

Shortening ambulance response time increases survival in out-of-hospital cardiac arrest.

Holmén J, Herlitz J, Ricksten S-E, Strömsöe A, Hagberg E, Axelsson C, Rawshani A.

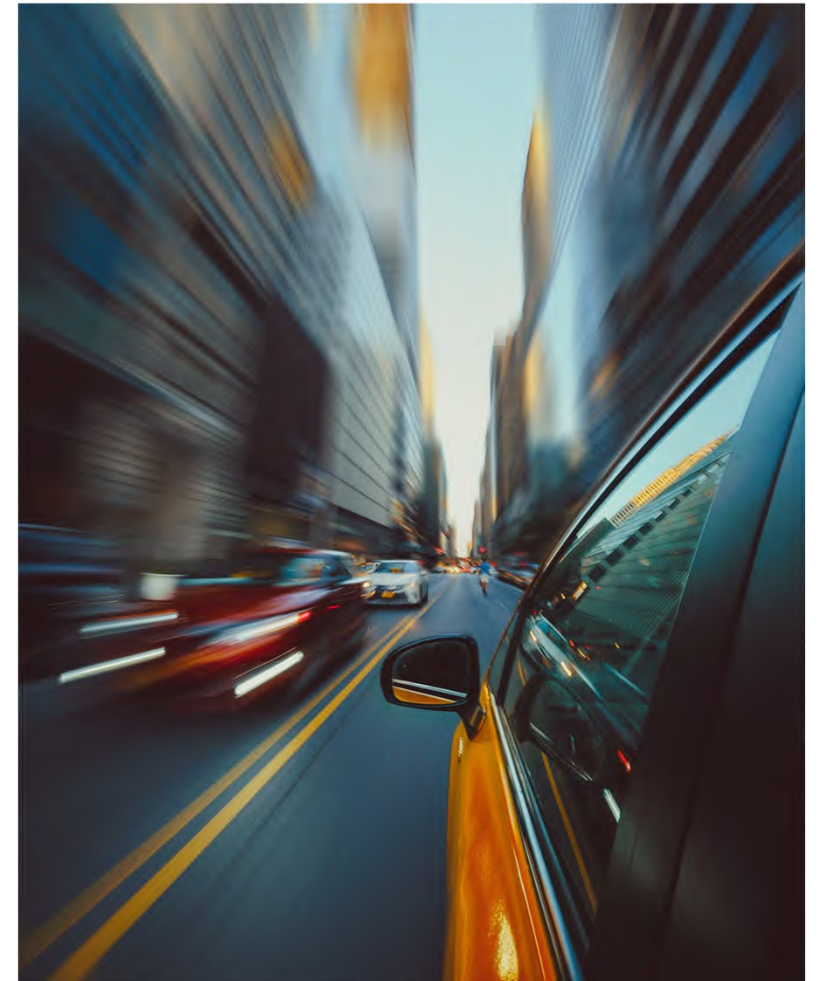
JAHA (Journal of the American Heart Association) 2020

Nov 3;9(21):e017048

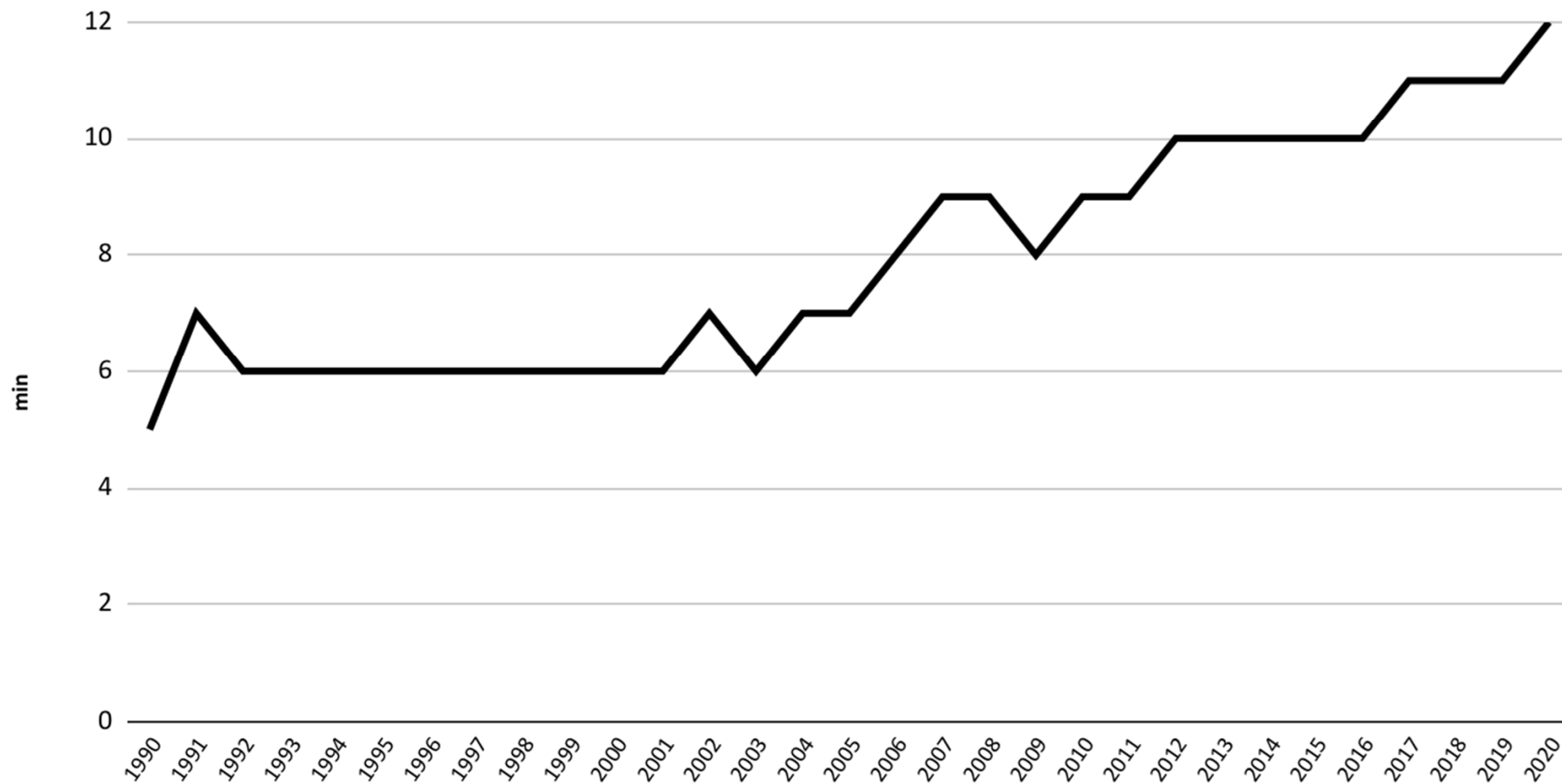
Referat:

Liv kan räddas genom att minska ambulansens responstid.

