

Svenska Hjärt-Lungräddningsregistret

30 år av hjärt-lungräddning i Sverige



GÖTEBORGS UNIVERSITET



REGISTERCENTRUM
VÄSTRA GÖTALAND



HÖGSKOLAN I BORÅS

Araz Rawshani
www.shlr.registercentrum.se

Det finns >130 nationella kvalitetsregister.

Det finns 1 register som mäter hur många liv som verksamheten och befolkningen räddar.

Ert register.

Improvement through measurement

TACK till alla er i verksamheten



Styrgrupp SHLR

- Anna Åström, Piteå
- Anneli Strömsöe, Dalarna
- Ellen Weidow, Patientrepresentant
- Eva Oddby, Stockholm
- Hanna Fovaeus, DSBUS, Göteborg
- Araz Rawshani, Göteborg
- Hans Friberg, Lund & Malmö
- Johan Herlitz, Göteborg
- Johan Israelsson, Kalmar
- Jonny Lindqvist, Göteborg
- Per Nordberg, Stockholm
- Solveig Aune, Göteborg
- Stefan Jutterdal, Patientrepresentant

Var sjätte timme räddas en människa till livet i Sverige med hjälp av HLR.

>90% räddas md god neurologisk funktion.

NNT = 10

Ditt län

Västra Götaland ▾

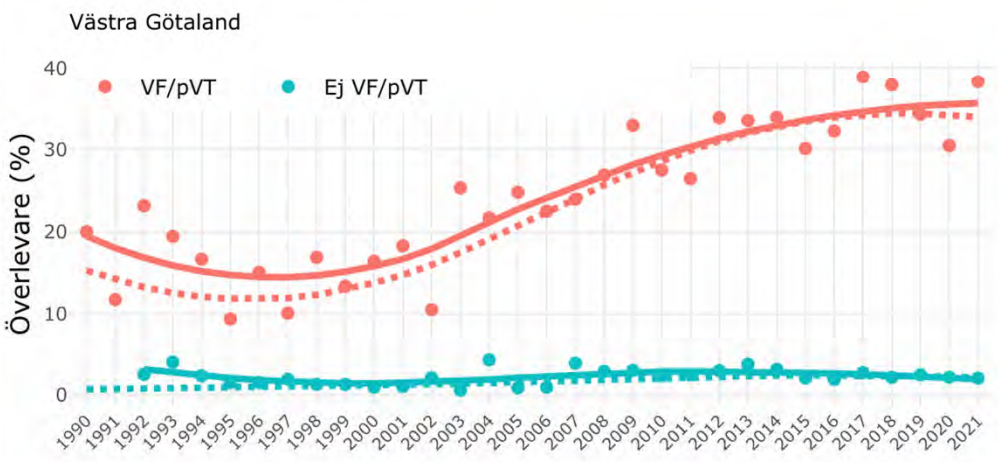
Jämförande län

Skåne ▾

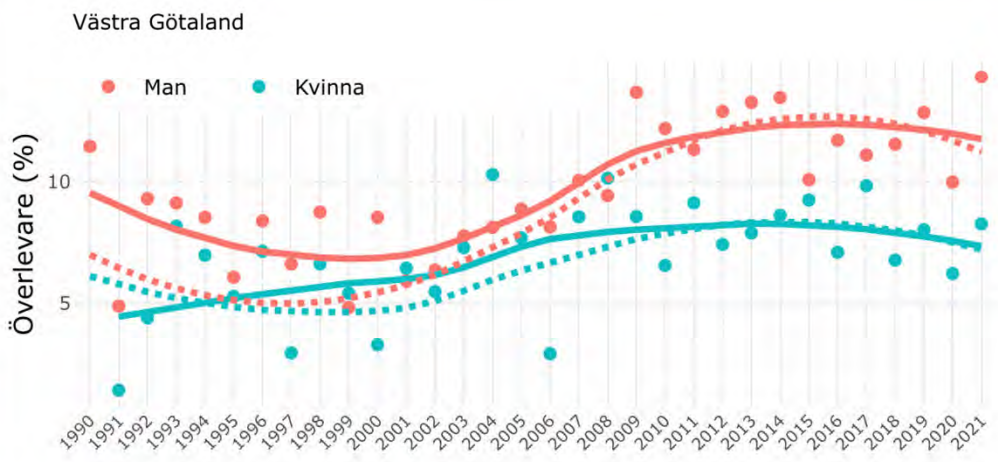
☒ Visa hela riket?

Här kan du jämföra överlevnad i ditt län med valfritt län. Överlevnaden avser överlevnad till 30 dagar efter hjärtstopp.
VF = kammarflimmer. pVT = pulslös kammartakykardi.

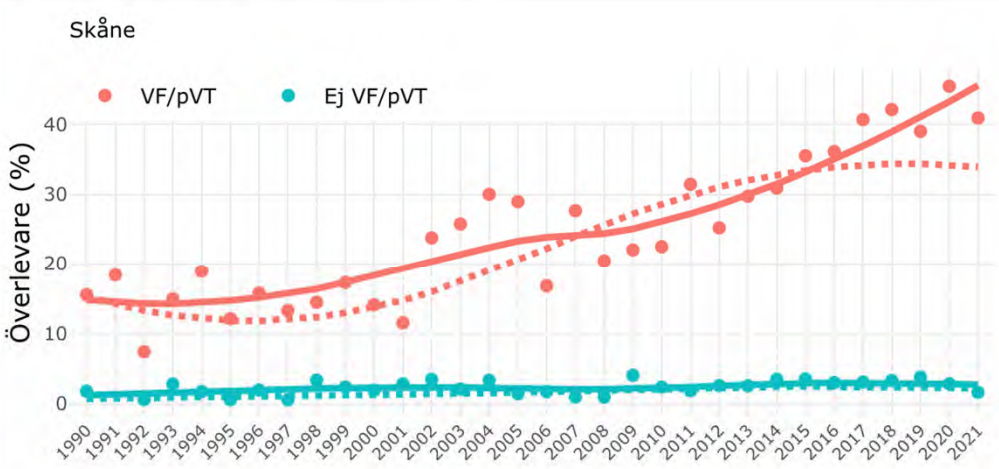
Överlevnad efter initial rytm, ditt län



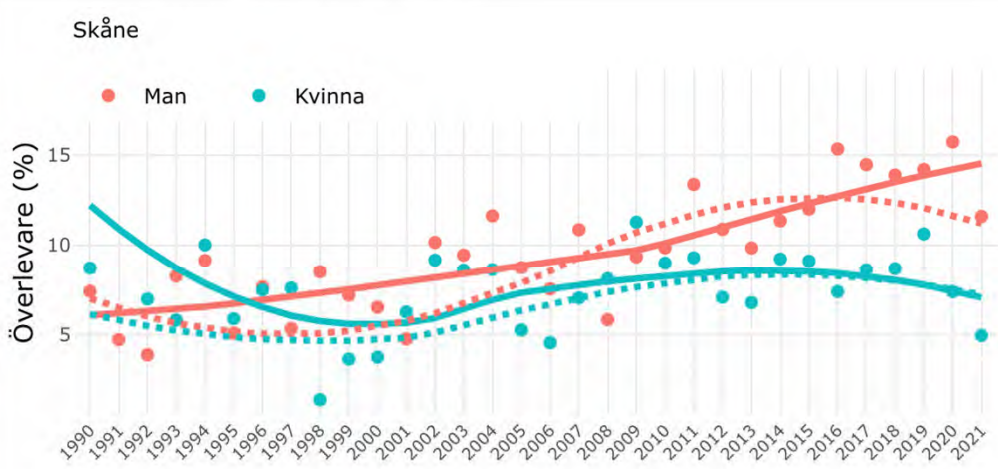
Överlevnad efter kön, ditt län



Överlevnad efter initial rytm, jämförande län



Överlevnad efter kön, jämförande län



Registret för hjärtstopp på sjukhus.
Här kan du skapa en årsrapport specifikt för din enhet.

Välj enhet

NU-sjukvården/NÄL ▾

☒ Visa hela riket?

