HJÄRTSTOPPSCENTRA OCH A-HLR

Per Nordberg, docent, överläkare, **THIVA**, Karolinska sjukhuset

Centrum för hjärtstoppsforskning, Karolinska institutet

HJÄRTSTOPPSCENTRUM?

Vad ska finnas?

ERC, ESCIM

- Evidensbaserad behandling på akuten och IVA.
- Kranskärlsröntgen 24/7 (30 sjukhus i Sverige)
- TTM
- EKO, Röntgen inkl. magnetröntgen
- Standardiserad prognostisering

Available online at www.sciencedirect.com

Resuscitation

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

Review

Does care at a cardiac arrest centre improve outcome after out-of-hospital cardiac arrest? — A systematic review*

J. Yeung[a,*], T. Matsuyama[b], J. Bray[c], J. Reynolds[d], M.B. Skrifvars[e]

Vad säger guidelines?

ILCOR

- Om möjligt så ska en patient behandlas på ett hjärtstoppscenter.
- 21 observationsstudier
  - Gemensamma nämnaren var tillgång till angiografi
  - Ingen skillnad i 30-dagarsöverlevnad

- 1 pilot RCT (118 patienter med VF utan ST-höjning)

NEUTRALA STUDIER MINSKAR INDIKATION?

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

Hypothermia versus Normothermia after Out-of-Hospital Cardiac Arrest

J. Dankiewicz, T. Cronberg, G. Lilja, J.C. Jakobsen, H. Levin, S. Ullén, C. Rylander, M.P. Wise, M. Oddo, A. Cariou, J. Bělohlávek, J. Hovdenes, M. Saxena, H. Kirkegaard, P.J. Young, P. Pelosi, C. Storm, F.S. Taccone, M. Joannidis, C. Callaway, G.M. Eastwood, M.P.G. Morgan, P. Nordberg, D. Erlinge, A.D. Nichol,

ORIGINAL ARTICLE

Angiography after Out-of-Hospital Cardiac Arrest without ST-Segment Elevation

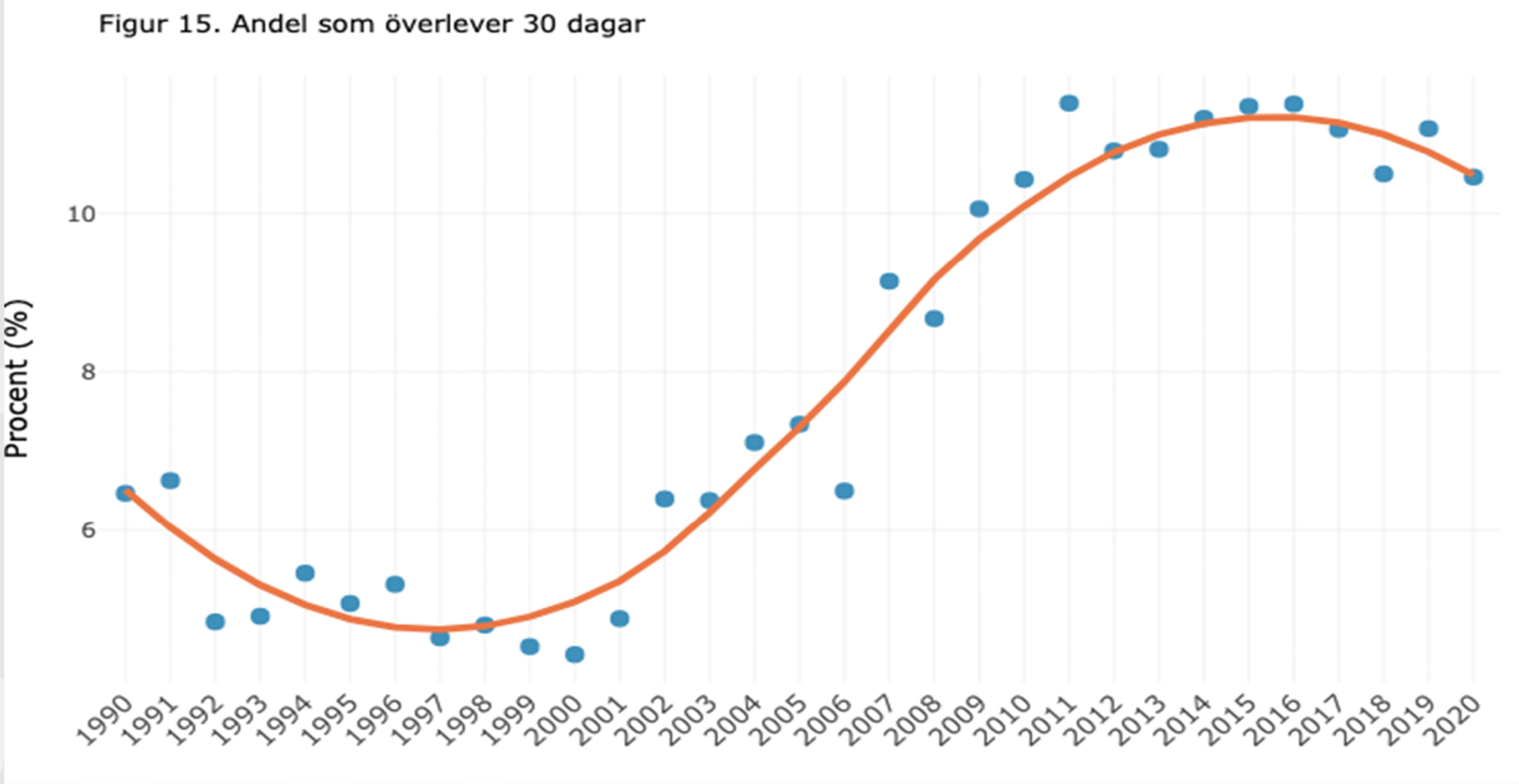
S. Desch, A. Freund, I. Akin, M. Behnes, M.R. Preusch, T.A. Zelniker, C. Skurk, U. Landmesser, T. Graf, I. Eitel, G. Fuernau, H. Haake, P. Nordbeck, F. Hammer, S.B. Felix, C. Hassager, T. Engstrøm, S. Fichtlscherer, J. Ledwoch, K. Lenk, M. Joner, S. Steiner, C. Liebetrau, I. Voigt, U. Zeymer, M. Brand, R. Schmitz, J. Horstkotte, C. Jacobshagen, J. Pöss, M. Abdel-Wahab, P. Lurz, A. Jobs, S. de Waha-Thiele, D. Olbrich, F. Sandig, I.R. König, S. Brett, M. Vens, K. Klinge, and H. Thiele, for the TOMAHAWK Investigators*