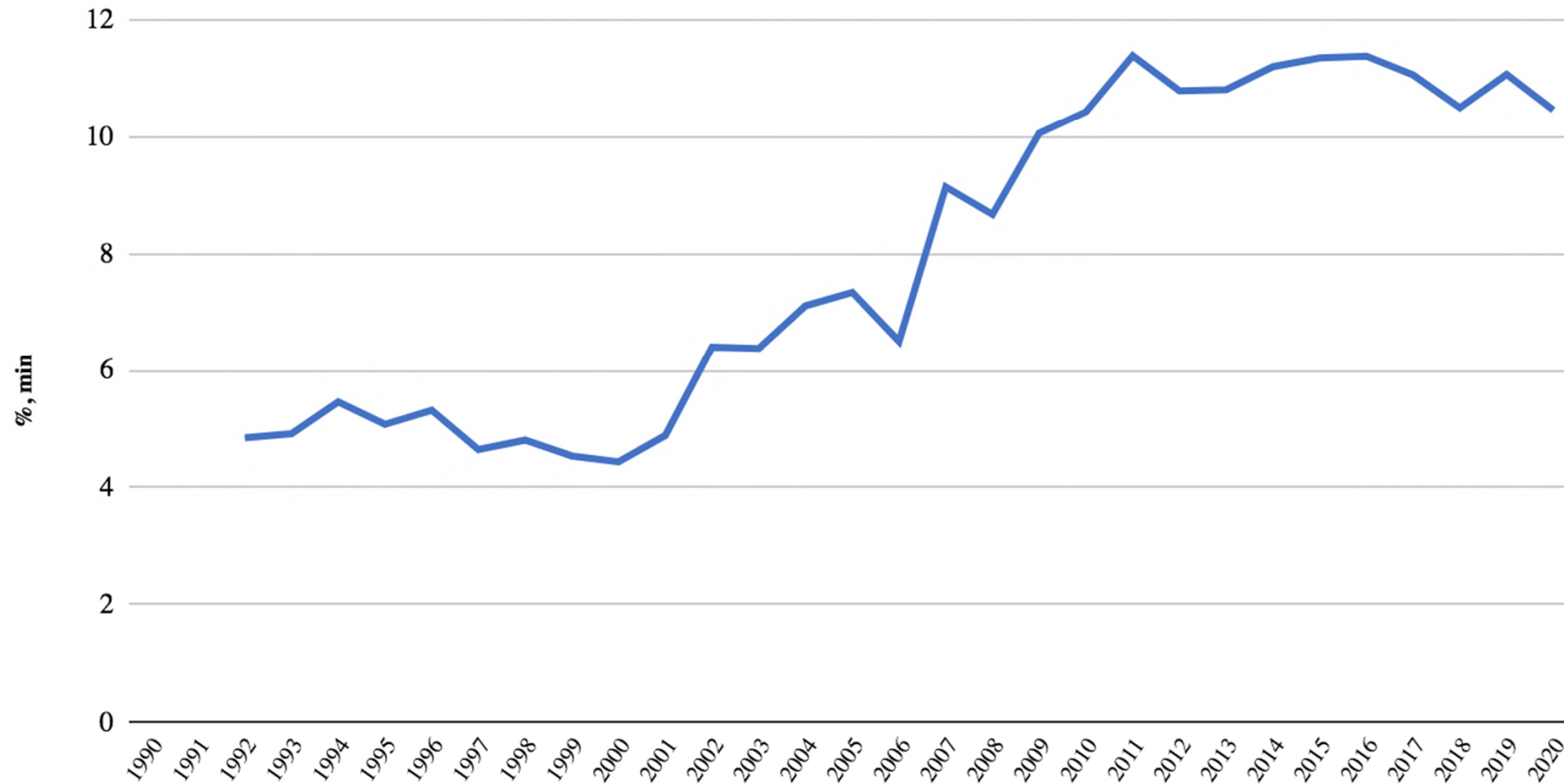
Läkartidningen 6-7/2021: lakartidningen.se 2021-02-05



