

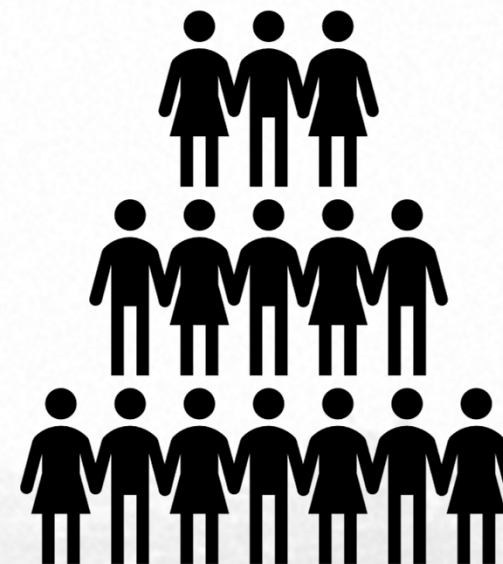
Intensivvård efter Hjärtstopp i Sverige – en nationell kartläggning

Anna Lybeck MD PhD

Intensiv och Perioperativvård, Skånes Universitetssjukhus

Regional HLR-ansvarig läkare

Inga COI



European Resuscitation Council and European Society of Intensive Care Medicine Guidelines 2021: Post-resuscitation care[☆]




SR

Temperature Management in Adult Cardiac Arrest: Advanced Life Support Systematic Review



ICM RAPID PRACTICE GUIDELINE

ERC-ESICM guidelines on temperature control after cardiac arrest in adults

Claudio Sandroni^{1,2*} , Jerry P. Nolan^{3,4}, Lars W. Andersen^{5,6,7}, Bernd W. Böttig Tobias Cronberg¹⁰, Hans Friberg¹¹, Cornelia Genbrugge^{12,13}, Gisela Lilja¹⁰, Peter T. Morley¹⁴, Nikolaos Nikolaou¹⁵, Theresa M. Olasveengen¹⁶, Markus B. Skrifvars¹⁷, Fabio S. Taccone¹⁸ and Jasmeet Soar¹⁹

© 2022 European Resuscitation Council



December 2021

REKOMMENDATIONER FÖR TEMPERATURKONTROLL OCH SEDERING AV PATIENTER SOM DRABBATS AV HJÄRTSTOPP



JOURNAL ARTICLE

Management of comatose survivors of out-of-hospital cardiac arrest in Europe: current treatment practice and adherence to guidelines. A joint survey by the Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC) of the ESC, the European Resuscitation Council (ERC), the European Society for Emergency Medicine (EUSEM), and the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) ^{FREE}

Pablo Jorge-Perez ✉, Nikolaos Nikolaou, Katia Donadello, Abdo Khoury, Wilhelm Behringer, Christian Hassager, Bernd Boettiger, Alessandro Sionis, Jerry Nolan, Alain Combes ... [Show more](#)

[Author Notes](#)

European Heart Journal. Acute Cardiovascular Care, Volume 12, Issue 2, February 2023, Pages 96–105, <https://doi.org/10.1093/ehjacc/zuac153>

Published: 02 December 2022 [Article history ▾](#)

Volume 12, Issue 2
February 2023

Article Contents

[Abstract](#)

[Introduction](#)

[Methods](#)

[Results](#)

[Discussion](#)

[Conclusion](#)





ELSEVIER

Journal of Critical Care

Volume 84, December 2024, 154

Practice survey on recent changes in cardiac arrest care and temperature management in French intensive care units

Clément Haddadi ^a, Antoine Kimmoun ^{a, b}, Marine Jacquier ^{c, d},

Nicolas Deve ^{e, g}, Bruno Levy ^{a, b}  

BRIEF REPORT

Open Access

Temperature control in adults after cardiac arrest: a survey of current clinical practice in Germany

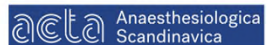
Kevin Roedl^{1*}, Sebastian Wolfrum², Guido Michels³, Martin Pin⁴, Gerold Söffker¹, Uwe Janssens⁵ and Stefan Kluge¹



RESEARCH ARTICLE

Post-cardiac arrest intensive care in Sweden: A survey of current clinical practice

Sara Järpeštam¹ | Louise Martinell² | Christian Rylander³ | Linus Lilja^{2,4} 



Available online at [ScienceDirect](#)