30.4%

Andel män räddade 2020

39.3%

Andel kvinnor räddade 2020

25 fall

Framgångsrika HLR-försök 2020

0 minuter

Mediantid till HLR 2020, kvinnor

0 minuter

Mediantid till HLR 2020, män

Överlevnad, kön

Överlevnad, ålder

Antal fall

Plats för hjärtstopp

Kritiska tider

Initial rytm

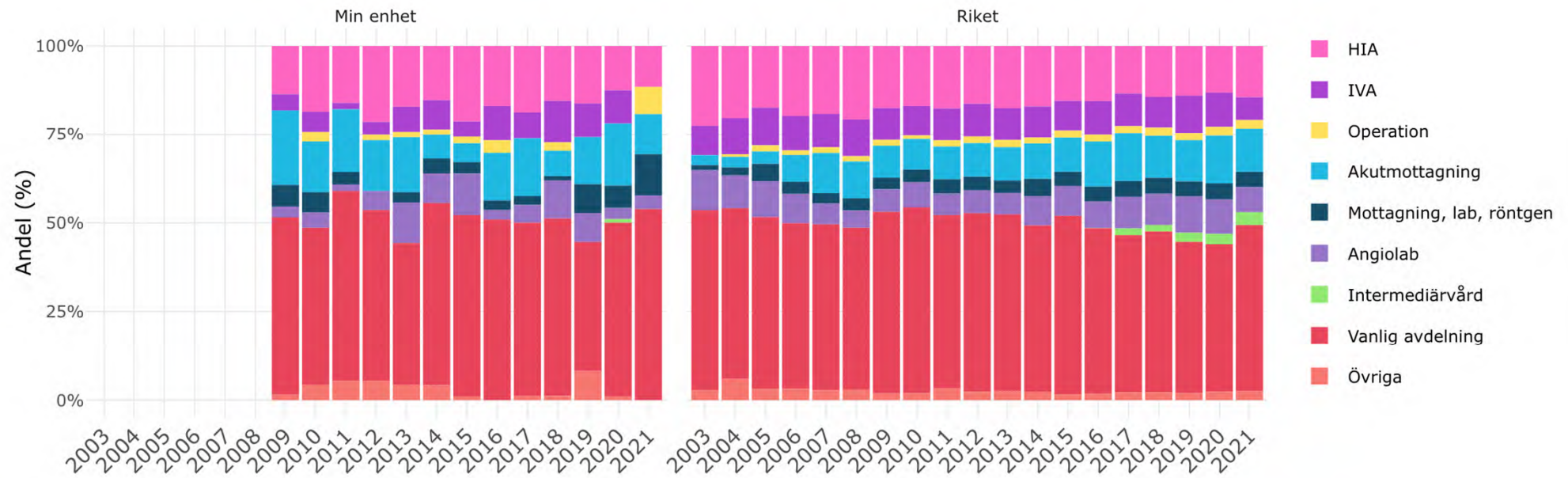
Defibrillering

CPC score

Missing

Här kan du se var hjärtstoppen på din enhet inträffar. Nationellt inträffar nästan hälften av alla fall på vårdavdelningar.

NU-sjukvården/NÄL

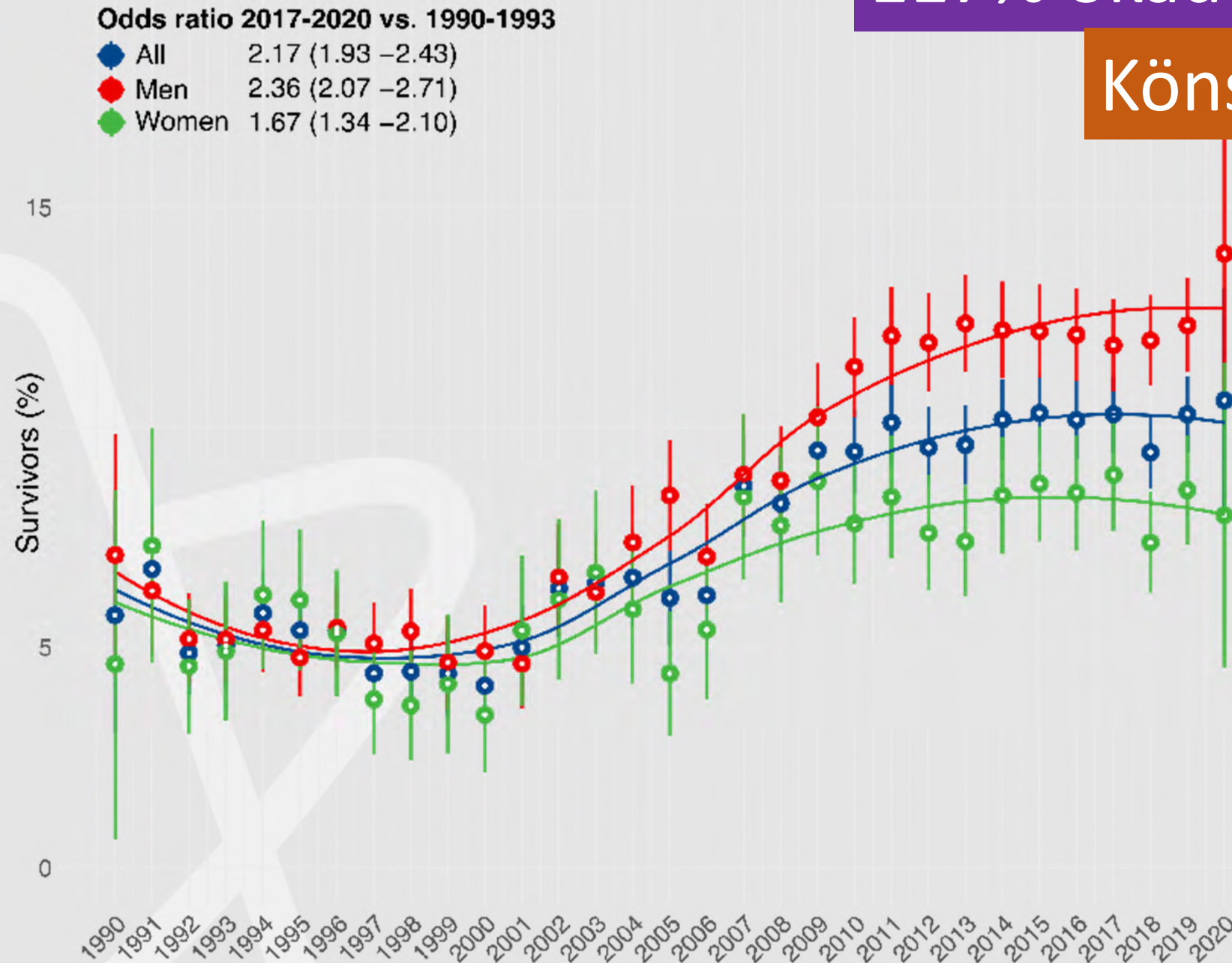


30 år av HLR i Sverige: Resultatet av en sann folkrörelse.

A Adjusted 30-days survival: Overall

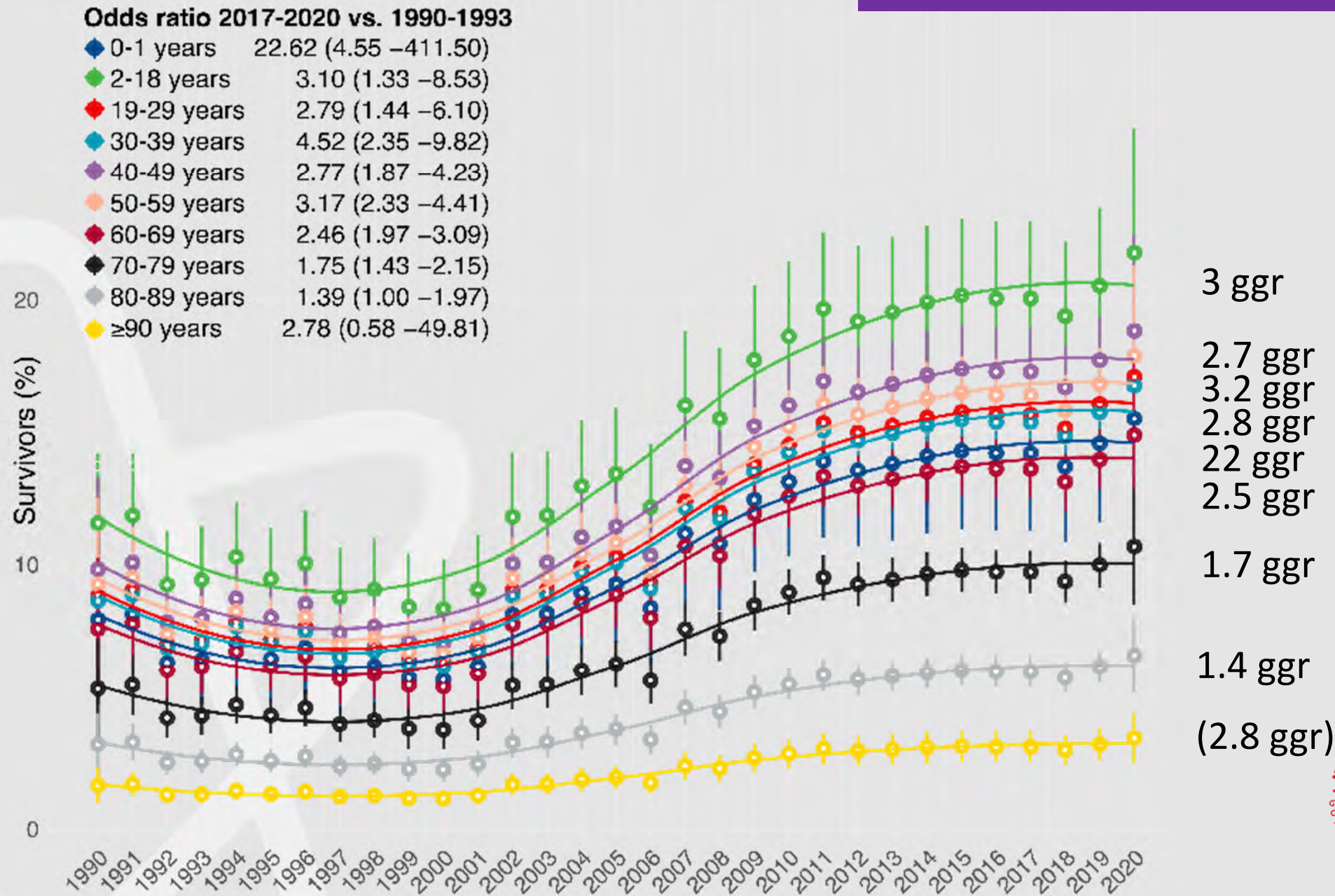
117% ökad överlevnad

Könsskillnader?