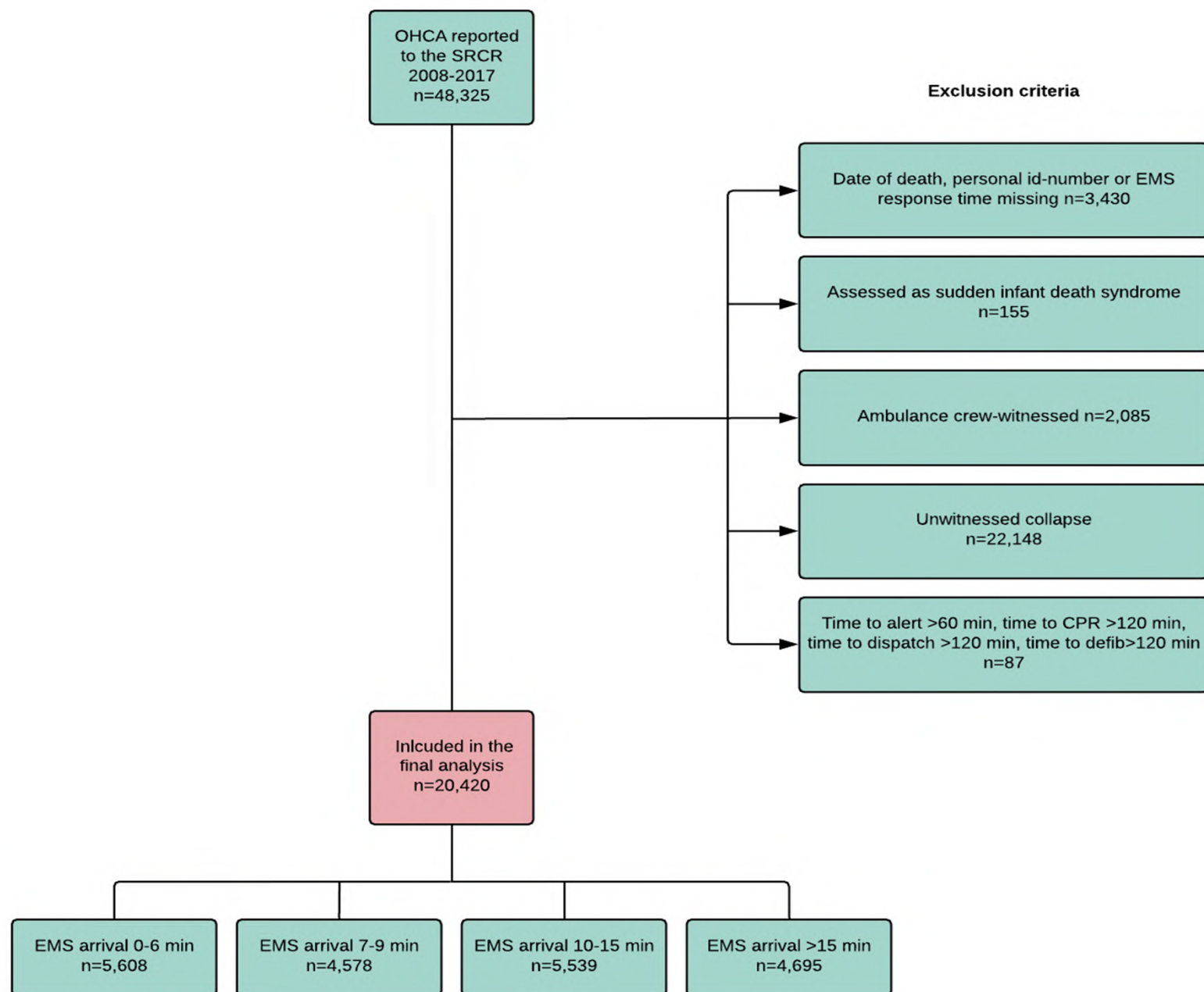
— Responstid

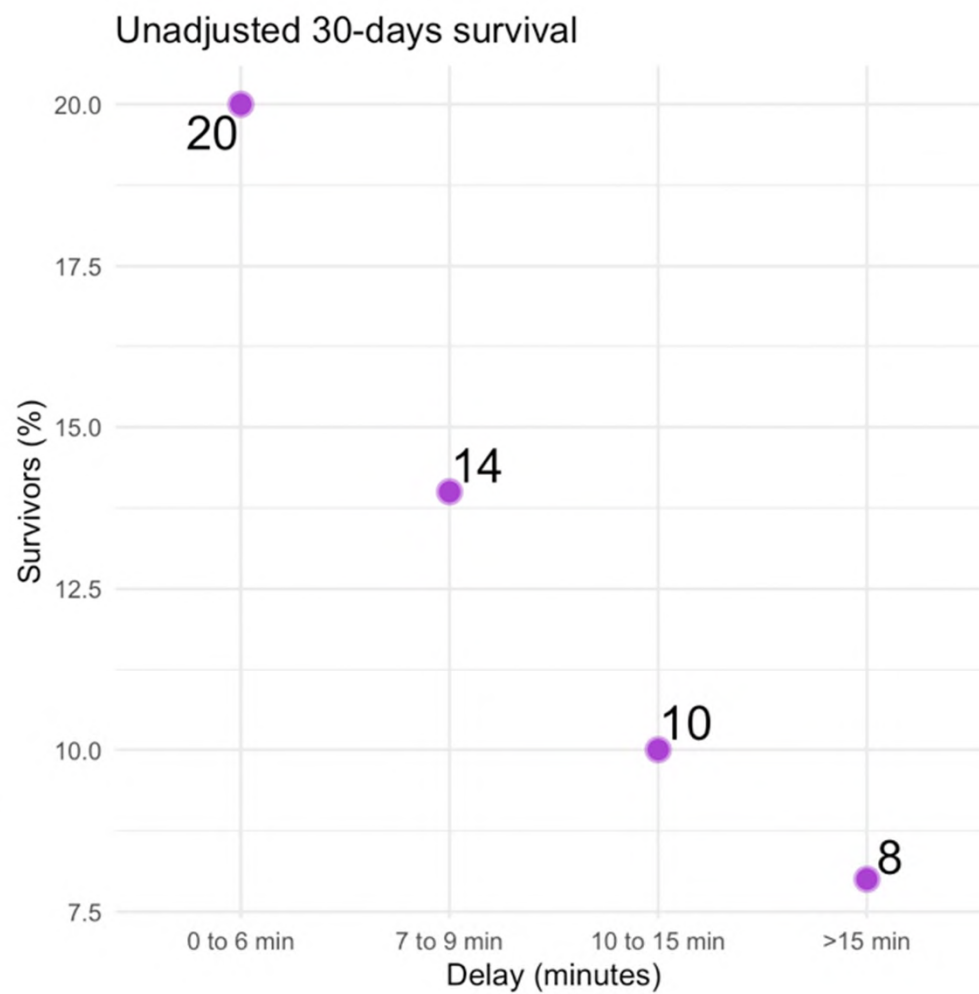
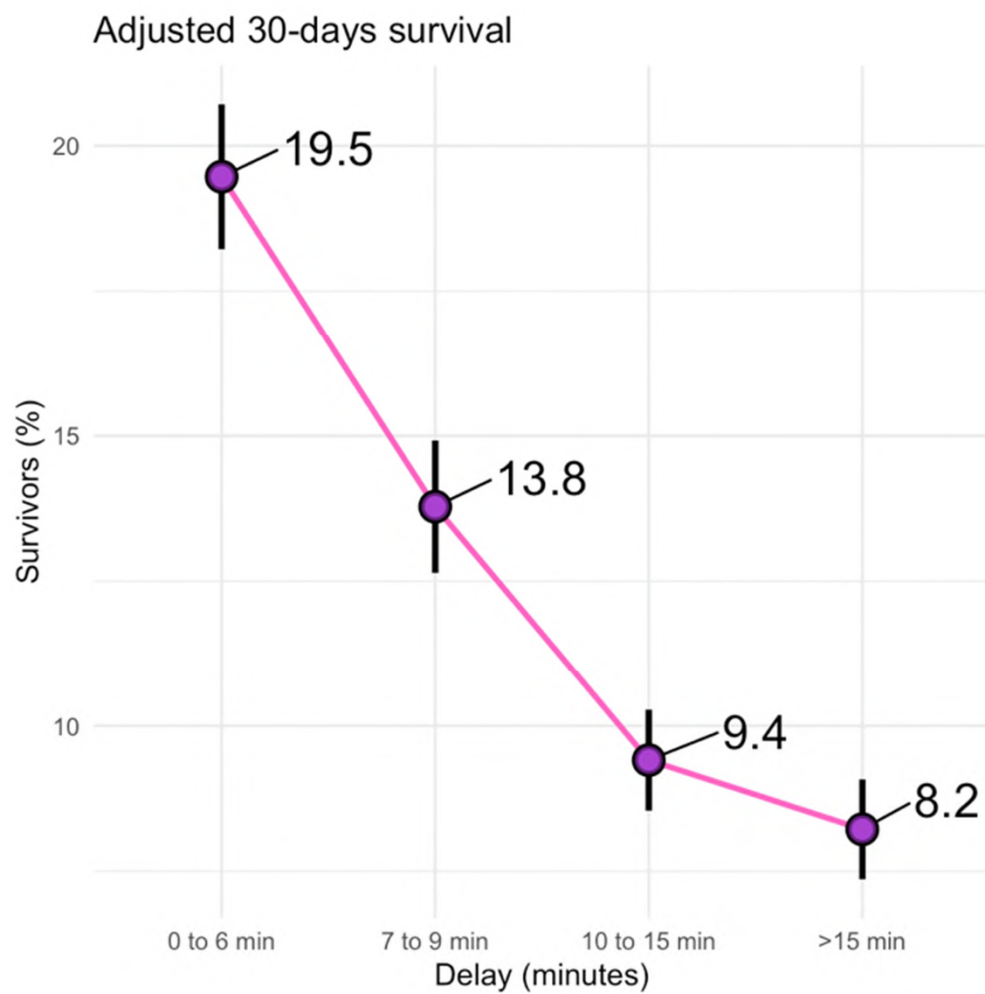


— Överlevnad 30 dgr

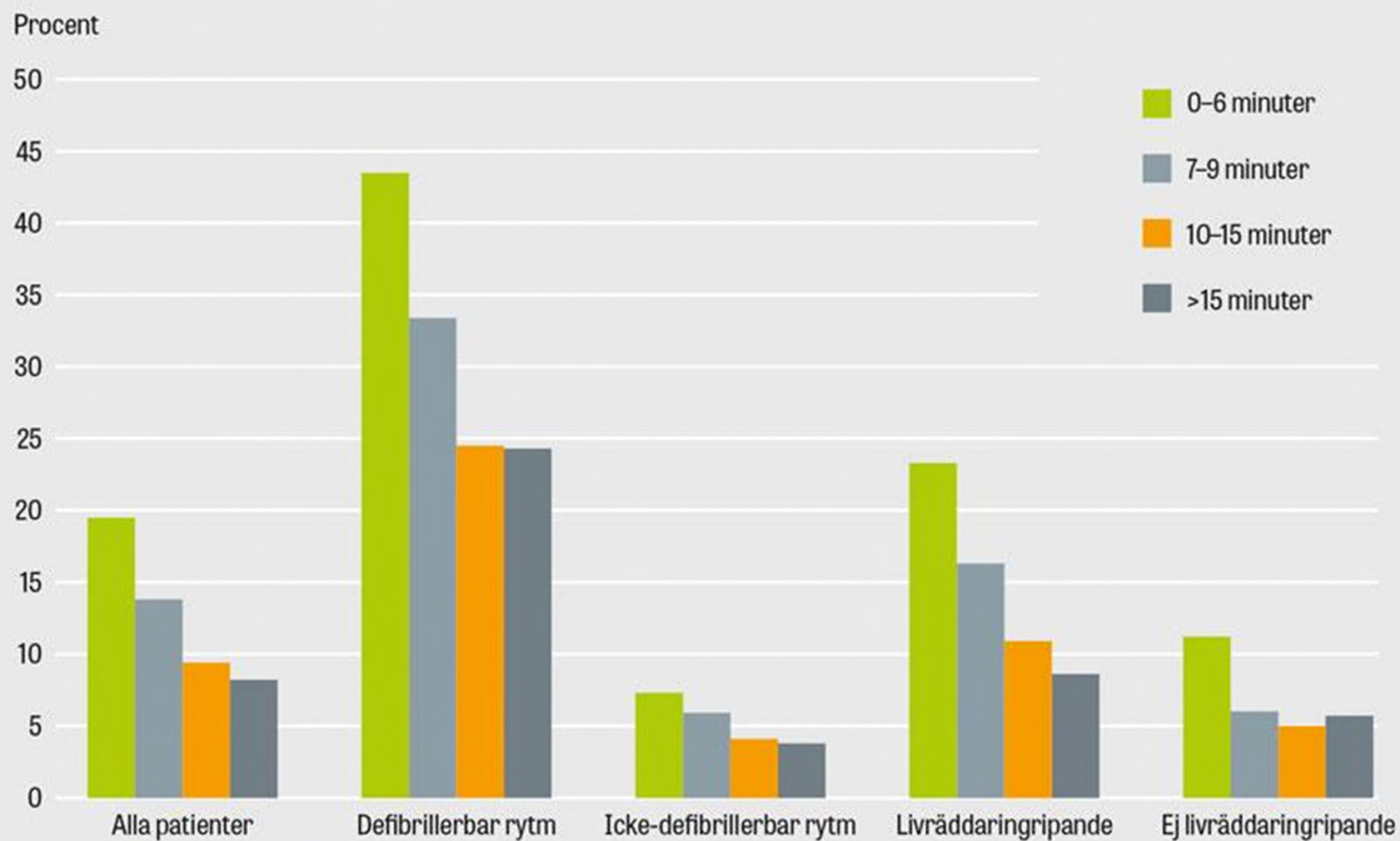


Kortare responstider vid hjärtstopp utanför sjukhus leder till högre chans att överleva?

