

Region	Country	City	Team	Physician (n)	Nurses (n)	Paramedics	Perfusionist (n)	Pharmacist	Technician	Respiratory therapist	Journal	Titel	Type of artikel	Year	Where	Outside	Inside building	In the ambulance	Emergency room
Europe	Danmark	Aarhus	1 physician, 2 paramedics	1	NaN	2	NaN	NaN	NaN	NaN	Acta Anaesthesiol Scand	Extracorporeal	retro cohort	2017	sjukhus	No	No	No	No
Australia	Australia	Adelaide	physicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Emerg Med Australas	Prehospital	Feasibility	2019	mobile	Yes	Yes	NaN	No
Europe	Danmark	Copenhagen	discretion of	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	https://doi.org/10.1186	support for refractory	retro cohort	2021	Sjukhus	No	No	No	No
North America	USA	Albuquerque, New Mexico	1 physician + 2 paramedics	1	NaN	2	NaN	NaN	NaN	NaN	J Am Coll Emerg	Out-of-hospital	Case report	2020	mobile	No	No	Yes	No
Europe	Nederländerna	Amsterdam	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	clntrials	Rapid Response VA-ECMO	Feasibility	2020	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
North America	USA	Ann Arbor, Michigan	physicians, nurses	Yes	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Ann Emerg Med	Extracorporeal	Pilot randomiserad	2021	sjukhus	No	No	No	Yes
North America	USA	Ann Arbor, Michigan	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	clntrials	ECPR for Refractory Out-	randomiserad	2021	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
Europe	Tyskland	Bad Nauheim	2 physicians, 1 perfusionist	2	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Scand J Trauma Resusc	Door-to-implantation	retro cohort	2013	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Berlin	4 physicians, 3 nurses	4	3	NaN	NaN	NaN		NaN	Scand J Trauma Resusc	Establishment of an	pro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Frankrike	Besancon	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2020;12(3):849-857	rhythm are associated	retro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	No
Asia	Taiwan	Changhua county	physicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Scand J Trauma Resusc	Can we predict patient	retro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Asia	Japan	Chiba prefecture	physicians, nurses, clinical engineers	Yes	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	J Intensive Care	Shortening of low-flow	retro cohort	2020	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
Australia	Australia	Clayton	physicians, nurses	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	J Thorac Dis	Initial pH and shockable	retro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Cologne	interdisciplinary eCPR team Thoracic surgeon,	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2021;00:1–9.	unloading using a	retro cohort	2021	sjukhus	No	No	No	Yes
North America	USA	Columbus, Ohio	3 physicians, 1 perfusionist, 1 pharmacist, 1 respiratory	3	NaN	NaN	1	1	NaN	1	J Interv Cardiol	Extracorporeal	Pilot	2020	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Frankrike	Dijon	3 physicians, 1 perfusionist	3	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Artif Organs	Comparable Outcome of	retro cohort	2018	sjukhus	No	No	No	Yes
Europe	Tyskland	Düsseldorf	Physicians, technicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	Yes	NaN	J Clin Med	Lactate Clearance Predicts	retro cohort	2019	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Freiburg	2 physicians, 1 perfusionist, 2 nurses	2	2	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Sci Rep	Myocardial infarction	retro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Asia	Japan	Hachinohe	emergency physician (canulation)	yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Archivio per le Scienze	cardiopulmonary	retro cohort	2018	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Hamburg	3 physicians, 3 nurses	3	3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Catheter Cardiovasc	Shock and Go?	retro cohort	2016	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Hannover	3 physicians	3	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	PLoS One	Use of extracorporeal	pro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Europe	Tyskland	Jena	Cardiologists and cardiopulmonary technicians, as well	1	2	NaN	NaN	NaN	1	NaN	105:196–205	cardiopulmonary	retro cohort	2016	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Köln	4 physicians	4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Perfusion	Extracorporeal	retro cohort	2021	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Tyskland	Köln	4 physicians, 1 perfusionist, 3 nurses	4	3	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Expert Rev Med Devices	Management of out-of	Protokoll	2021	sjukhus	No	No	No	NO
Europe	UK	London	physicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	J Intensive Care Soc	A retrospective analysis of	Feasibility	2020	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
Europe	UK	London	physicians, paramedics	Yes	NaN	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	clntrials	Pre-hospital ECMO in	pilot	2021	mobile	NaN	NaN	NaN	NaN
