

Traumatisk Hjertestop i Danmark

Signe A. Wolthers

Genoplivningskonferencen 27. november 2023



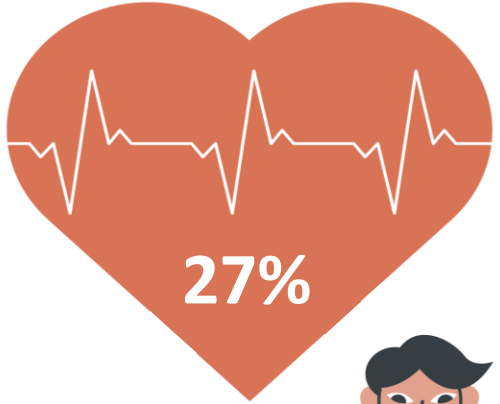
DANSK
RÅD FOR
GENOPLIVNING

TrygFonden

Frank



PRÆHOSPITAL ROSC

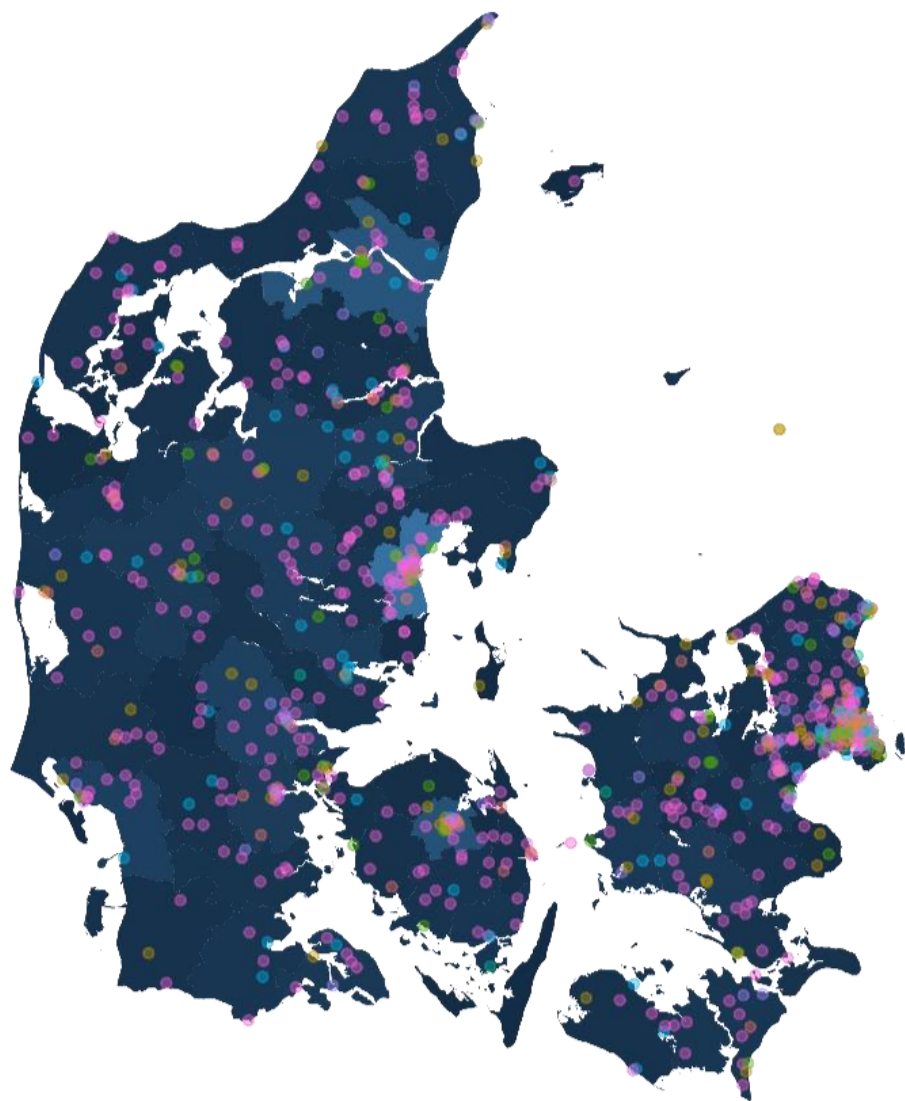


30 DAGS OVERLEVELSE



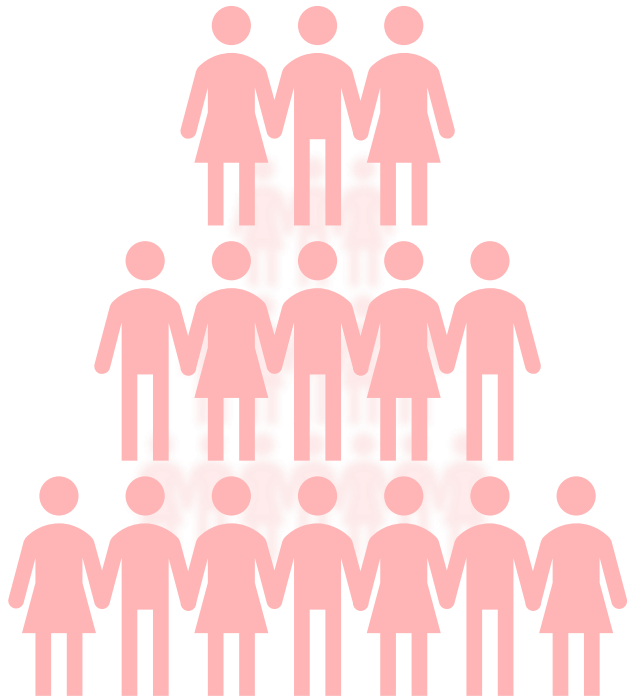
Baggrund

- 1 Traumatisk hjertestop er en hyppig dødsårsag blandt yngre individer
- 2 Tidlig erkendelse og behandling af reversible årsager er afgørende for overlevelsen
- 3 Formålet var at undersøge overlevelsen samt ROSC og at identificere karakteristika hos patienter med traumatisk hjertestop