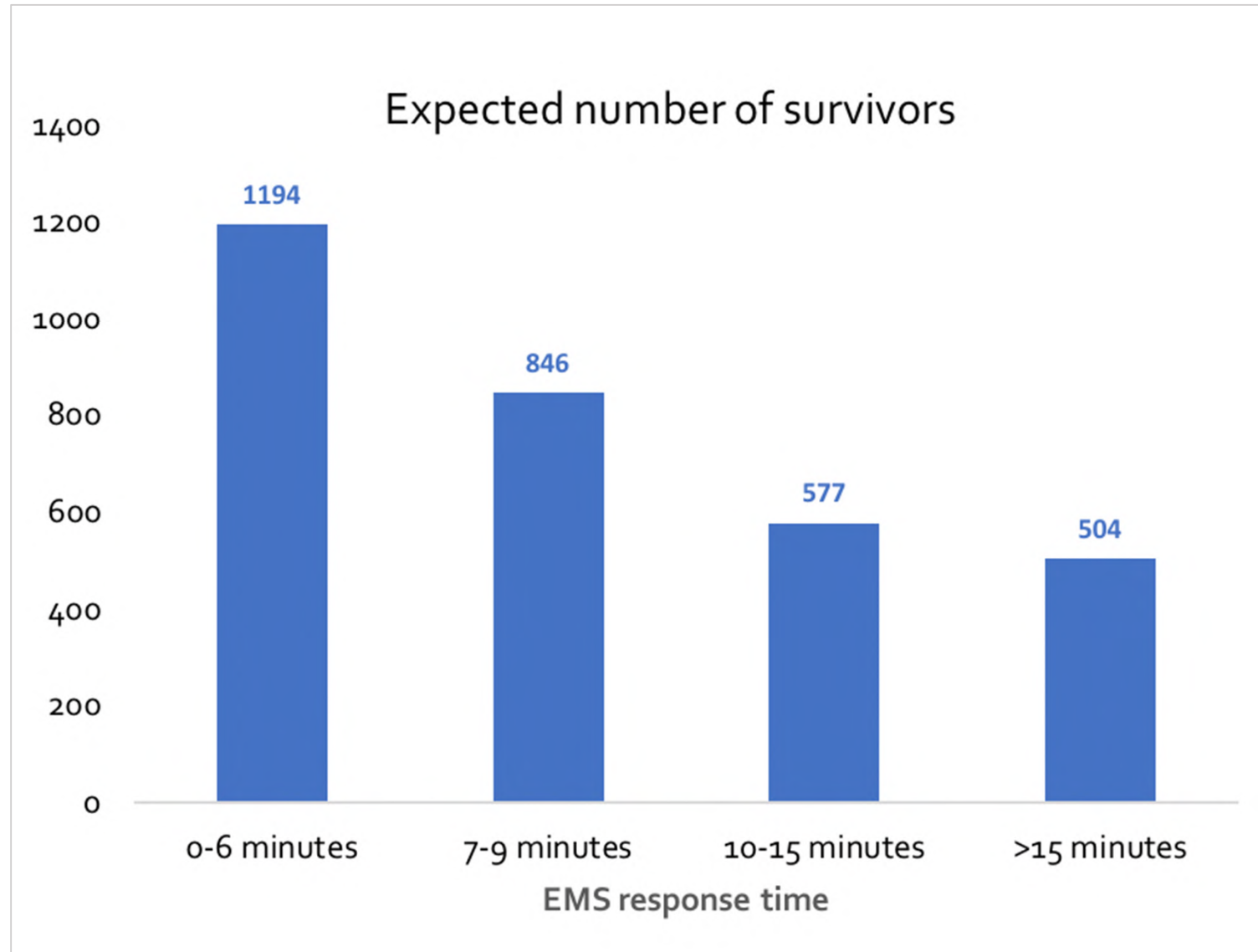




FIGUR 1. Samband mellan överlevnad till 30 dagar och ambulansresponstid



► 30-dagarsöverlevnad i relation till ambulansresponstid.



SKRIFTLIG FRÅGA TILL STATSRAÅD

Från Riksdagsförvaltningen
2021-02-11
Besvaras senast
2021-02-24 kl. 12.00

Till socialminister Lena Hallengren (S)

2020/21:1769 Ambulansers responstid vid hjärtstopp

Responstiden för ambulanser vid hjärtstopp har fördubblats under de senaste 30 åren. Detta samtidigt som överlevnadschanserna för en person som utanför ett sjukhus drabbas av hjärtstopp har mer än fördubblats. Detta enligt en ny studie som Läkartidningen rapporterade om den 5 februari i år. I studien konstateras ett klart samband mellan ökade responstider och ökad dödlighet. Den korrelationen är föga förvånande, men pekar ändå på vikten av att hålla ned responstiderna.

Eftersom chansen för att överleva ett hjärtstopp är helt beroende av en kedja av insatser är responstiden från ambulans av högsta vikt. Framsteg på övriga områden utöver ambulansvården riskerar att tas ut om ambulanserna inte kommer ut snabbare än i dag.

I januaripartiernas budgetproposition för 2021 föreslog regeringen 100 miljoner kronor till en förstärkt ambulanssjukvård. Att mer resurser skjuts till är viktigt. Fokuset på kompetensutveckling av ambulanspersonal, bättre sjuktransporter och fler psykiatriambulanser som listas är behjärtansvärt. Men responstiderna förbättras inte.

Med anledning av detta vill jag fråga socialminister Lena Hallengren:

Vilka initiativ är ministern beredd att ta för att förkorta ambulansernas responstider?

S2021/01366 Socialdepartementet Socialministern Till riksdagen
Svar på fråga 2020/21:1769 av Johan Hultberg (M)

Ambulansers responstid vid hjärtstopp

Johan Hultberg har frågat mig vilka initiativ jag är beredd att ta för att förkorta ambulansernas responstider.

Det är viktigt att ambulanssjukvården håller hög kvalitet och har kortast möjliga responstid. Ambulansen ska komma när man behöver den. Regionerna ansvarar för ambulanssjukvården och ansvarar därmed för vilka resurser som ska finnas och hur ambulanssjukvården ska vara organiserad inom regionen. Utifrån folkmängd och geografiskt läge kan förutsättningarna, behoven och utmaningarna inom ambulanssjukvården se olika ut i regionerna.

Regeringen stödjer regionerna i utvecklingen och förstärkningen av ambulanssjukvården. I överenskommelsen mellan staten och Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) om god och nära vård **2021 är ambulanssjukvården ett utvecklingsområde.** **Regionerna tilldelas 85 miljoner kronor under 2021** för utvecklingsområdet som avser bland annat insatser för ökad effektivitet avseende responstider. Under 2020 avsatte regeringen 9 miljarder kronor extra i generella statsbidrag till regionerna, varav 3,75 miljarder kronor var permanenta medel. Utöver detta har de generella statsbidragen till regionerna höjts med ytterligare 3 miljarder kronor 2021. Syftet med de omfattande ekonomiska tillskotten är att ge regionerna ekonomiska förutsättningar att trygga tillgången till en god välfärd, som bl.a. innefattar en väl fungerande ambulanssjukvård.

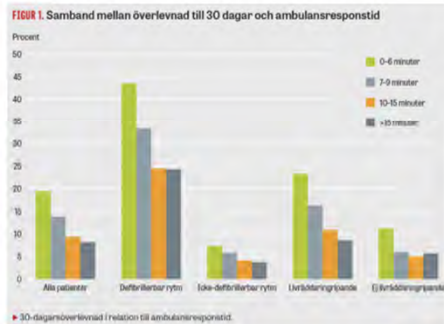
Stockholm den 24 februari 2021

Lena Hallengren

NYA RÖN

Liv kan räddas genom att minska ambulansens responstid

Johan Holmén, med dr, PhD, överläkare, anesthesi- och intensivvård, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus; Läkarstödsbilen, Ambulanssjukvården, Göteborg



Egenreferat. Ambulansens responstid vid hjärtstopp har fördubblats under de senaste 30 åren. Samtidigt har överlevnadschanserna för den som drabbas av hjärtstopp utanför sjukhus mer än fördubblats. En korrekt förståelse för hur ambulansresponstiden påverkar överlevnadschanserna vid hjärtstopp är av stor vikt för att framtida insatser i »kedjan som räddar liv« ska kunna ske där de har störst patientnytta.



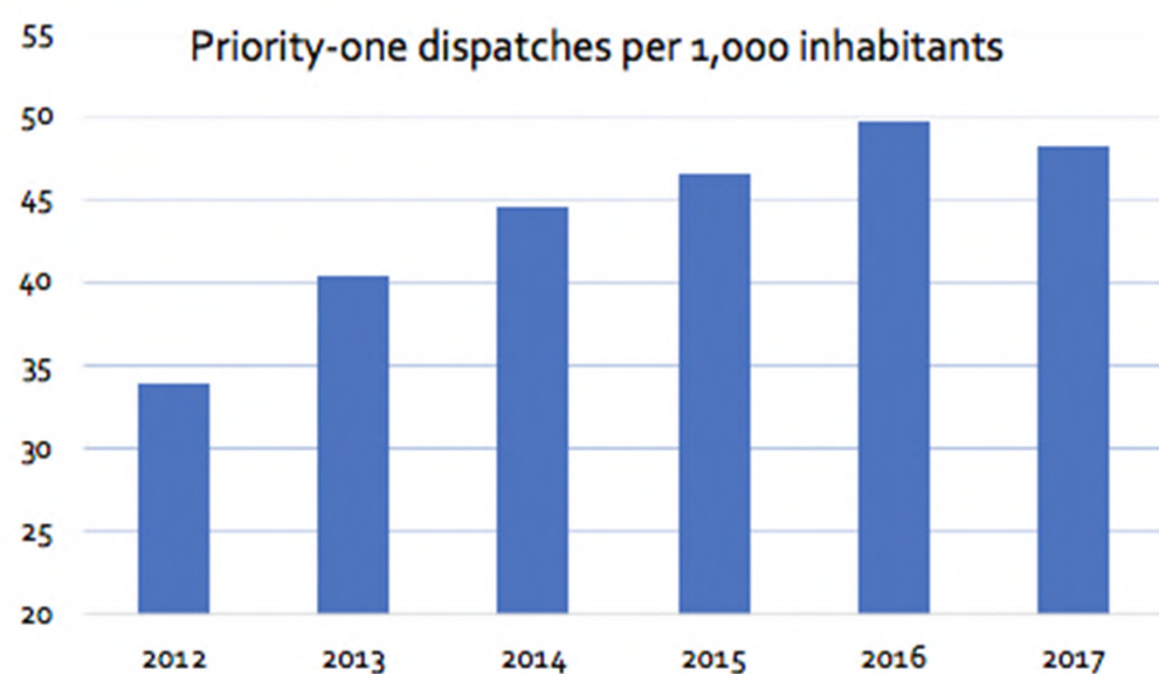
De flesta hjärtstopp sker i hemmet, men bara en liten andel av hjärtstartarna finns där människor bor, skriver debattörerna.