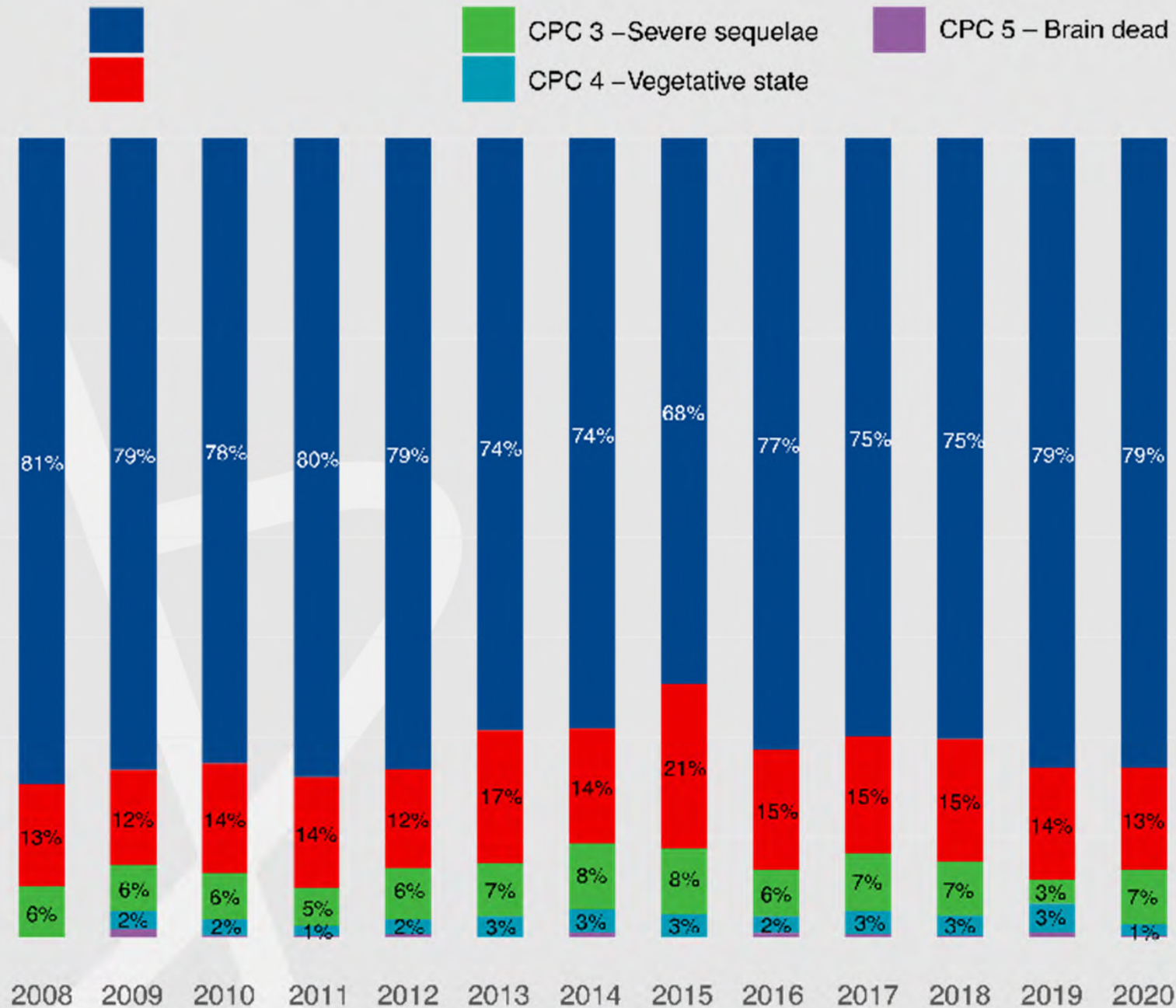
B Adjusted 30-days survival: Stratified by age-group

Alla åldrar förbättring

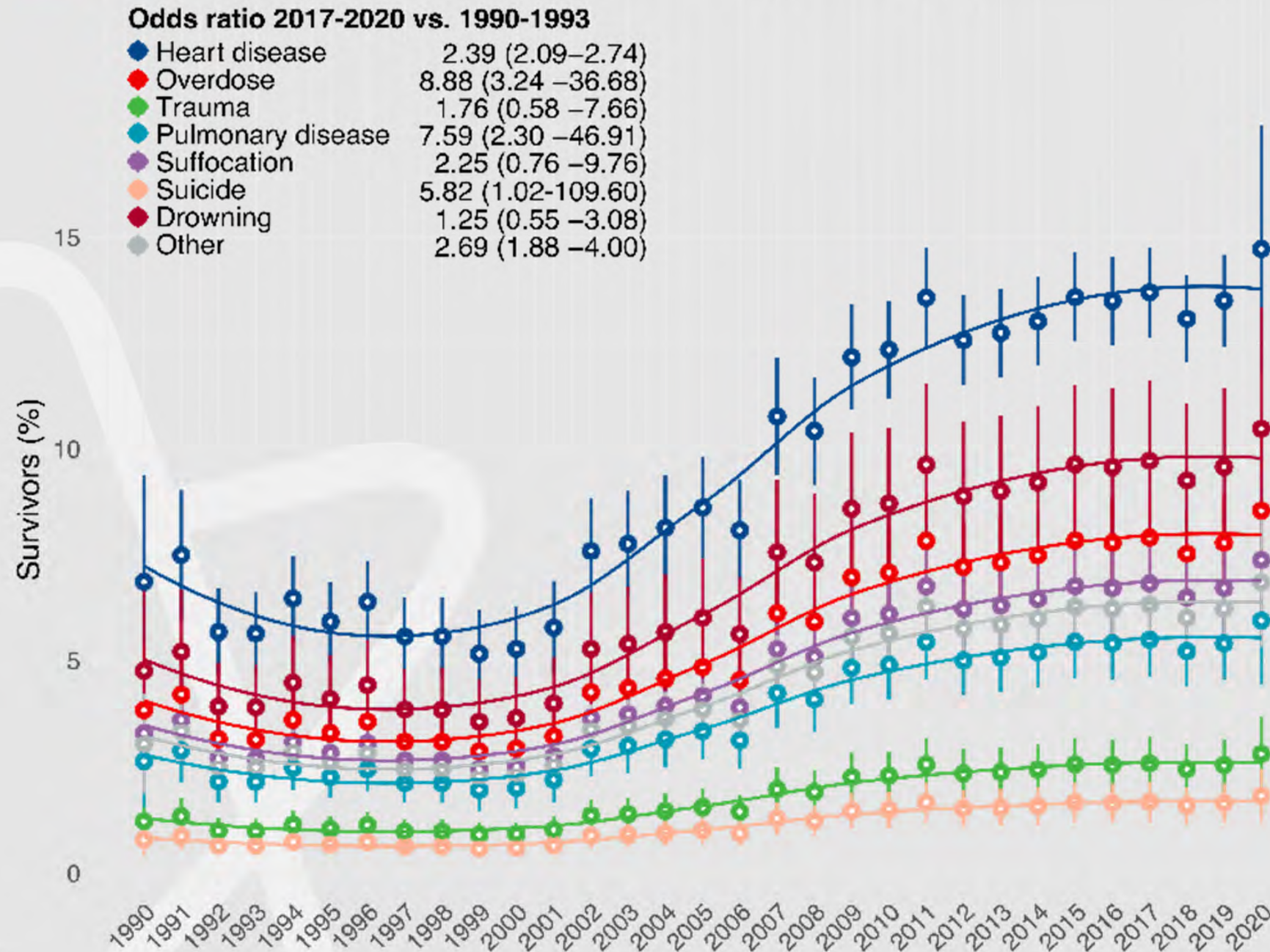


C Trends in neurological outcome (cerebral performance category)