Baseret på data fra Dansk Hjertestop Register

Hyppighed



984 traumatiske hjertestop mellem 2016 – 2021

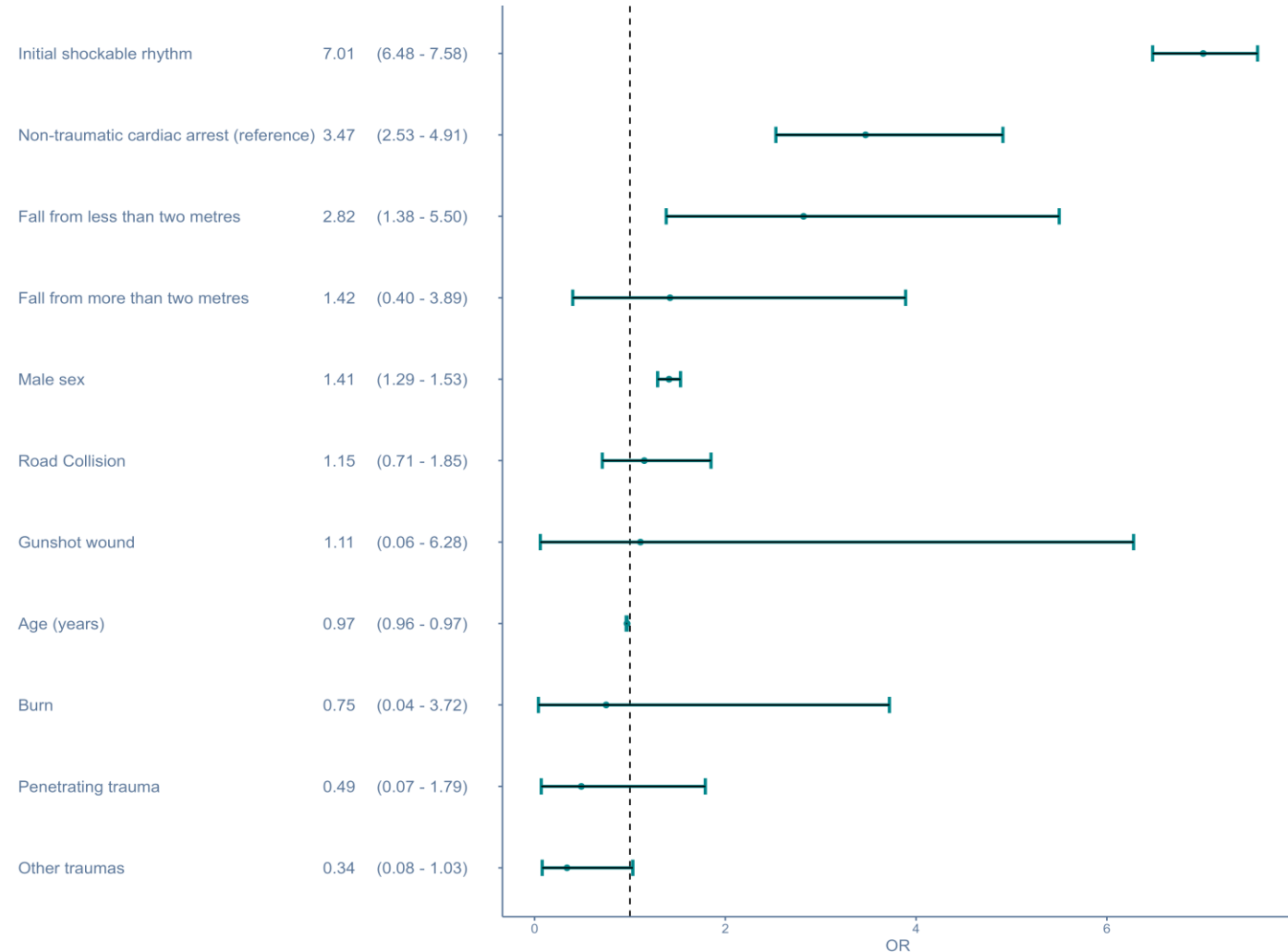
3.3 % af alle hjertestop

Demografi

	Non traumatic cardiac arrest (n=29231)	Traumatic cardiac arrest (n=984)	p-value
Sex (Male)	18001 (62.6)	696 (77.5)	< 0.001
	Non traumatic cardiac arrest (n=29231)	Traumatic cardiac arrest (n=984)	p-value
Public location	6837 (23.5)	746 (76.7)	< 0.001
Initial shockable rhytm	4,684 (16.7)	93 (10.2)	< 0.001
CPR by bystander	20553 (70.6)	629 (64.2)	< 0.001
Initial shockable rhytm	4,684 (16.7)	93 (10.2)	< 0.001
Defibrillation by bystander	2508 (8.7)	54 (5.6)	0.001
Response time (min), median [IQR]	7 [5, 10]	7 [5, 10]	0.161

Prognostiske faktorer for overlevelse

- 1 Initiel stødbar hjerterytme
- 2 Traumatisk hjertestop
- 3 Fald fra < 2 meter
- 4 Mandligt køn



Perspektiver

Relativ høj overlevelse blandt patienter med traumatisk hjertestop


Positiv effekt af en initial stødbar rytme

Behov for yderligere forskning for at forstå og forbedre outcomes for denne undergruppe af hjertestop



Research | [Open access](#) | [Published: 20 June 2023](#)

Traumatic cardiac arrest – a nationwide Danish study

[Signe Amalie Wolthers](#) , [Theo Walther Jensen](#), [Niklas Breindahl](#), [Louise Milling](#), [Stig Nikolaj Blomberg](#),
[Lars Bredevang Andersen](#), [Søren Mikkelsen](#), [Christian Torp-Pedersen](#) & [Helle Collatz Christensen](#)

[BMC Emergency Medicine](#) **23**, Article number: 69 (2023) | [Cite this article](#)