Europe	UK	London (Greater London)	3 physicians, 1 paramedic	3	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	Resusc Plus	Sub30: Protocol for the	Protokoll	2020	mobile	Yes	Yes	Yes	No
Europe	Frankrike	Lyon	3 physicians, 1 technicians, 2 nurses	3	1	NaN	NaN	NaN	1	NaN	Int J Cardiol	Extracorporeal life	retro cohort	2016	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Frankrike	Lyon	1) a senior cardiac surgeon and a	2	3	NaN	NaN	NaN	1	NaN	Cardiology 204 (2016)	support for refractory out-	retro cohort	2016	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Nederländerna	Maastricht	1 physician, 1 nurse, 1 perfusionist	1	1	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Am Heart J	Early initiation of	Protokoll	2019	sjukhus	No	No	No	Yes
Europe	Tyskland	Maastricht	1 physician, 1 nurse, 1 perfusionist	1	1	NaN	1	NaN	NaN	NaN	clntrials	Early Initiation of	Randomiserad	2019	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
Asia	Japan	Matsumoto	emergency physicians, intensivists, cardiologists,	3	2	NaN	NaN	NaN	1	NaN	2014, 2:33	after extracorporeal	retro cohort	2014	sjukhus	No	No	No	Yes
North America	USA	Minneapolis, Minnesota	physicians, nurses, perfusionists, pharmacists	Yes	Yes	NaN	Yes	Yes	NaN	NaN	Int J Artif Organs	Multidisciplinary shock	retro cohort	2021	sjukhus	No	No	No	No
North America	USA	Minneapolis, Minnesota	1 physician + 2 nurses	1	2	NaN	NaN	NaN		NaN	Lancet	Advanced reperfusion	randomiserad	2020	sjukhus	No	No	No	No
North America	USA	Minneapolis, Minnesota	2 physicians, 2 nurses, 1 perfusionist	2	2	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Circulation	Improved Survival With	retro cohort (historisk)	2020	sjukhus	No	No	No	No
North America	USA	Minneapolis, Minnesota	1 physician, 2 nurses	1	2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	J Am Heart Assoc	Minnesota Resuscitation	Pilot	2016	sjukhus	No	No	No	No
North America	USA	Minneapolis, Minnesota	1 physician + 2 nurses	1	2	NaN	NaN	NaN		NaN	EClinicalMedicine	The Minnesota mobile	pro cohort	2020	mobile	No	No	No	Yes
Europe	Frankrike	Nancy	1 physician, 1 nurse	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Chock	Improving Patient	retro cohort	2018	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Frankrike	Nancy	physicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	clntrials	Cardiac Arrest Extra	pro cohort	2017	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
Asia	Japan	Ogaki	2 Physicians, 1 perfusionist	2	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Intern Med	The Early Initiation of	retro cohort	2019	sjukhus	No	No	No	No
Asia	Japan	Osaka	1 physician, 1 nurse, 2 paramedics	1	1	2	NaN	NaN	NaN	NaN	J Cardiol	Resistance to	retro cohort	2016	sjukhus	No	No	No	No
Europe	Frankrike	Paris	1 physician, 1 nurse, 1 paramedic	1	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN	Resuscitation	A Pre-Hospital	retro cohort	2017	mobile	Yes	Yes	No	Yes
Europe	Frankrike	Paris	1 physician, 1 nurse, 1 paramedic	1	1	1	NaN	NaN		NaN	Prehosp Emerg Care	First Description of a	retro cohort	2021	mobile	Yes	No	No	No
Europe	Frankrike	Paris	3 physicians, 1 nurse, 1 paramedic	3	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN	Prehosp Emerg Care	Extracorporeal	Case report	2017	mobile	No	Yes	No	No
Europe	Frankrike	Paris	physicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	clntrials	A Comparative Study	Randomiserad	2021	sjukhus +	NaN	NaN	NaN	NaN
North America	USA	Pittsburgh, Pennsylvania	2 physicians, 2 nurses, 1 perfusionist	2	2	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Resuscitation	Challenges in the	Pilot	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Europe	Czech Republic	Prague	3 physician, 2 nurses, 1 perfusion	3	2	NaN	1	NaN	NaN	NaN	J transl Med	Hyperinvasive approach	Protokoll	2012	mobile	No	No	No	No
Europe	Nederländerna	Rotterdam	2 physicians	2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Membranes (Basel)	Initial Arterial pCO 2 and	retro cohort	2021	sjukhus	No	No	No	Yes
Europe	Nederländerna	Rotterdam	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	clntrials	ON-SCENE Initiation of	randomiserad	2020	mobile	NaN	NaN	NaN	NaN
North America	USA	Salt Lake City, Utah	2 physicians, 1 nurse	2	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Ann Emerg Med	Development and	Protokoll	2017	sjukhus	No	No	No	No
North America	USA	San Diego, California	1 physician, 1 nurse, 1 perfusionist	1	1	NaN	1	NaN	NaN	NaN	Resuscitation	Emergency physician-	Pilot	2012	sjukhus	No	No	No	Yes
North America	USA	San Diego, California	3 physicians	3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	J Emerg Med	Emergency Physician-	retro cohort	2019	sjukhus	No	No	No	Yes
Asia	Japan	Sapporo	emergency	2	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	(2020) 10:112	out-of-hospital cardiac	retro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Asia	South Korea	Seoul	physicians	Yes	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Sci Rep	Promising candidates for	retro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Australia	Australia	Sydney	2 physicians, 3 nurses	2	3	NaN	NaN	NaN		NaN	Crit Care Resusc	Prospective observational	pro cohort	2020	sjukhus	No	No	No	Yes