Långsamma ambulanser gör att människor dör i onödan

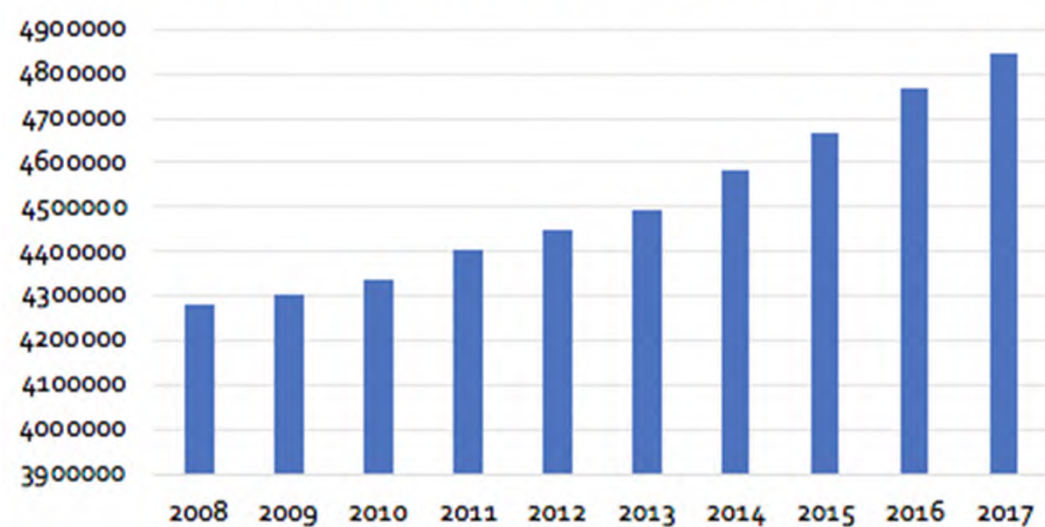
Debatt • Nio av tio som drabbas av plötsligt hjärtstopp utanför sjukhus dör. För att fler liv ska kunna räddas måste landets regionpolitiker och Sveriges kommuner och regioner agera för att korta uttryckningstiderna, skriver Kristina Sparreljung, Jan Nilsson och Johan Herlitz.

Det här är en debattartikel. Syftet med texten är att påverka och åsikterna är skribentens egna.

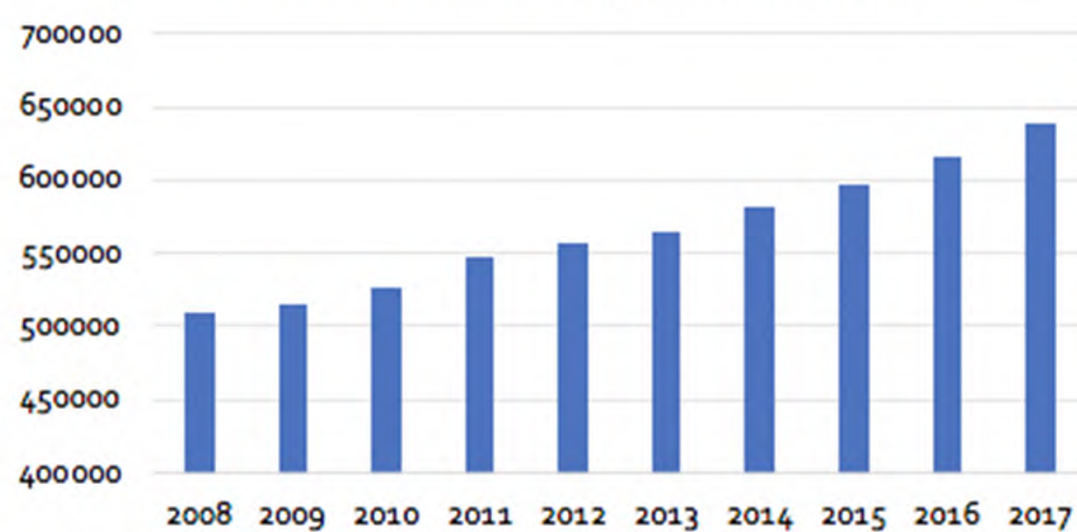
Priority-one dispatches per 1,000 inhabitants



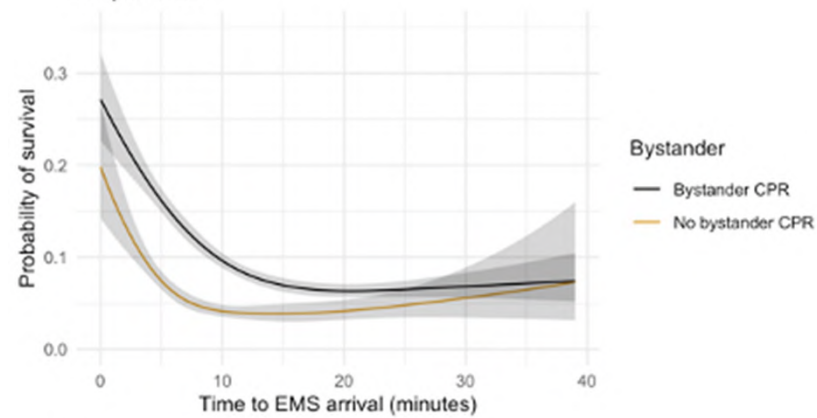
The number of cars registered in Sweden



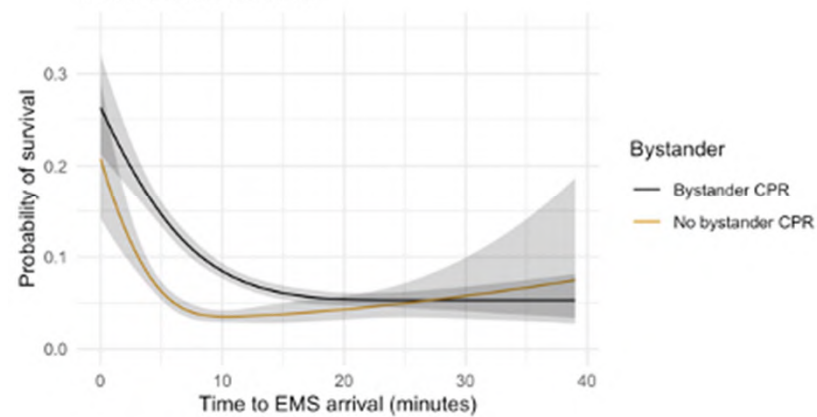
The number of trucks registered in Sweden



