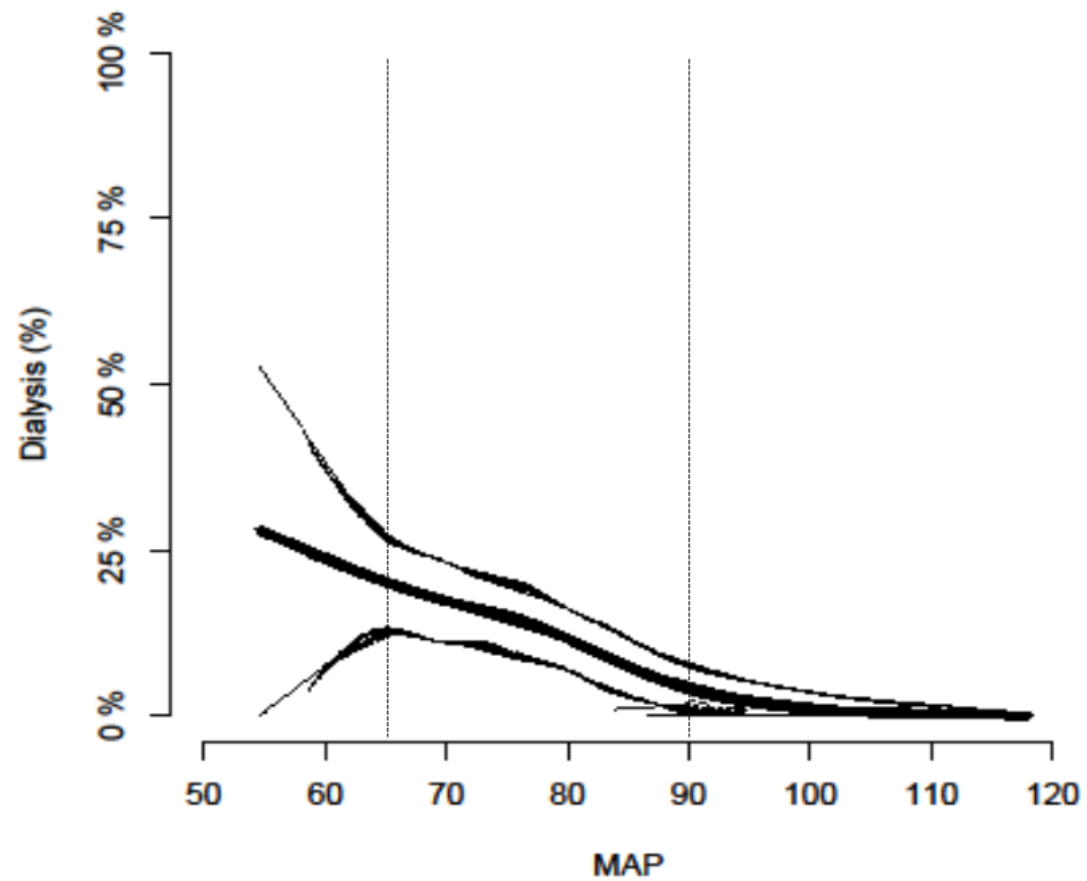


Metode og resultater

- Klinisk kohorte med 950 patienter
- Blodtryk registreret de første 24 timer efter hjertestop
- Dialyse iværksat i 10 % af patienterne
- Dialyse var associeret med en forhøjet risiko for at dø (Hazard ratio: 1.99 [95% confidence interval, 1.48–2.67])



Sammenhæng mellem dialyse og blodtryk



Proportional hazard model with smoothing splines.



Multivariat logistisk regression

	Odds Ratio (95%CL)	p-værdi
Blodtryk efter hjertestop / 5 mmHg	0.75 (0.63-0.89)	0.001

Model:

- Alder
- Mandligt Køn
- Tid til ROSC
- Bystander HLR
- Bystander defibrillering
- STEMI
- PCI
- Stødbar primær rytme
- Lactate-koncentration
- Bevidnet hjertestop



Konklusioner

- Lavt blodtryk hænger sammen med dialyse-behov efter hjertestop.
- Fremtidige undersøgelser bør undersøge om højere blodtryk efter hjertestop kan bedre nyrefunktionen.



Box-trial



- Lodtrækningsstudie med 800 patienter
- At sammenligne effekten af to forskellige mål for blodtryk under kølebehandling efter hjertestop uden for hospital.
- Inkluderet 277 (december 2018)
- Forventet afsluttet i 2021



- Tak for opmærksomheden!