Asia	Taiwan	Taichung	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Medicine 95(13):e3204	Refractory Ventricular	retro cohort	2016	sjukhus	NaN	NaN	NaN	NaN
Asia	Japan	Urasoe Ginowan, Okinawa	1 physician, 1 nurse	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	Am J Emerg Med	Impact of rapid response	retro cohort	2018	sjukhus	No	No	No	No
North America	Canada	Vancouver, BC	2 physicians, 4 nurses, 1 respiratory therapist	2	4	NaN	NaN	NaN	NaN	1	CJEM	A comprehensive regional	Pilot	2017	sjukhus	No	No	No	No

Cath lab	Operating theater	ICU	regular medical ward	Inclusion criteria	Age min	Age max	Witnessed arrest	Bystander CPR	shockable rythm	Asystoli/Pea	Signs of life	Pulmonary embolism	NFT (min)	LFT (min)	ROSC	NFT+ LFT (min)	blood lactate mg/dl	ETCO2 (mmHg)	PH	Po2 (mmHg)	Blood pressuer Systole	transport time (min)	Exclusion criteria	DNR	Term illness	trauma bleeding	neuro stroke	pregnancy
Yes	No	No	No		NaN	NaN	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	10	NaN	NaN	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	65	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	trauma	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	65	witness	bcpr	Shockable	Signs of Life	PEA	NaN	10	100	NaN	110	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	5	60	NaN	65	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	35		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	70	witnessed	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	no ROSC	60	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	70	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		NaN	NaN	NaN	NaN	pregnancy
NaN	NaN	NaN	NaN		18	70	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	NaN	NaN	NaN	pregnancy
Yes	No	No	No		NaN	NaN	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	trauma/bl	neurolo	NaN
No	No	Yes	No		NaN	NaN	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	90	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	bleeding	NaN	NaN
No	Yes	No	No		18	65	witness	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	0	150	NaN	150	NaN	5	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	Yes	Yes	Yes		18	75	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	5	NaN	no ROSC	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	trauma/bl	neurolo	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	80	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	NaN	neurolo	NaN
No	No	Yes	No		18	65	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	150	NaN	5	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	Yes	No		18	75	witness	bcpr	shockable	Yes	Asystoli, PEA	NaN	5	90	NaN	95	NaN	NaN	7	NaN	NaN	NaN		DNR	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	65	witnessed	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	12	10	NaN	50	NaN	NaN		DNR	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	Yes	Yes	Yes		18	75	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	5	NaN	no ROSC	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	trauma	neurolo	NaN
Yes	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	no ROSC	NaN	NaN	NaN	7	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	NaN	neurolo	NaN
Yes	Yes	Yes	Yes		18	75	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	no ROSC	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	NaN	witness	NaN	shockable	NaN	Asystoli, PEA	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		NaN	NaN	NaN	acpr 20 min	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	75	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	75	NaN	NaN	shockable	NaN	NaN	embolism	20	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	5	55	NaN	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	5	90	NaN	95	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	terminal illness	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	65	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	60	no ROSC	61	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	65	witnessed	bcpr 3 min	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	NaN	NaN	pregnancy
No	No	No	No		18	65	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	terminal illness	NaN	NaN	pregnancy
No	Yes	No	No		18	55	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	5	75	NaN	80	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	terminal illness	NaN	neurolo	NaN
No	No	Yes	No		18	55	witness	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	5	100	NaN	105	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	NaN	neurolo	NaN
Yes	No	No	No		18	70	witnessed	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	no ROSC	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		NaN	malignancy	NaN	neurolo	pregnancy
NaN	NaN	NaN	NaN		18	70	witnessed	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	malignancy	NaN	neurolo	pregnancy