90% CPC 1-2

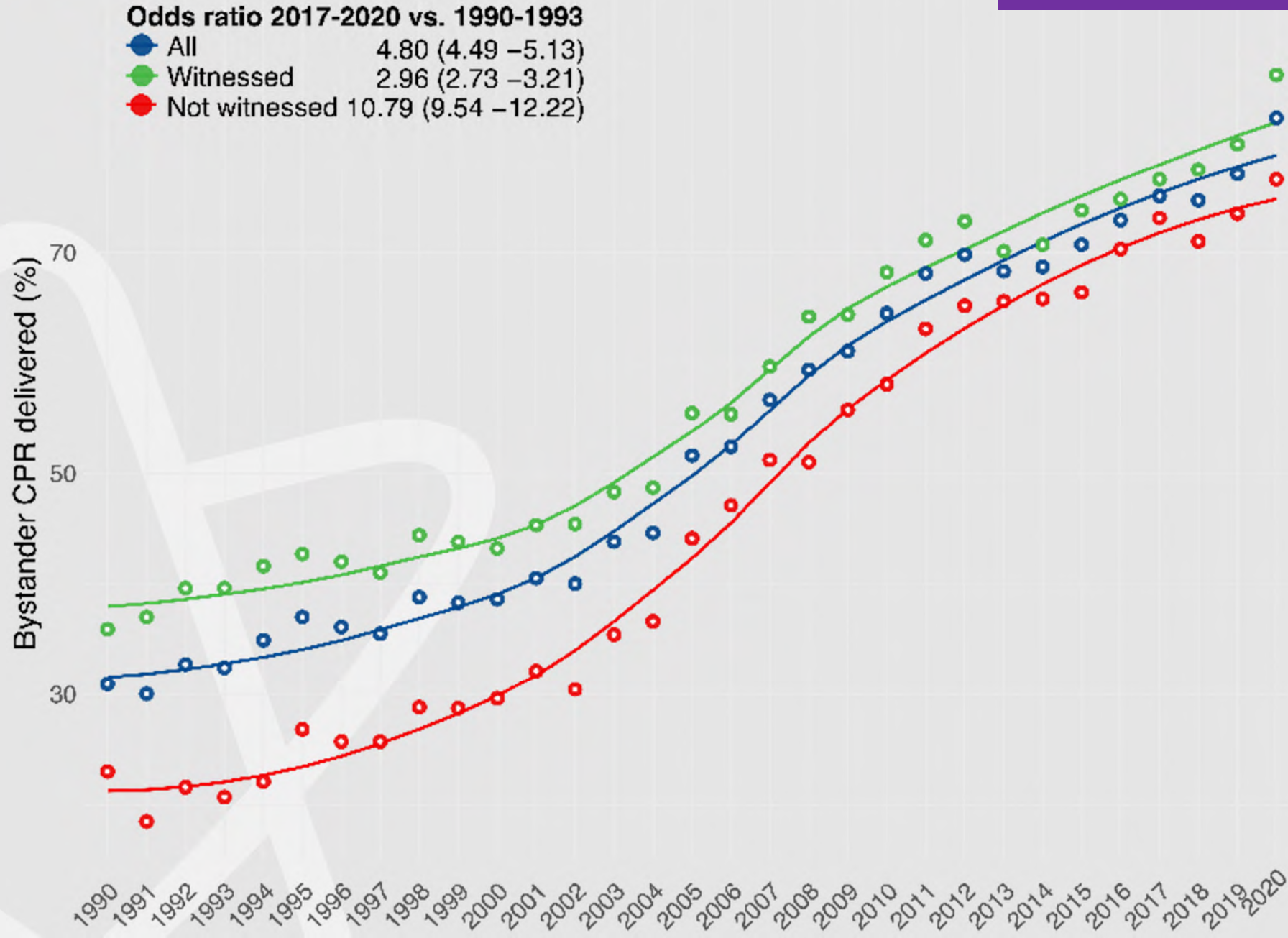


D Adjusted 30-days survival: Stratified by etiology

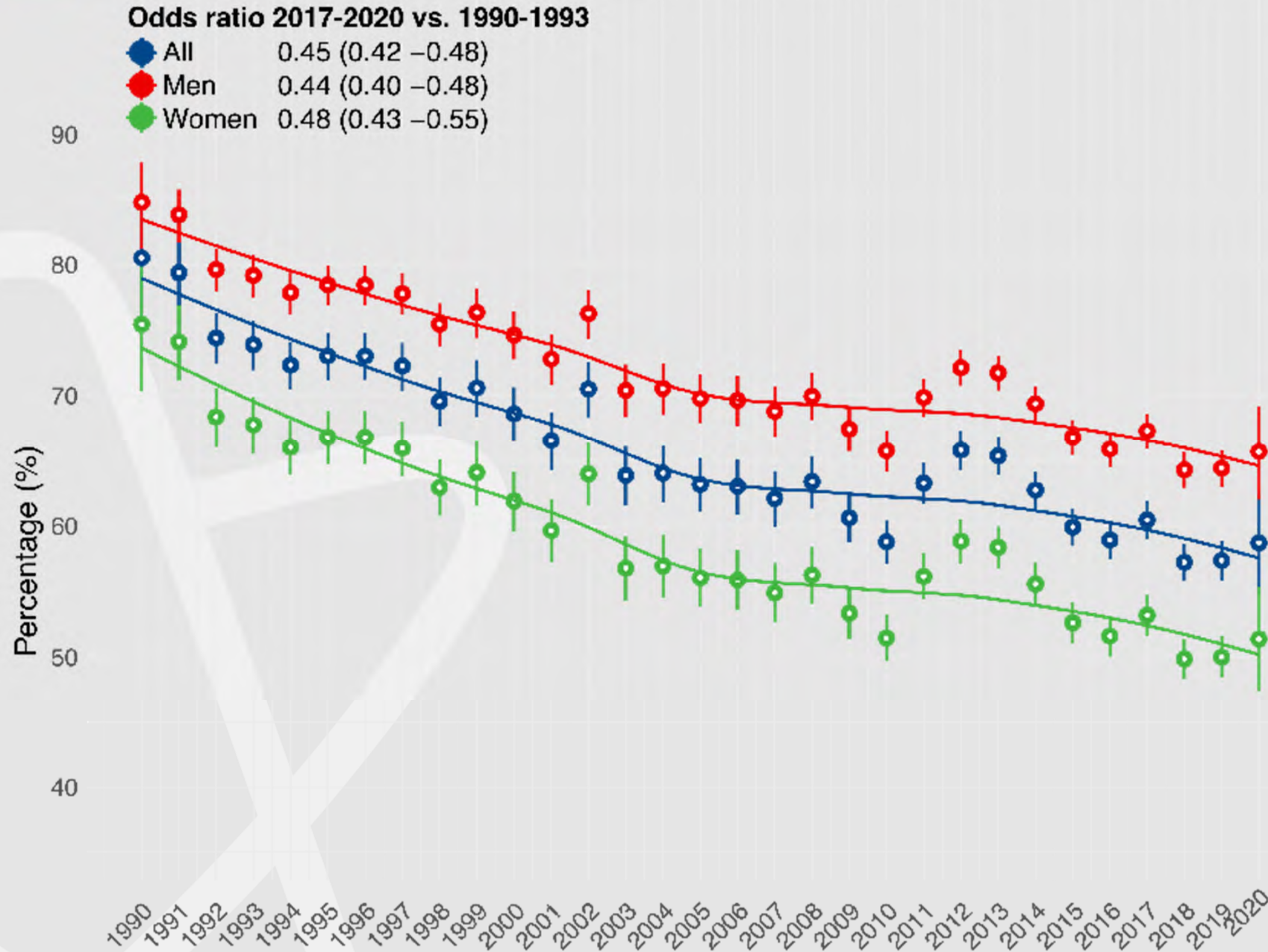


E Trends in rate of bystander CPR

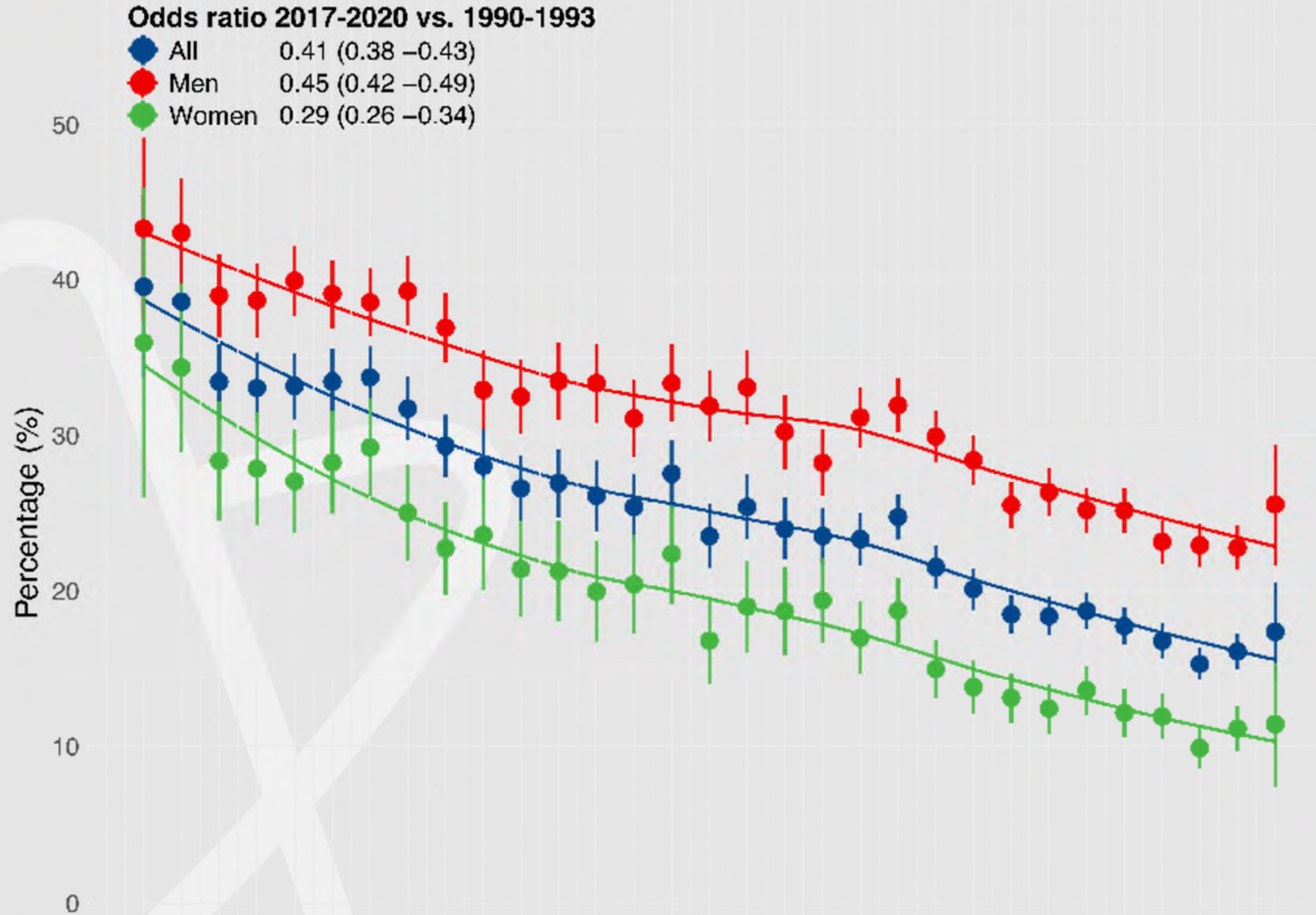
Absolut majoritet