Resuscitation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation



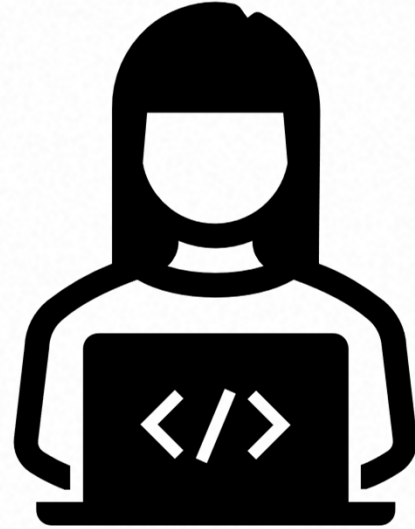
ELSEVIER



Letter to the Editor

Post-resuscitation care following cardiac arrest in intensive care units: A French national survey



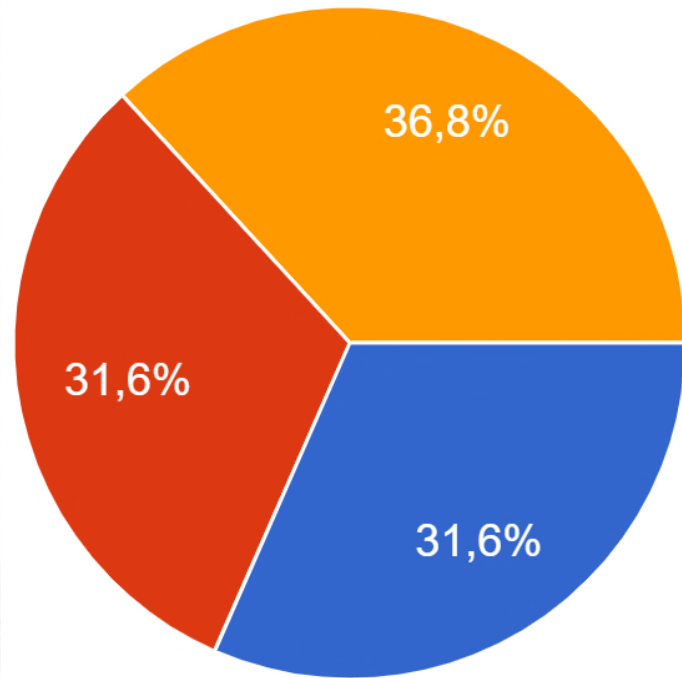


2022-2023

24 frågor

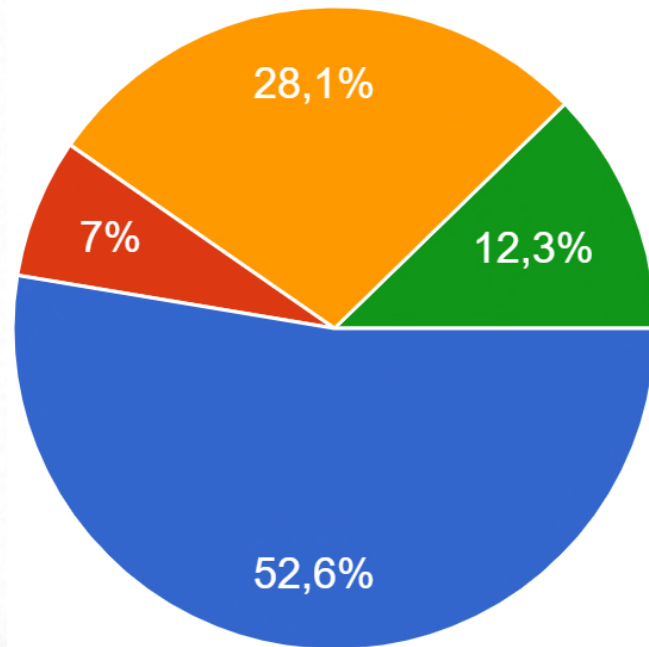
70 ledningsansvariga läkare → → 57 svarade (81%)

Vilken typ av sjukhus arbetar du på?