No	No	No	No		18	70	witness	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	malignancy	bleeding	neurolo	NaN
Yes	No	No	No		18	75	NaN	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	no ROSC	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		DNR	terminal illness	trauma/bl	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		DNR	terminal illness	trauma/bl	NaN	pregnancy
Yes	No	No	No		18	75	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		DNR	terminal illness	trauma	NaN	pregnancy
Yes	No	No	No		18	75	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		DNR	terminal illness	trauma/bl	NaN	NaN
No	No	No	No		18	75	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30		NaN	terminal illness	trauma/bl	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	60	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	0	45	NaN	45	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	trauma	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	65	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	pregnancy
Yes	No	No	No		NaN	NaN	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	no ROSC	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	trauma/bl	neurolo	NaN
Yes	No	No	No		NaN	NaN	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	5	55	NaN	60	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		NaN	NaN	NaN	NaN	shockable	NaN	Signs of Life	NaN	5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		NaN	NaN	NaN	NaN	shockable	NaN	sign of life	NaN	5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	65	NaN	bcpr 5 min or	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	60	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	18	10	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	terminal illness	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	65	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	no ROSC	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	Stroke	bleeding	neurolo	pregnancy
Yes	Yes	Yes	Yes		18	70	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	5	60	NaN	65	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal	NaN	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	50	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	30	NaN	10	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	malignancy	bleeding	NaN	NaN
Yes	Yes	Yes	No		18	60	witnessed	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	90	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	10		NaN	malignancy/ter	NaN	neurolo	NaN
No	No	No	No		NaN	NaN	NaN	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	NaN	NaN	NaN	NaN	70	10		NaN	NaN	bleeding	neurolo	NaN
Yes	No	Yes	No		18	75	witnessed	bcpr	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
No	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	5	30	NaN	35	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	malignancy	bleeding	neurolo	NaN
No	No	No	No		18	70	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	10	60	NaN	70	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		DNR	terminal illness	bleeding	NaN	NaN
NaN	NaN	NaN	NaN		18	65	NaN	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	75	witnessed	NaN	shockable	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Yes	No	No	No		18	65	witnessed	bcpr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	40		NaN	malignancy	NaN	NaN	NaN

major comorbiditi es	Bakgrund factors	N pat ECMO	Age Meidan Mean	Age Min SD	Age Max	Males	Bystander CPR	Shockable rhytm	witnessed	Time to ecmo Median Mean	Time to ecmo Min SD	Time to ecmo Max	Feasable patients	Outcome parameters	Survival to hospital discharge	1m survival	3 m survival	6 m survival	1 år survival	5 år surviv al	Neurologic outcome	CPC 1/2 (%)	CPC 1 (%)	CPC 2 (%)	CPC 3/4 (%)	CPC 3 (%)	CPC 4 (%)	CPC 5 (%)	
NaN		21,0	56,0	19,0	73,0	57%	MD	25%	100%	121	55	192	NaN		33%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		33%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	31%		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		259,0	53,0	45,0	60,0	85%	95%	67%	86%	50	27	95	NaN		NaN	26,0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		1,0	65,0	NaN	NaN	100%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		5,0	62,0	8,0	NaN	67%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		28,0	57,1	12,8	NaN	60%	21%	28%	100%	49	21	57	NaN		39%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		126,0	52,0	42,0	60,8	78%	100%	23%	100%	89	73	111	NaN		14%	NaN	NaN	NaN	NaN	11%	NaN		12%	NaN	NaN	2%	NaN	NaN	86%
NaN		53,0	50,0	43,0	56,0	NaN	NaN	58%	NaN	115	84	140	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		112,0	59,5	50,0	67,5	74%	NAN	NAN	NAN	46	35	57	NaN		40%	NaN	NaN	37%	NAN	NAN	NAN		30%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		117,0	66,0	46,0	75,0	66%	100%	100%	100%	27	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	39%	NaN	NaN	NaN	NaN		32%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		113,0	50,0	43,0	56,0	65%	NaN	23%	100%	84	55	122	NaN		17%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		16%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		62,0	56,5	45,0	66,0	82%	61%	58%	NaN	60	45	80	32%		27%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		16,0	56,4	14,1	NaN	92%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		25%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		25%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		22,0	56,0	43,0	65,0	69%	NAN	34%	100%	70	45	110	NaN		25%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		23%	NaN	NaN	2%	NaN	NaN	NaN