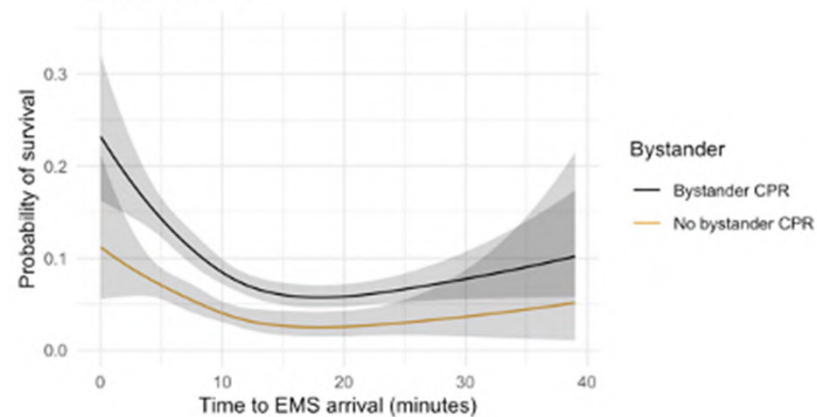
All patients

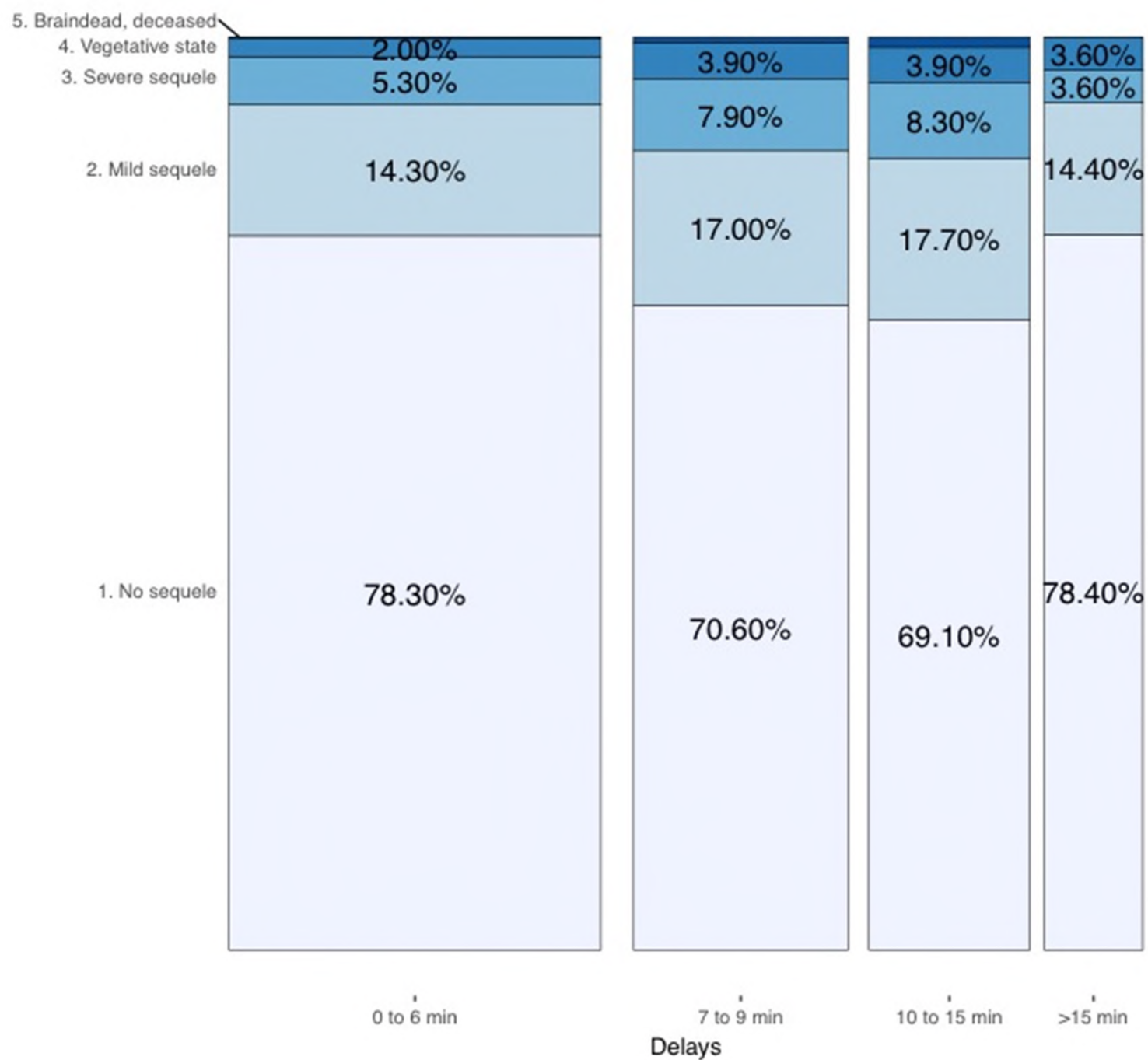


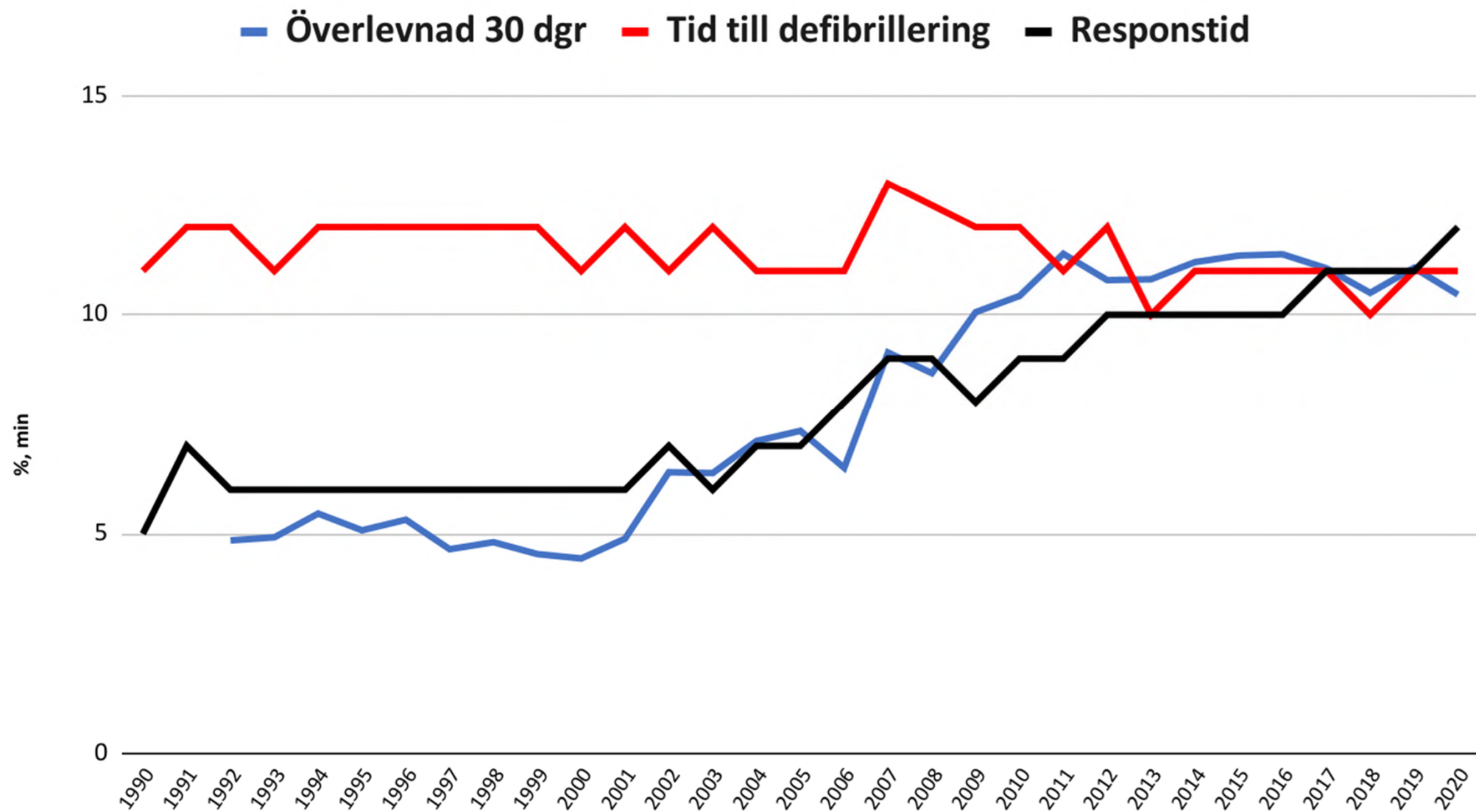
Cause: heart disease



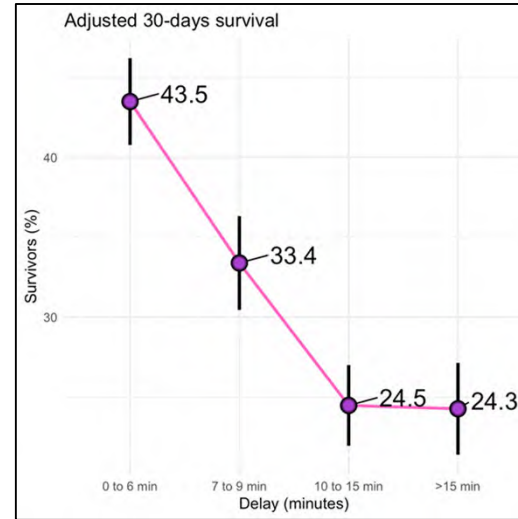
Cause: all other



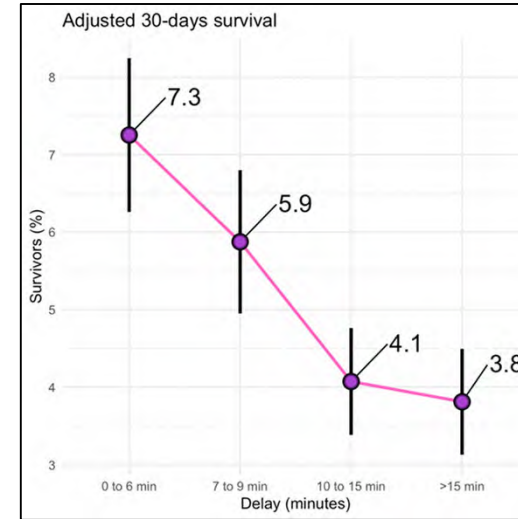