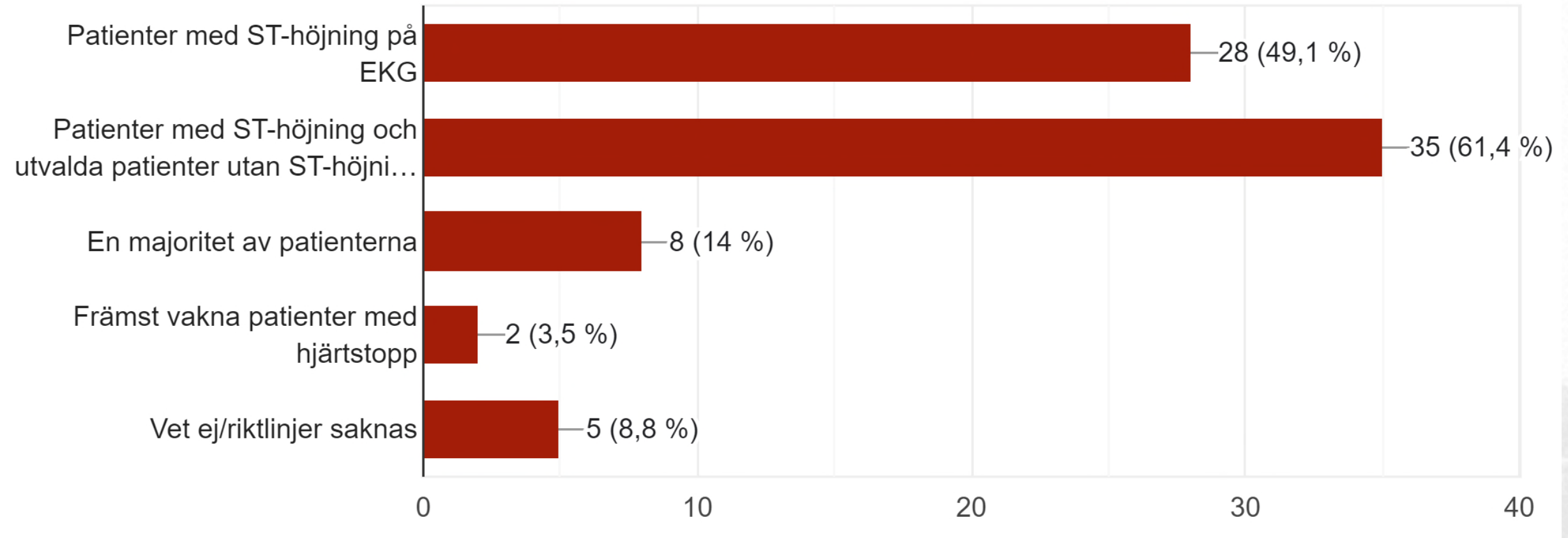
- Universitetsjukhus
- Länssjukhus
- Länsdelssjukhus
- Annan

Finns det möjligheter till akut angiografi och PCI?



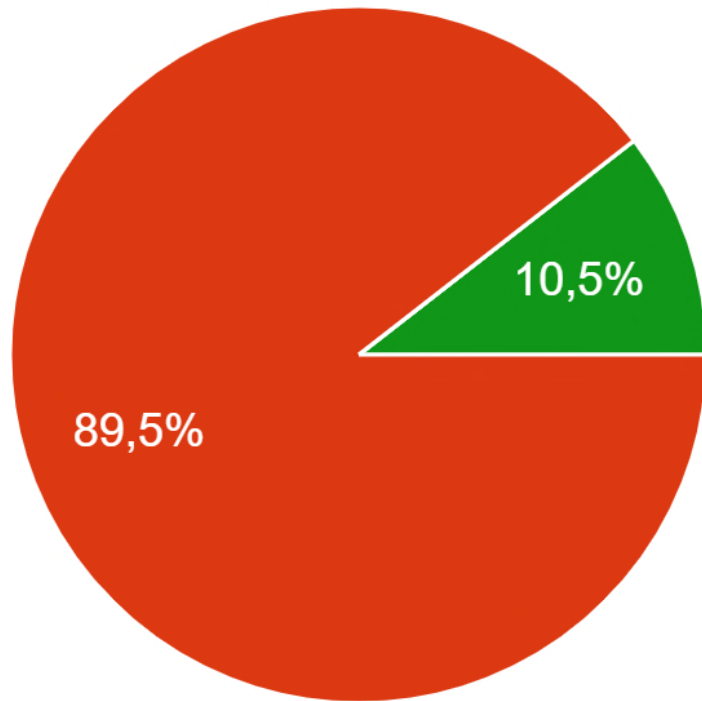
- Ja, tillgång dygnet runt
- Ja, dagtid men ej jourtid
- Ja, på annat sjukhus efter transport
- Nej





På vilka patienter utförs akut angiografi efter hjärtstopp?*



*mer än ett svar möjligt

Vilket målvärde för medelartärbloodtryck använder ni?