NaN		93,0	57,0	19,0	NaN	76%	NaN	62%	100%	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	28%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		10%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		252,0	54,8	14,3	NaN	74%	NaN	46%	100%	53	23	NaN	NaN		29%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		87,0	62,0	49,0	76,0	83%	NaN	54%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		14%	14%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		9,5%	5,9%	3,6%	4,8%	1,2%	3,6%	#####
NaN		35,0	59,4	11,9	NaN	67%	77%	57%	85%	74	38	NaN	NaN		31%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		40,0	53,0	13,0	NaN	75%	83%	45%	93%	102	32	NaN	NaN		NaN	13%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		8%	3%	5%	NaN	NaN	5%	NaN
major		34,0	54,0	47,0	62,0	82%	NaN	70%	NaN	30	NaN	NaN	NaN		NaN	18,0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		44,0	53,0	12,0	NaN	91%	NaN	100%	86%	60	58	85	NaN		23%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		18%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	8%		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		68,0	43,7	11,4	NaN	74%	NaN	28%	100%	84	NaN	NaN	NaN		9%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		4%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		68,0	43,7	21,0	71,0	74%	NaN	47%	NaN	84	21	NaN	NaN		9%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		4,4%	NaN	NaN	4,4%	NaN	NaN	91%
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		50,0	51,0	21,0	NaN	66%	64%	74%	72%	84	48	NaN	NaN		NaN	26,0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		20,0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		7,0	50,0	11,0	NaN	65%	100%	65%	100%	51	22	70	NaN		69%	NaN	NaN	69%	NaN	NaN	NaN		65%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		14,0	59,0	36,0	73,0	93%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		43%	NaN	NaN	43%	43%	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		133,0	57,0	12,6	NaN	79%	50%	NaN	76%	NaN	NaN	NaN	NaN		33%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	33%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		15,0	56,0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		55%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		58,0	57,0	1,8	NaN	79%	NaN	NaN	72%	121	56	NaN	NaN		47%	NaN	46%	NaN	NaN	NaN	NaN		43%	21%	22%	NaN	0%	3%	54%
major		32,0	46,0	38,0	53,0	83%	25%	80%	100%	89	65	107	NaN		20%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	19%	3%	NaN	3%	NaN	NaN
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		67,0	62,4	13,5	NaN	70%	NAN	70%	100%	46	29	NaN	NaN		NAN	NaN	NaN	NaN	NAN	NAN	NaN		30%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		40,0	58,0	49,0	72,0	89%	52%	100%	100%	52	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		42,0	51,5	12,2	NaN	82%	NaN	100%	100%	87	27	NaN	NaN		29%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		31,0	43,9	14,2	NaN	NaN	NaN	60%	60%	110	25	NaN	NaN		15%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	15%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		1,0	66,0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		0%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		5,0	47,0	32,0	53,0	80%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		40%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		84,0	46,9	15,6	NaN	63%	NaN	100%	93%	51	37	80	NaN		29%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
major		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		18,0	55,7	12,8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		63%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		43,0	56,0	14,5	NaN	88%	76%	56%	80%	62	50	75	NaN		25%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	66%		16%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		166,0	56,5	43,0	70,0	76%	53%	55%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		40%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		20%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		30,0	60,0	55,0	67,0	83%	63%	60%	100%	49	17	NaN	NaN		33%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		33%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		25,0	57,0	37,0	65,0	68%	26%	NaN	57%	NaN	NaN	NaN	NaN		44%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		40%	32%	8%	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN		320,0	65,6	12,0	NaN	69%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	40%
NaN		34,0	62,0	52,0	66,0	88%	56%	67%	82%	57	45	74	NaN		18%	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		12%	NaN	NaN</				