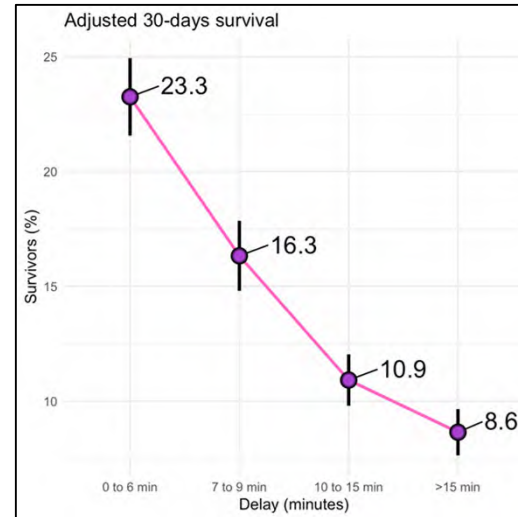
Defibrillerbar rytm



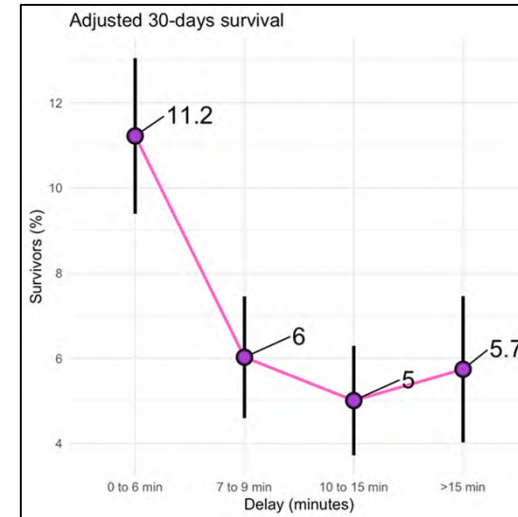
Ej defibrillerbar rytm

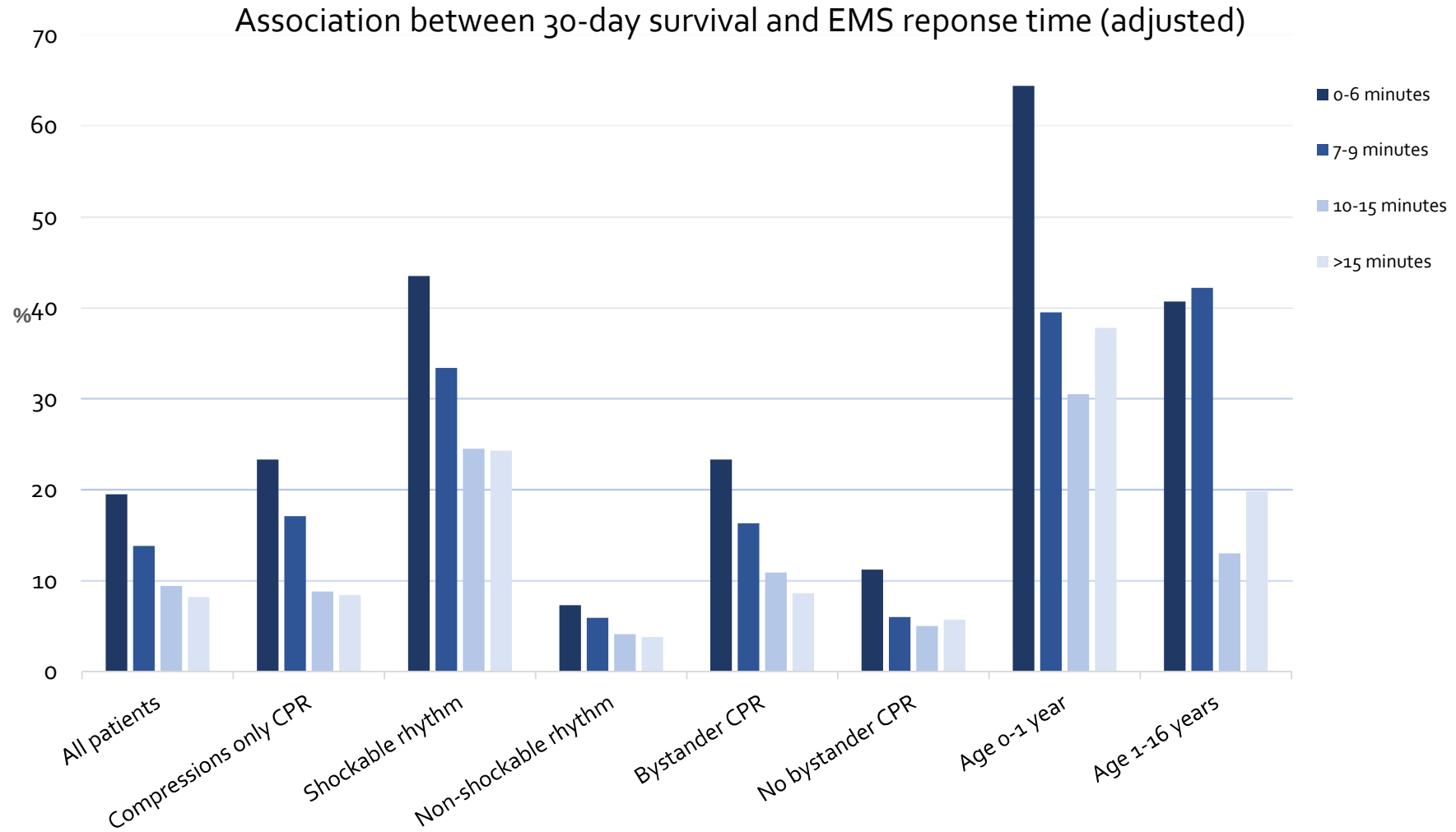


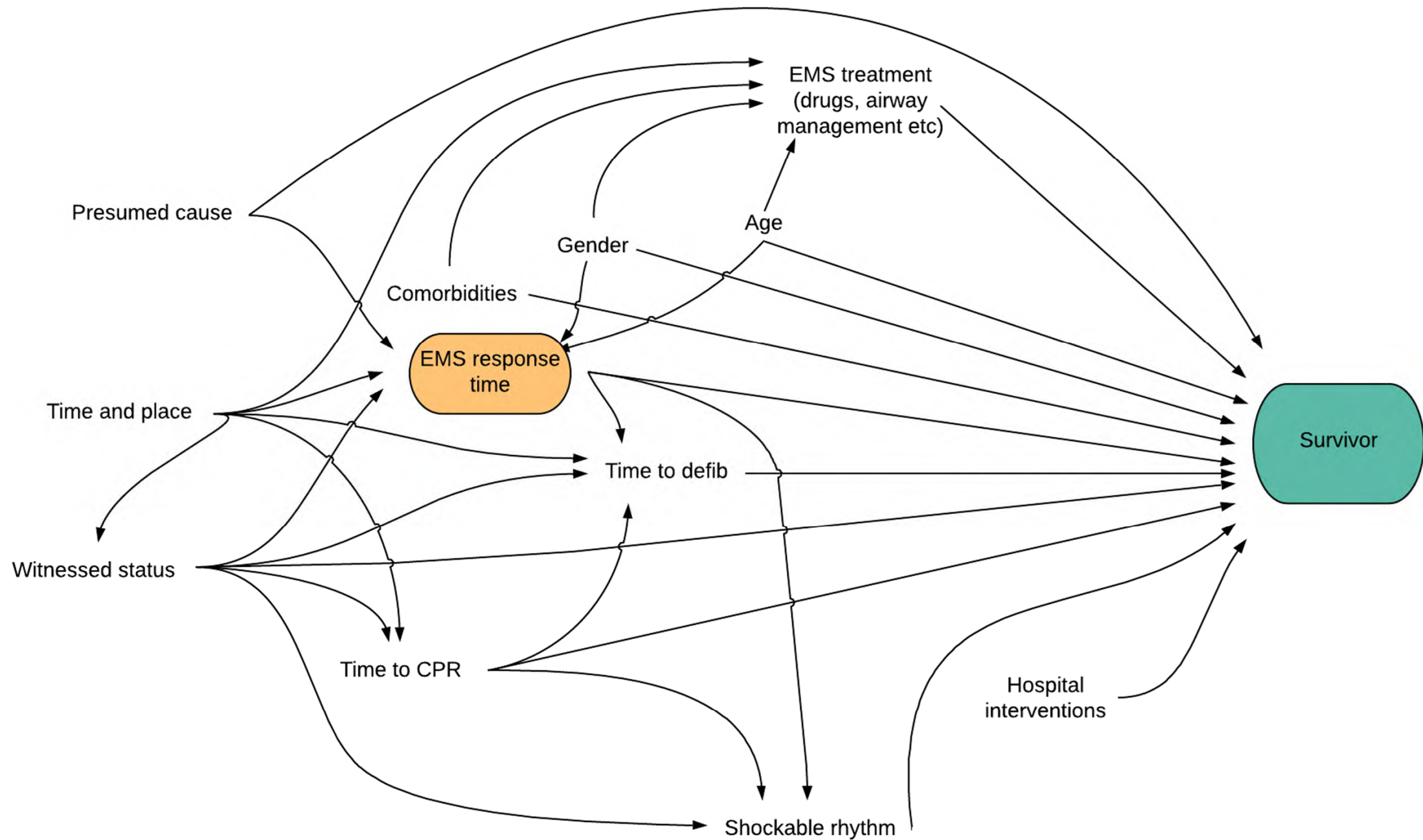
Fått HLR före ambulansens ankomst