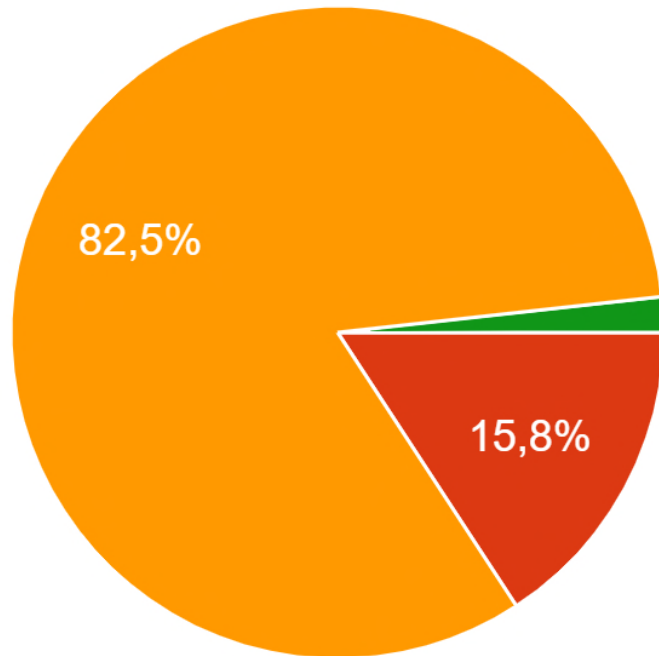
-  >50 mm/hg
-  >65 mm/hg
-  >80 mm/hg
-  Annat

AHA 2023:

”In ICUs where advanced cerebral monitoring is not in routine use, target an MAP >80 mmHg”

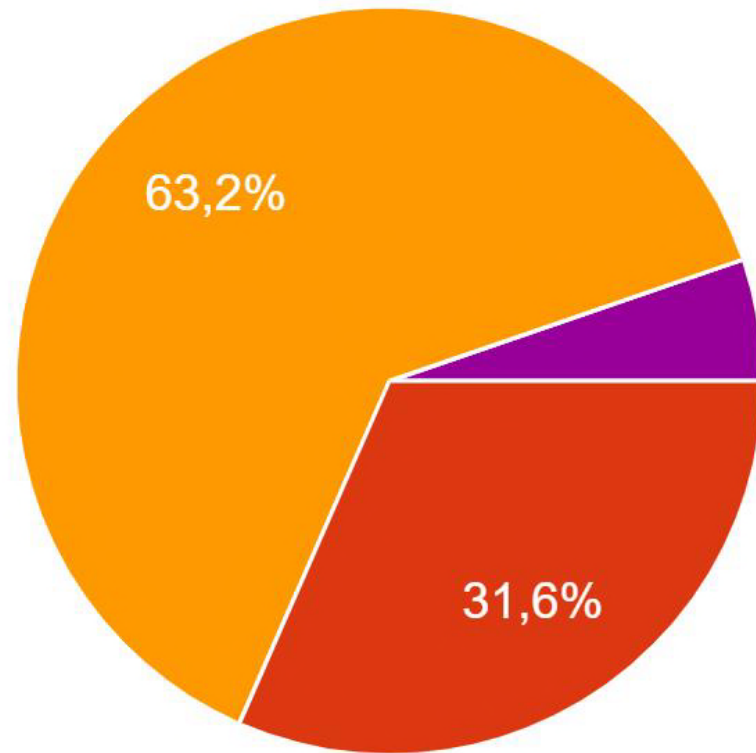
Hirsch et al Circulation 2023

Använder ni temperaturkontroll för komatösa patienter?