F Trends in proportion with heart disease as underlying cause



G Trends in proportion with shockable initial rhythm



H Trends in critical time delays

Median: 11 min

Median: 1 min

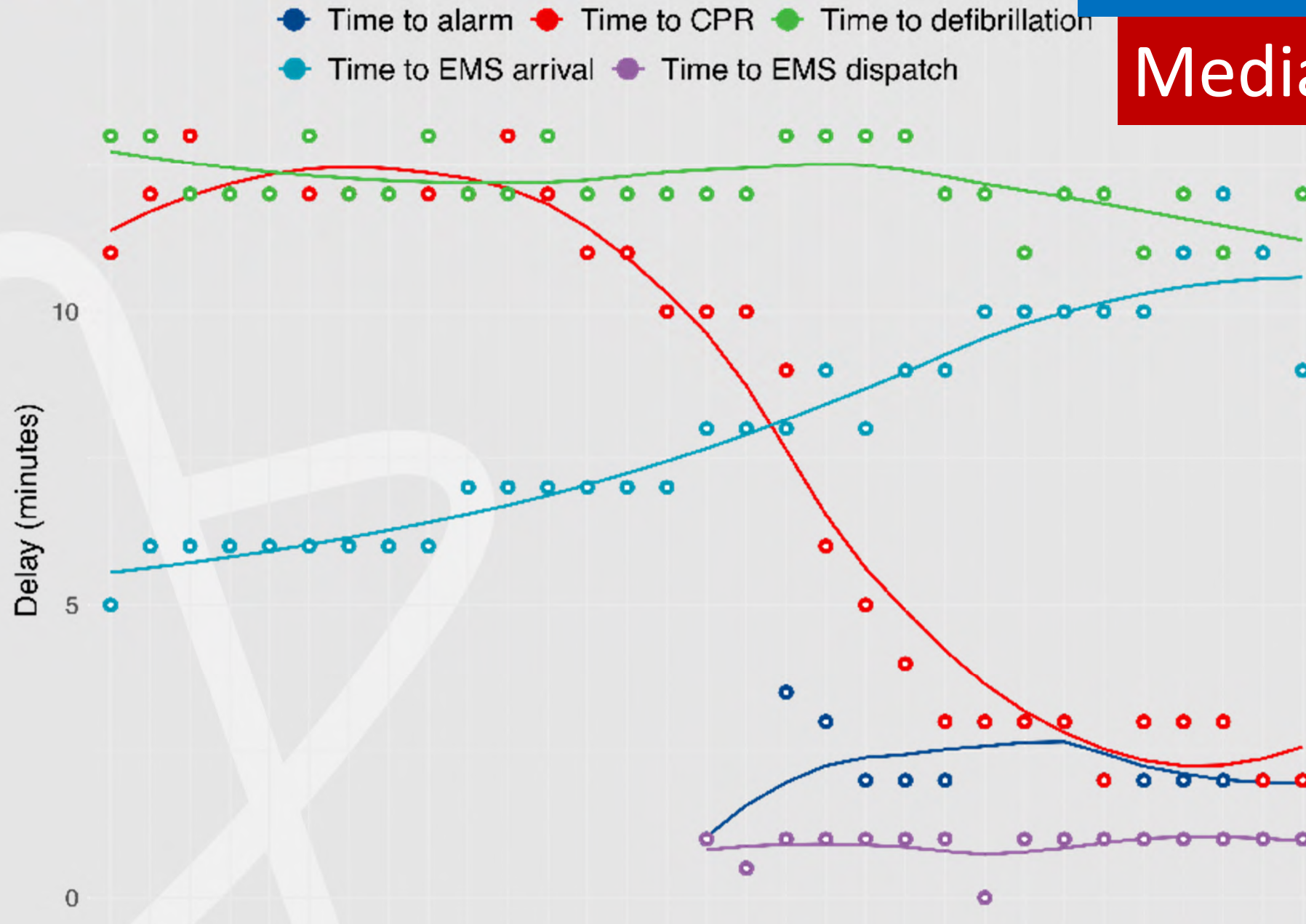
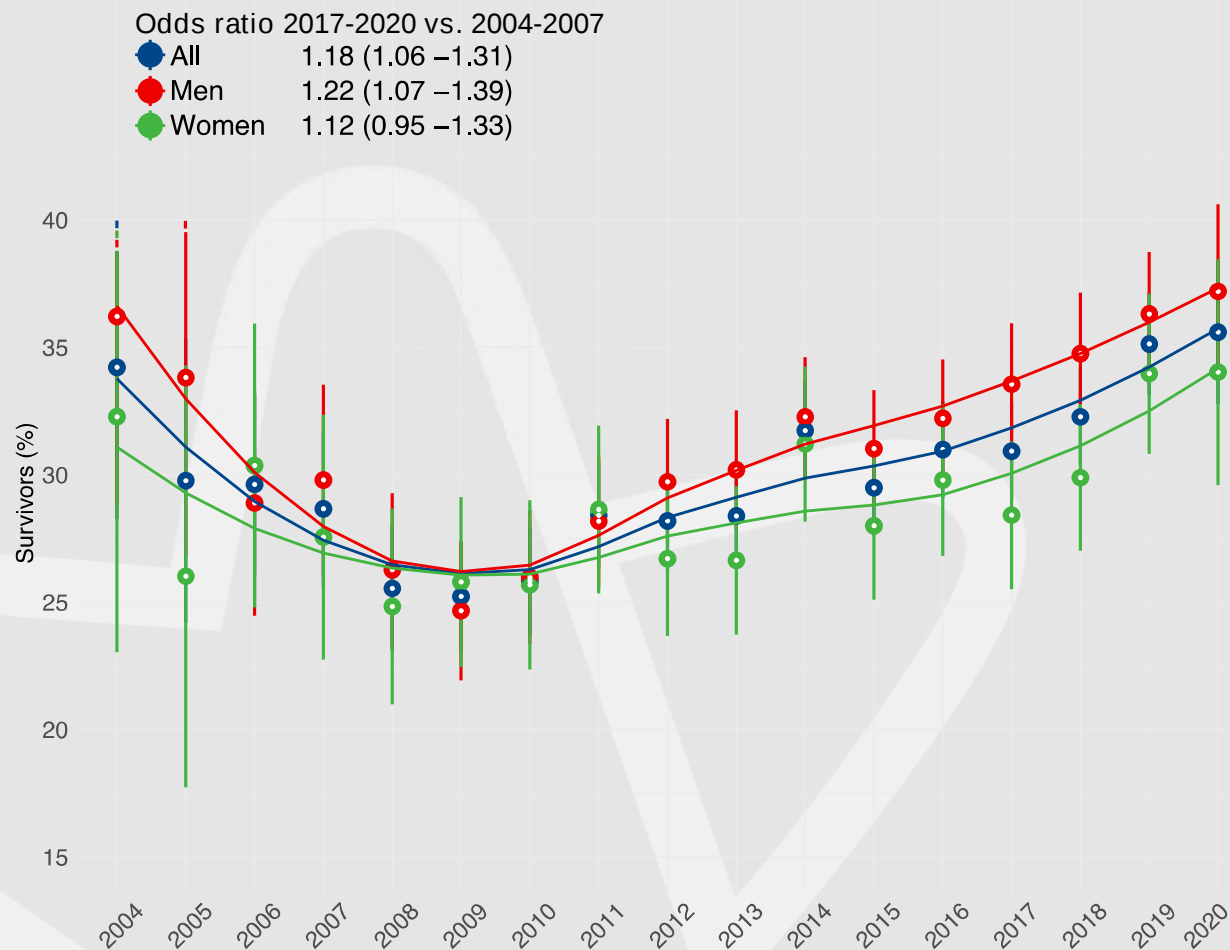
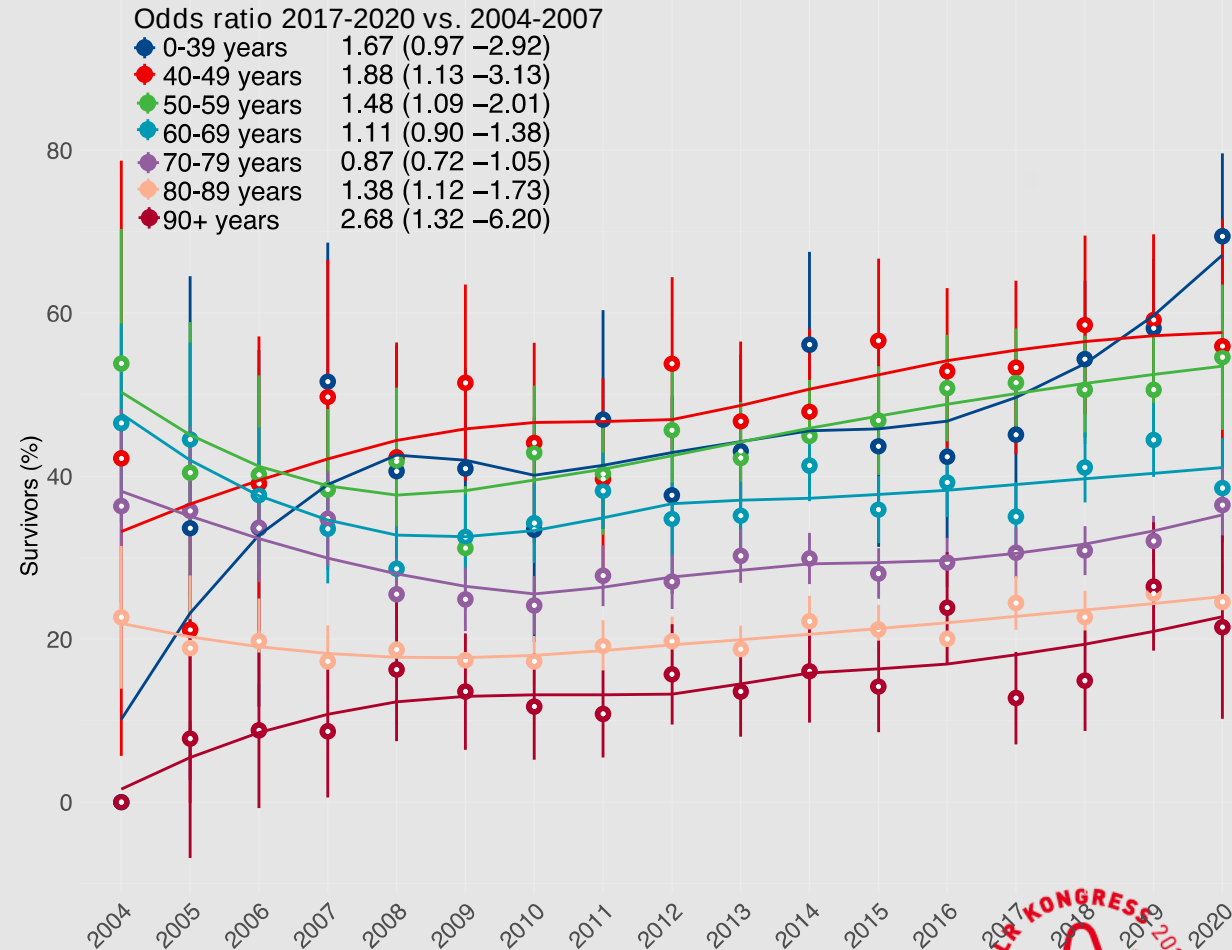