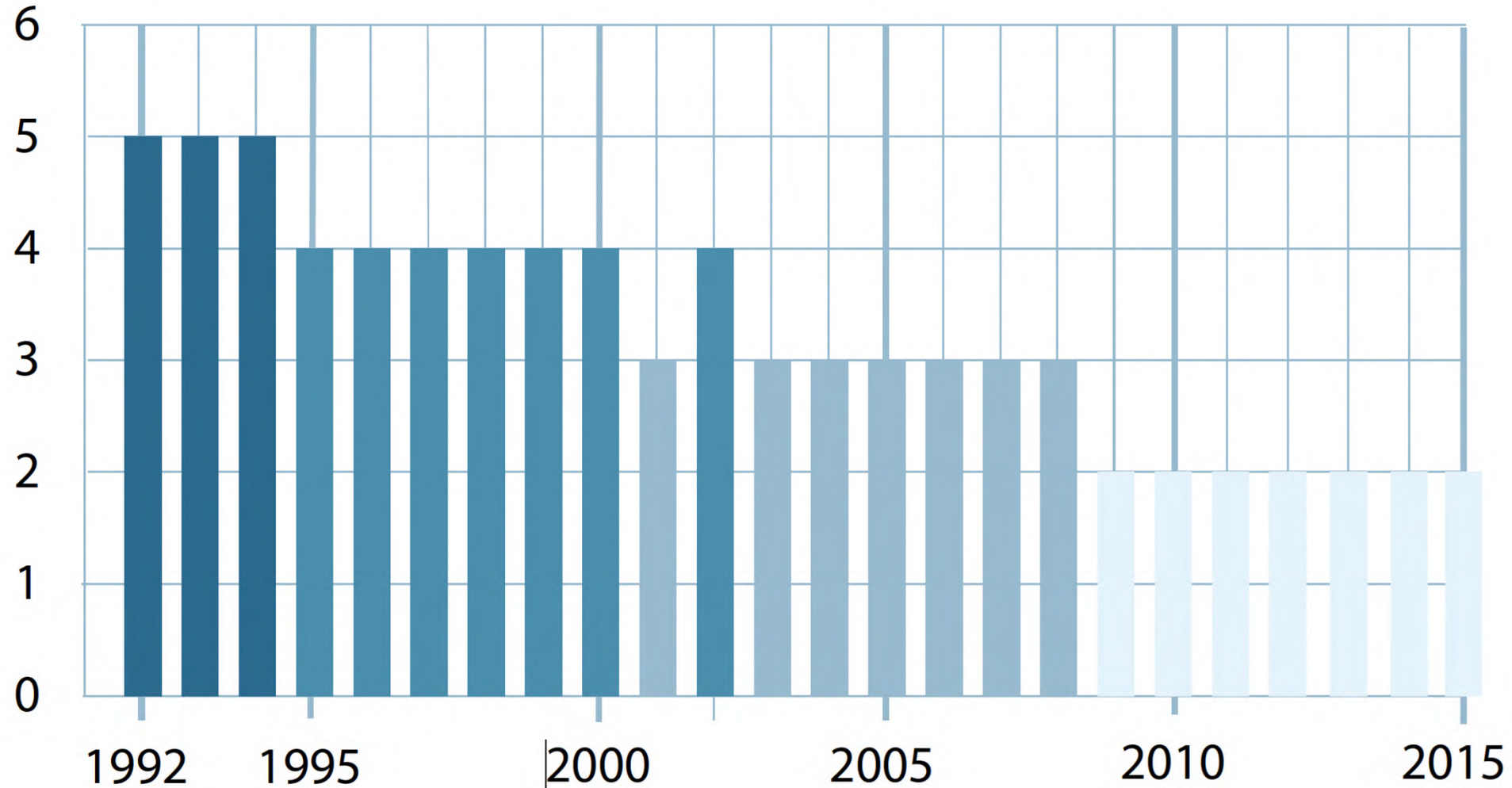
Ej HLR före ambulansens ankomst

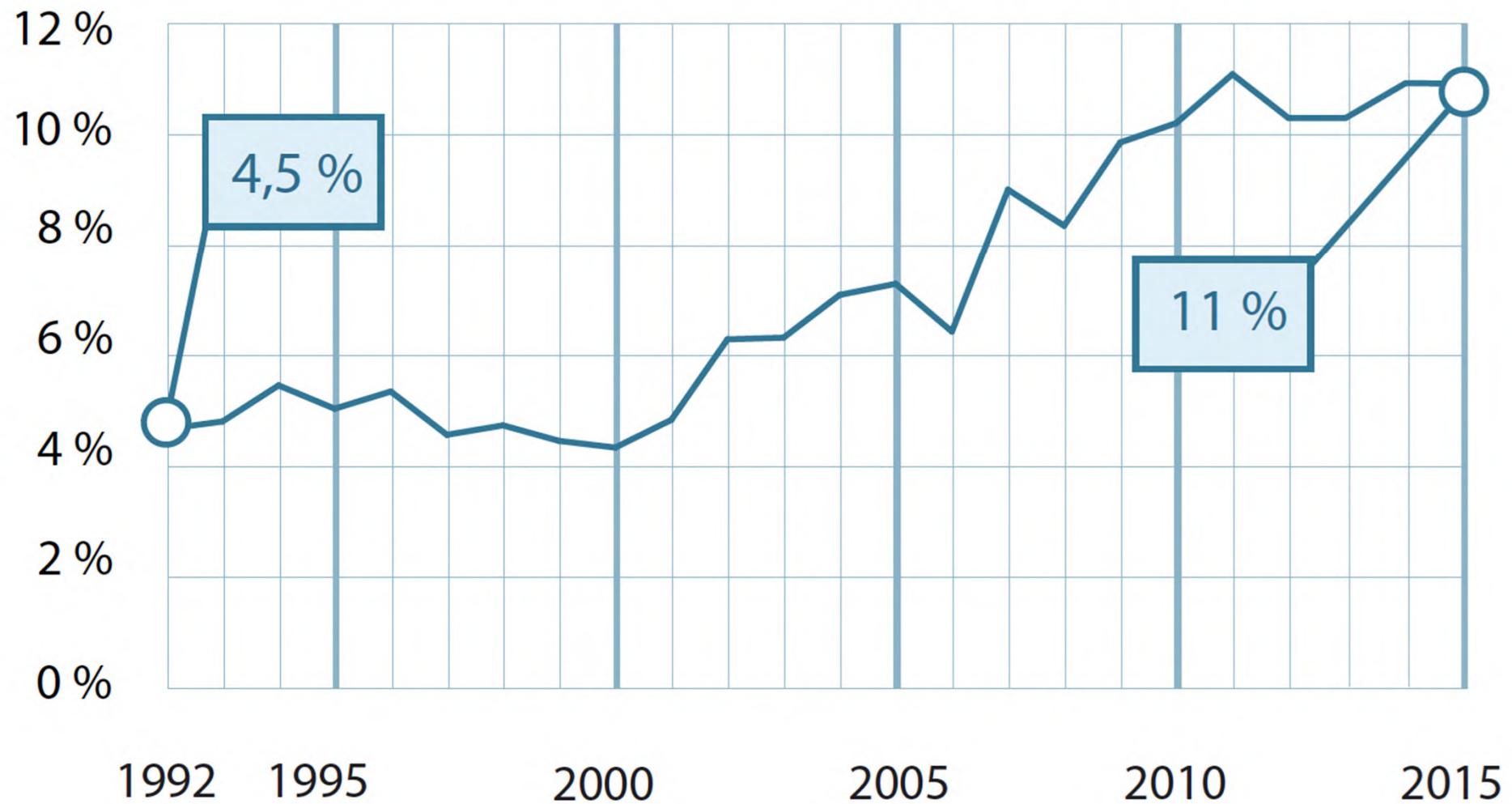






Figur 6. Mediantid från hjärtstopp till registrerat larm
från 1992–2015





Figur 20 Andel patienter som levde etter 30 dagar
1992-2015.