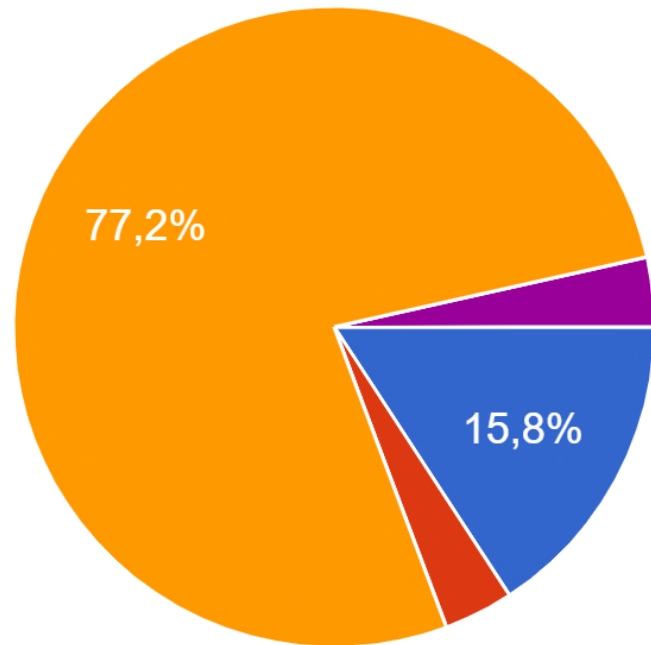
- Ja, vid ventrikelflimmer/ventrikeltackykardi som första rytm
- Ja, vid ventrikelflimmer/ventrikeltackykardi och utvalda patienter vid andra rytmer
- Ja, alla patienter oavsett rytm
- Nej, vi använder inte temperaturkontroll

Om ja, vilken måltemperatur använder ni?



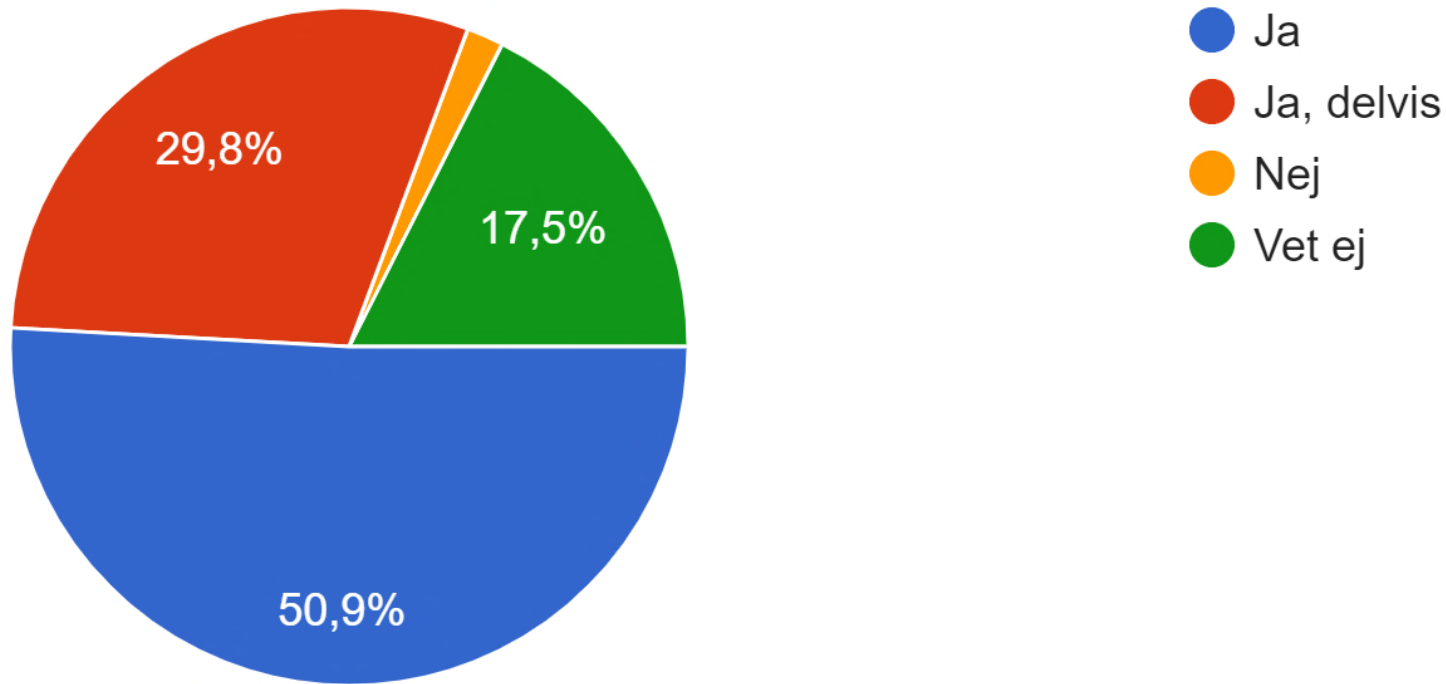
- 32-34 grader
- 36 grader
- <37.8 grader
- Ej aktuellt (använder inte temperaturkontroll)
- Annan

Sederar ni komatösa patienter efter hjärtstopp?