Figure 2A-2H. In-hospital cardiac arrest (IHCA)

A Adjusted 30-days survival: Overall



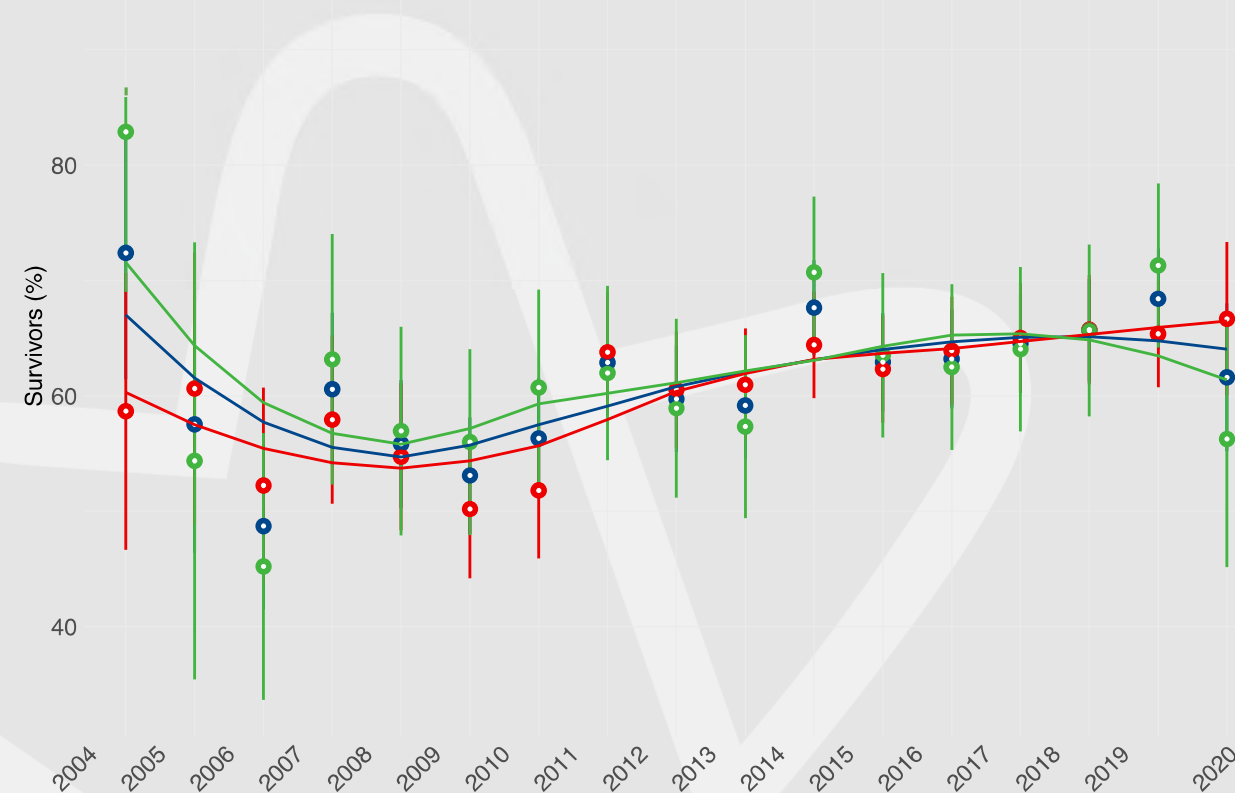
B Adjusted 30-days survival: Stratified by age-group