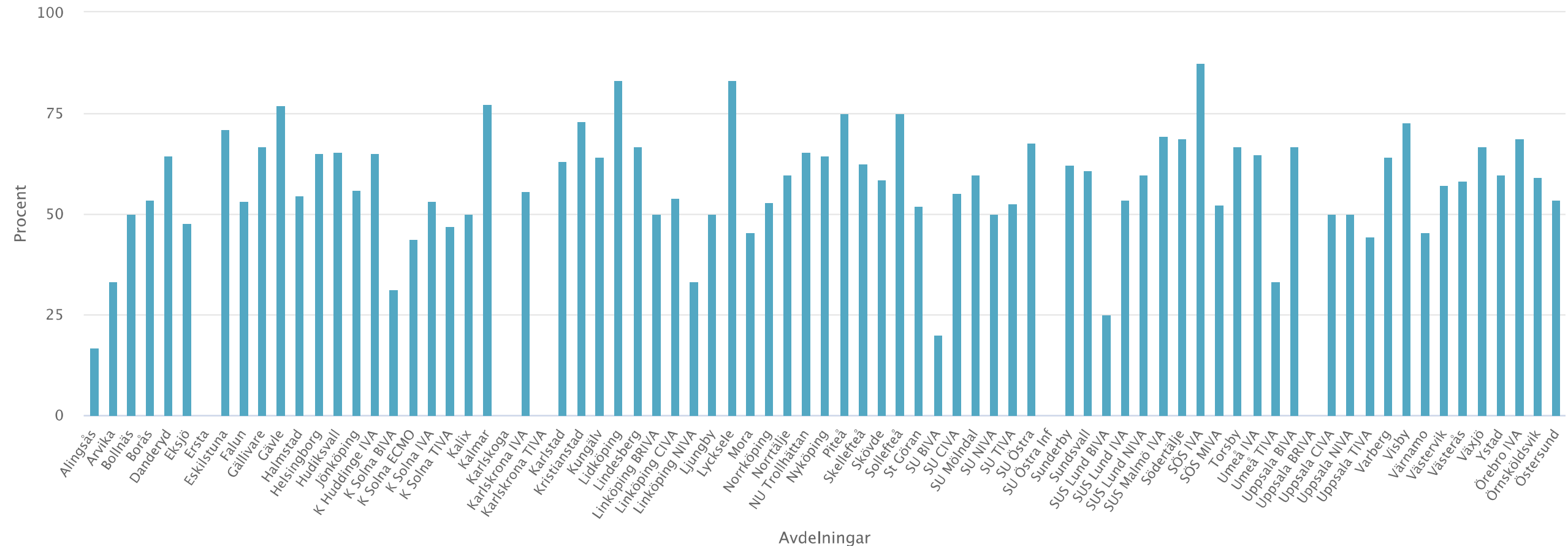
- Ja, men bara vid behov
- Ja, in minst 12 timmar
- Ja, i minst 24 timmar
- Nej
- Annat

Följer ni europeiska riktlinjer (2021) för prognosbedömning?



Diagnos hjärtstopp Mortalitet 30 dagar

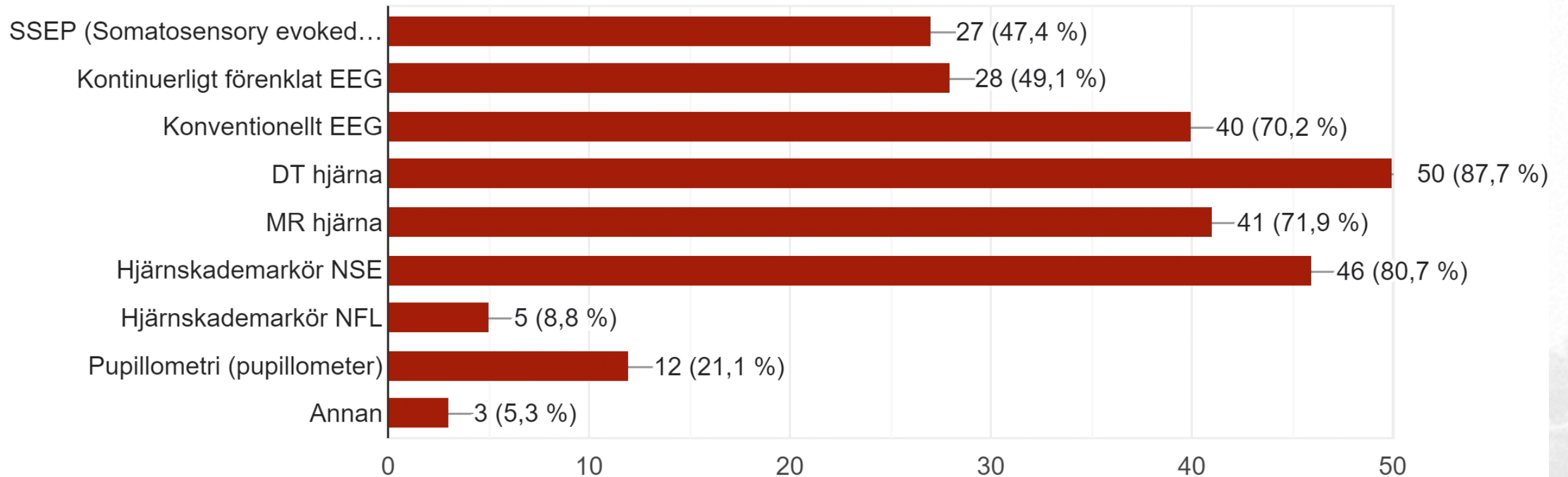
Inskrivningsperiod 2023-01-01 - 2023-12-31