C Adjusted 30-days survival: Cases with initial shockable rhythm

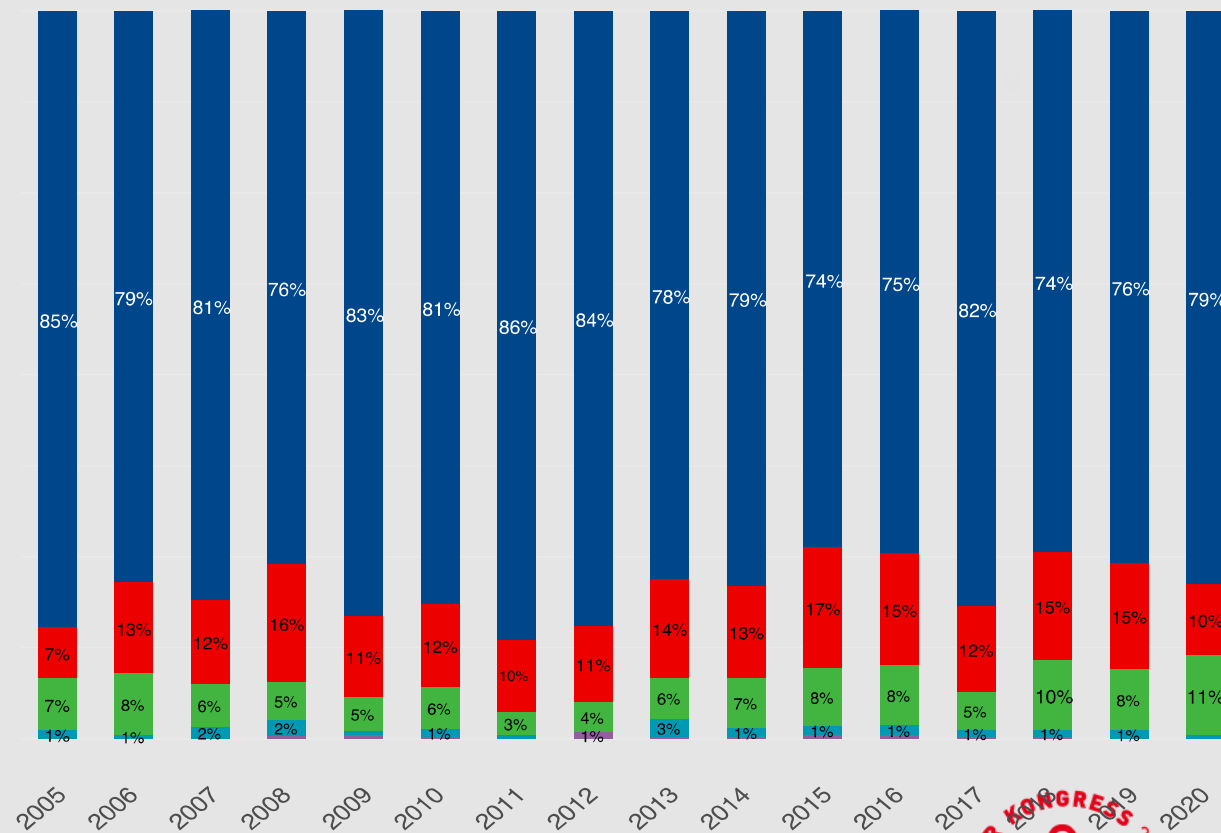
Odds ratio 2017-2020 vs. 2004-2007

- All 1.41 (1.18 – 1.70)
- Men 1.45 (1.17 – 1.81)
- Women 1.31 (0.95 – 1.82)

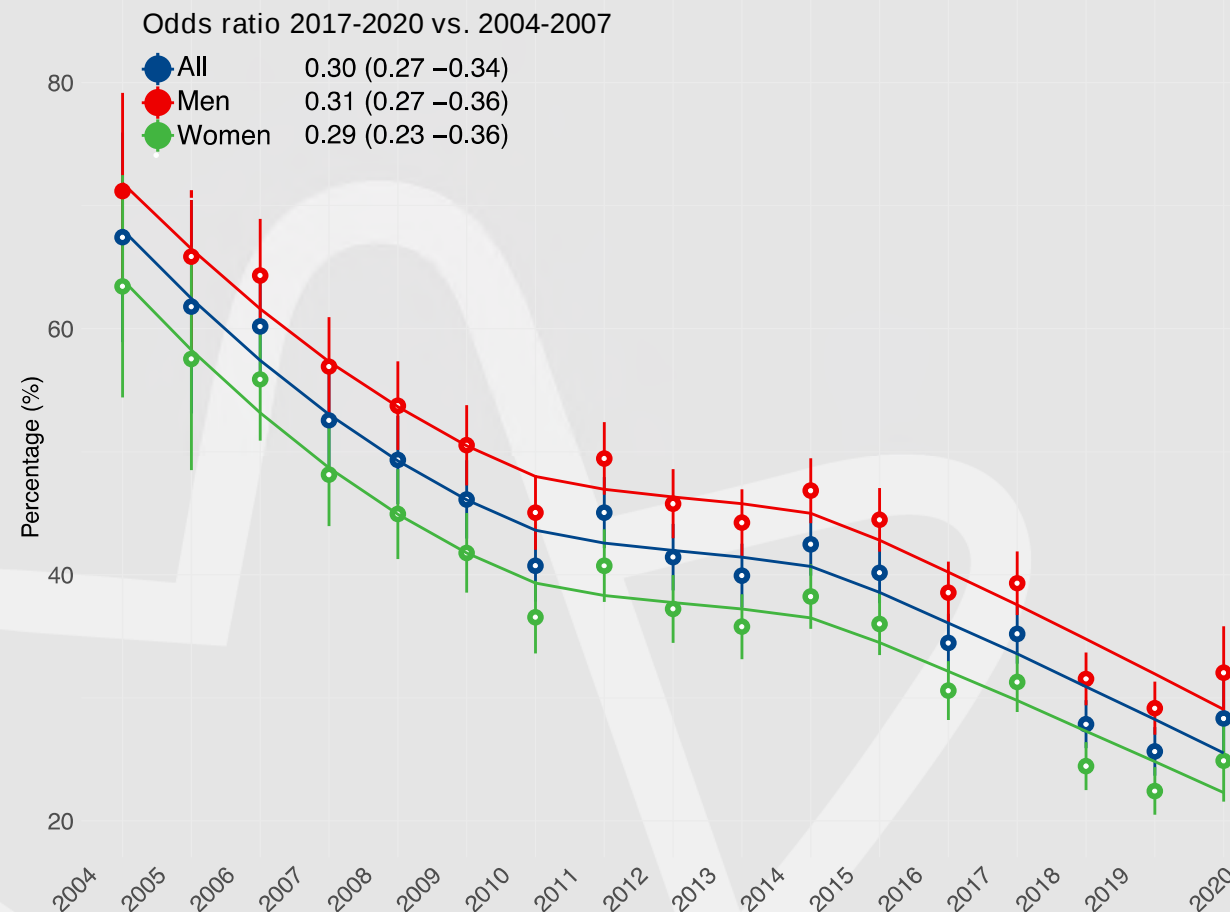


D Trends in neurological outcome (cerebral performance category)

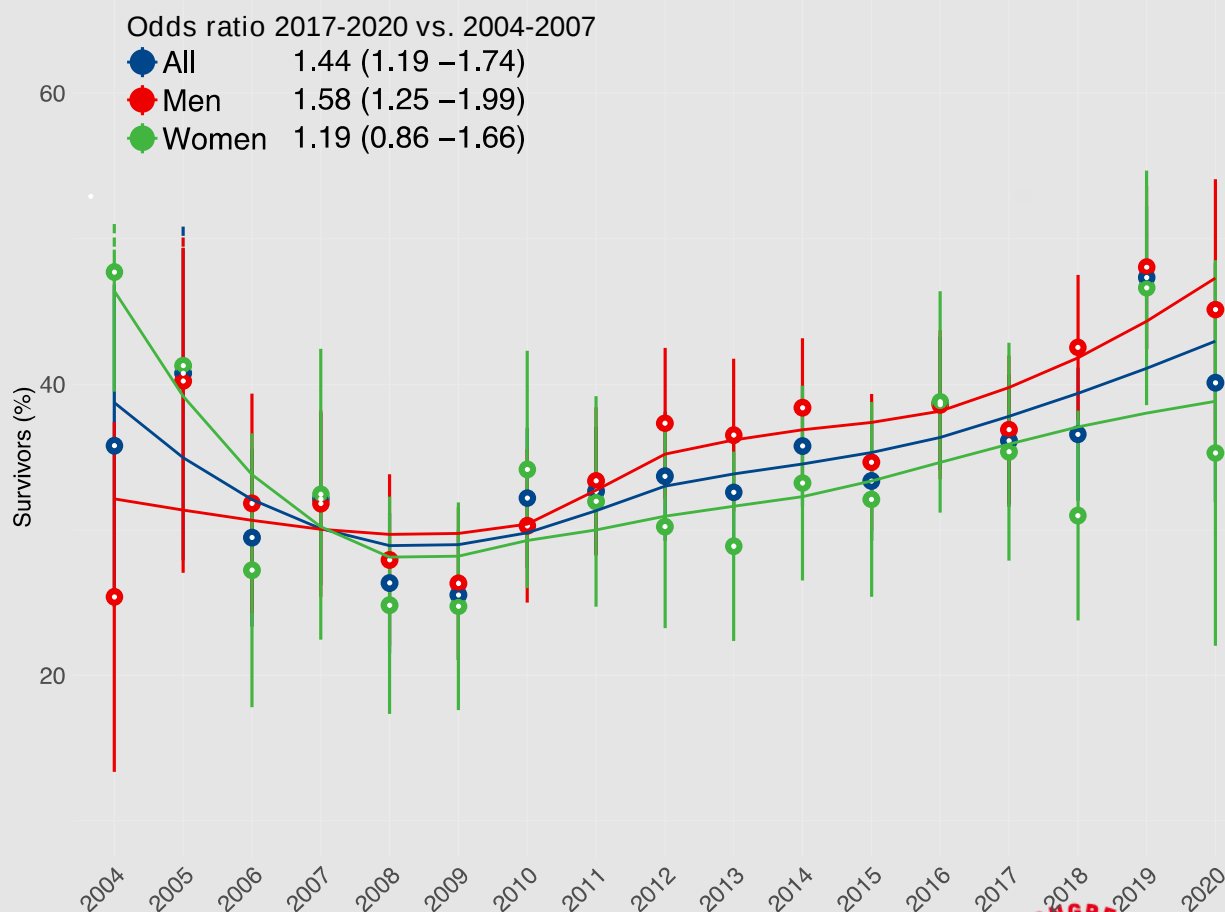
- CPC 1 –No sequelae
- CPC 2 –Mild sequelae
- CPC 3 –Severe sequelae
- CPC 4 –Vegetative state
- CPC 5 – Brain death