This is a modified report

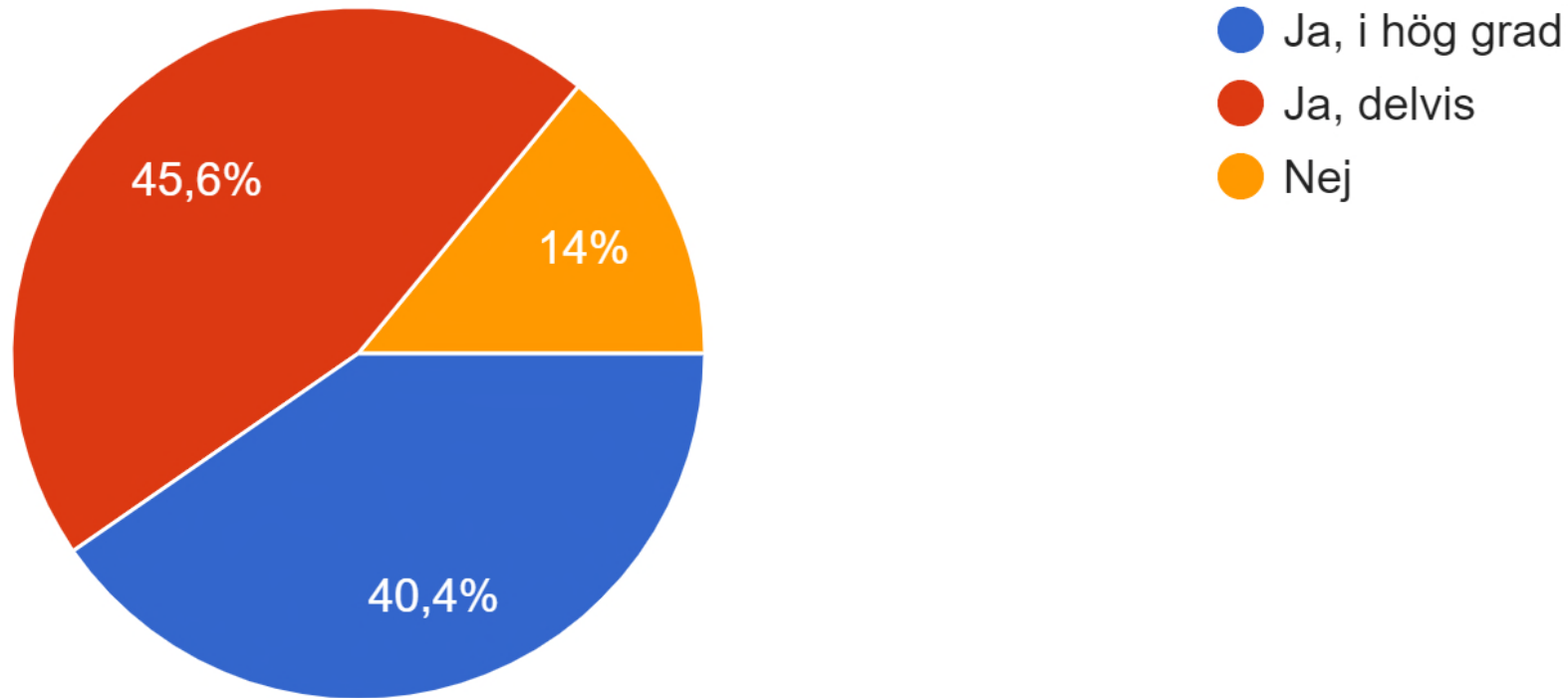


Vilka prognostiska metoder använder ni som tillägg till klinisk undersökning?*



*mer än ett svar möjligt

Finns det ett behov av svenska riktlinjer för intensivvård efter hjärtstopp?



Intensivvård efter hjärtstopp

REKOMMENDATIONER FRÅN SVENSKA HLR-RÅDETS EXPERTGRUPP

Anna Lybeck, med dr, överläkare, intensiv- och perioperativvård, Skånes universitets-sjukhus; Centrum för hjärtstopp, Lunds universitet

• anna.lybeck@med.lu.se

Sten Rubertsson, professor i anesthesi och intensivvård, överläkare, Anopiva, Akademiska sjukhuset; Uppsala universitet

Per Nordberg, docent i kardiologi, överläkare, Tiva, Karolinska universitetssjukhuset Solna; Centrum för hjärtstoppsforskning, Karolinska institutet

I Sverige påbörjas varje år hjärt-lungräddning (HLR) vid 8 500 hjärtstopp (ca 6 000 utanför sjukhus och 2 500 på sjukhus), varav ca 1 600 patienter (ca 700 utanför sjukhus och 900 på sjukhus) var vid liv 30 dagar efter hjärtstoppet [1]. Hos 90 procent av överlevarna är det neurologiska utfallet gott [1]. Den viktigaste gynnsamma prognostiska faktorn är om patienten har en initial defibrillerbar rytm (ventrikelflimmer eller pulslös ventrikeltakykardi). Andra betydelsefulla faktorer är om hjärtstoppet är bevittnat och HLR påbörjats tidigt. Bland icke-defibrillerbara rytmer är överlevnaden sämre vid asystoli jämfört med pulslös elektrisk aktivitet. Andelen överlevare är högre bland män än kvinnor, men skillnaderna försvinner när initial rytm beaktas [1]. De patienter som överlever hjärtstoppet initialt och är fortsatt medvetslösa vårdas på en intensivvårdsavdelning. I Sverige registreras drygt 6 000 intensivvårdsdygn per år med huvuddiagnos hjärtstopp (både på och utanför sjukhus), och den sammantagna överlevnaden bland dem som läggs in på Iva är cirka 50 procent [2]. European Resuscitation Council (ERC) och European Society of Intensive Care

FAKTA 1. HLR-rådets expertgrupp för vård efter hjärtstopp

Expertgruppen utformar och sprider riktlinjer för vård efter hjärtstopp i Sverige. Syftet är att skapa förutsättningar för en optimal och jämlik sjukhusvård, uppföljning och rehabilitering. Till gruppen finns även en referensgrupp knuten.

hjärtstopp som sker på respektive utanför sjukhus visar mindre skillnader än man tidigare trott och att skillnaderna i utfall i huvudsak beror på de kortare tiderna till HLR, defibrillering och mer avancerade åtgärder/behandlingar på sjukhus [8, 9]. I denna artikel sammanfattar HLR-rådets arbetsgrupp (Fakta 1) ERC/ESICM:s riktlinjer från 2021 för vård efter hjärtstopp hos vuxna (Fakta 2, Figur 1) samt relevanta studier som publicerats därefter.

Tidigare årtal

Tack till alla som fyllde i
enkäten!