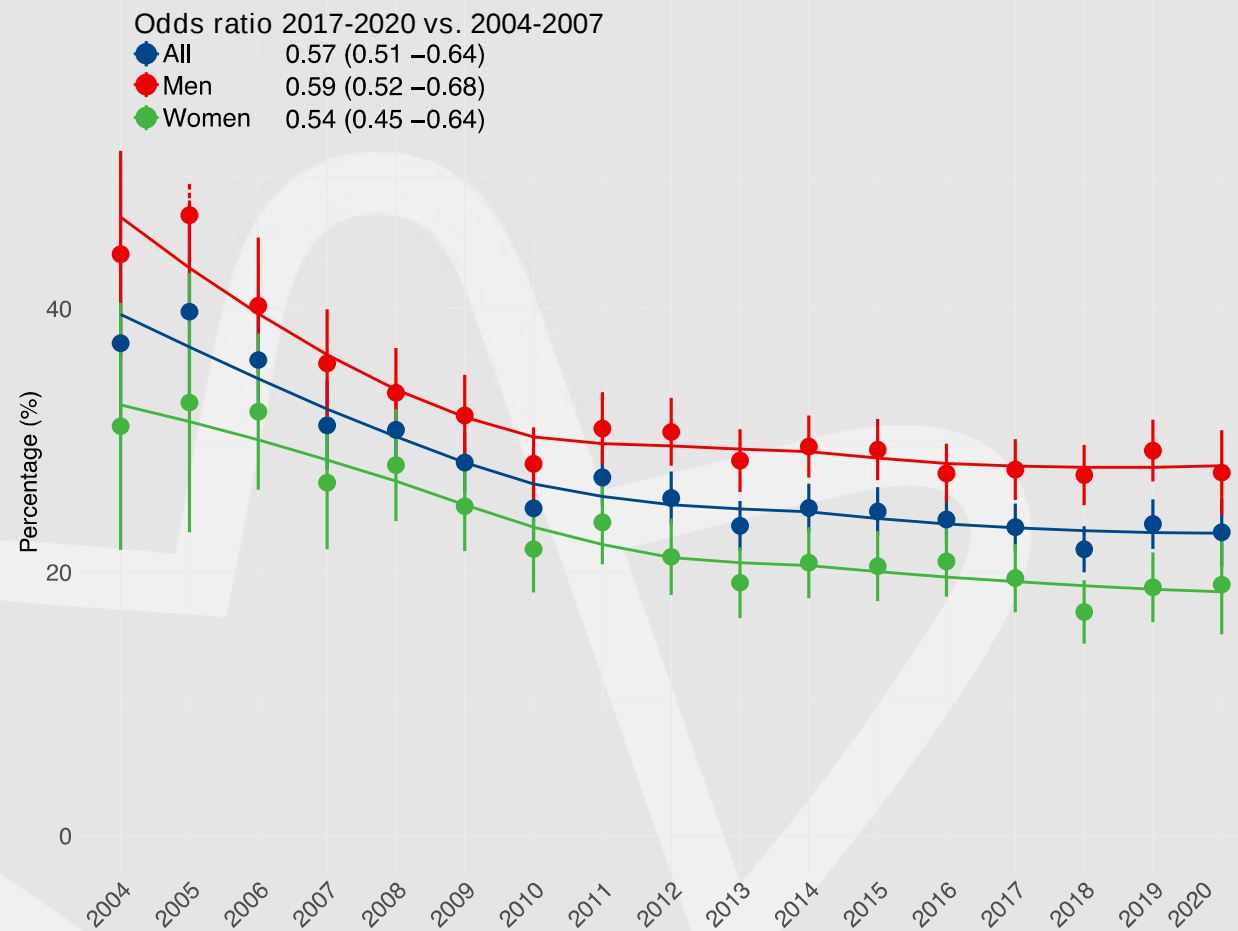
E Trends in proportion with ischemia/infarction as underlying cause



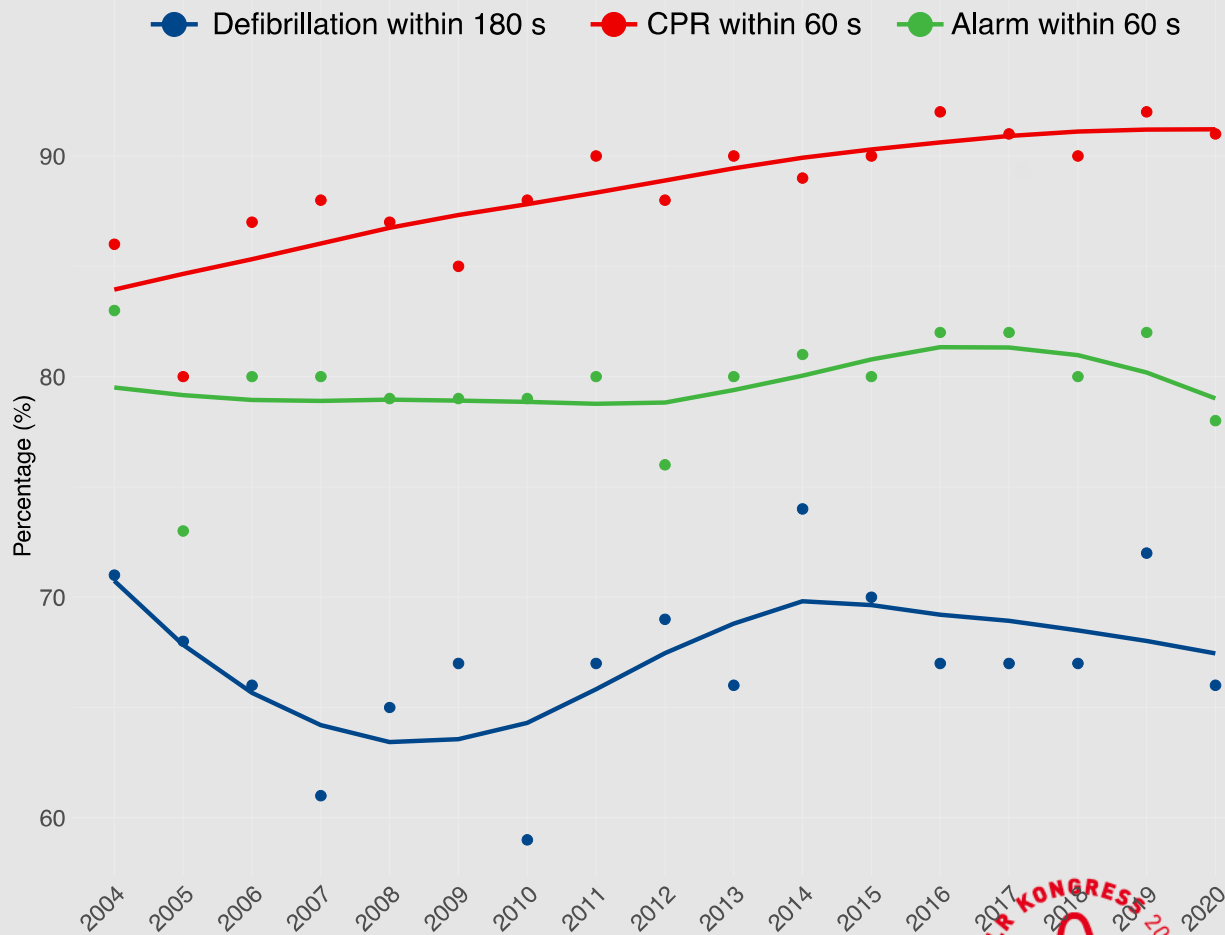
F Adjusted 30-days survival: ischemia/infarction as etiology



G Trends in proportion with shockable initial rhythm



H Trends in critical time delays



Behov av resurser och innovativa lösningar

- Fortsätta utbilda allmänheten
- Targeted education, på och utanför sjukhus
- SMS-livräddare
- Drönare utrustade med hjärtstartare
- Smarta klockor till utvalda personer?
- Riskbedömningar i realtiMonitorering (EKG, vitalparametrar) efter individ och inte avdelning
- Precision medicine – primär/sekundärprevention på individnivå

Var sjätte timme
räddas en person
genom HLR

www.shlr.registercentrum.se