Min åsikt

- Kranskärlsröntgen 24/7
- Standardiserad prognostisering

A-HLR

30-dagarsöverlevnad i Sverige



IMPLEMENTERA DET VI REDAN VET ÖKAR ÖVERLEVNADEN

POLITISKA BUDSKAP

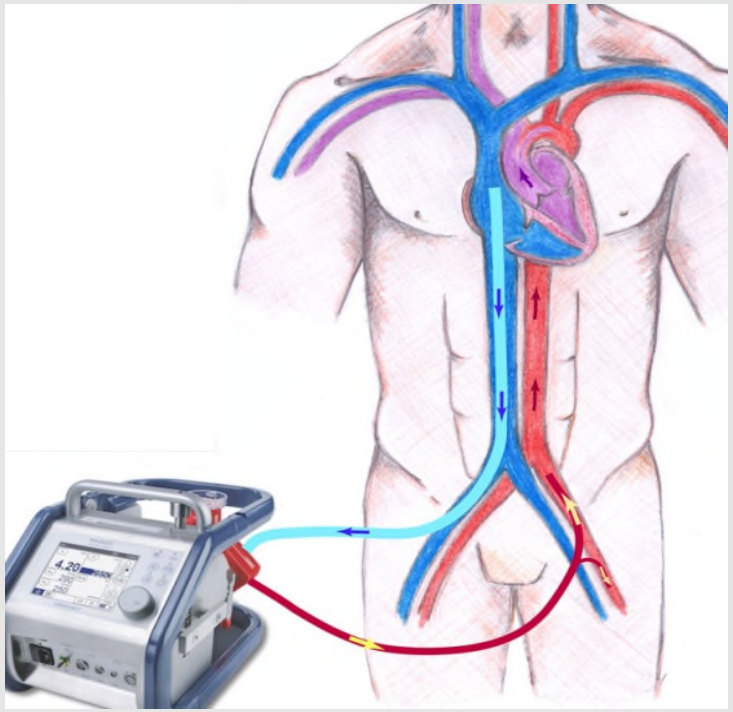
- Korta ambulanstiderna
- Ytterligare förbättra samverkan räddningstjänst, polis, ambulans
- Skapa förutsättningar för lekmän att göra livräddande insatser innan ambulansens ankomst.

1. SKA VI GÖRA MER UTE PÅ FÄLTET ELLER MINDRE?

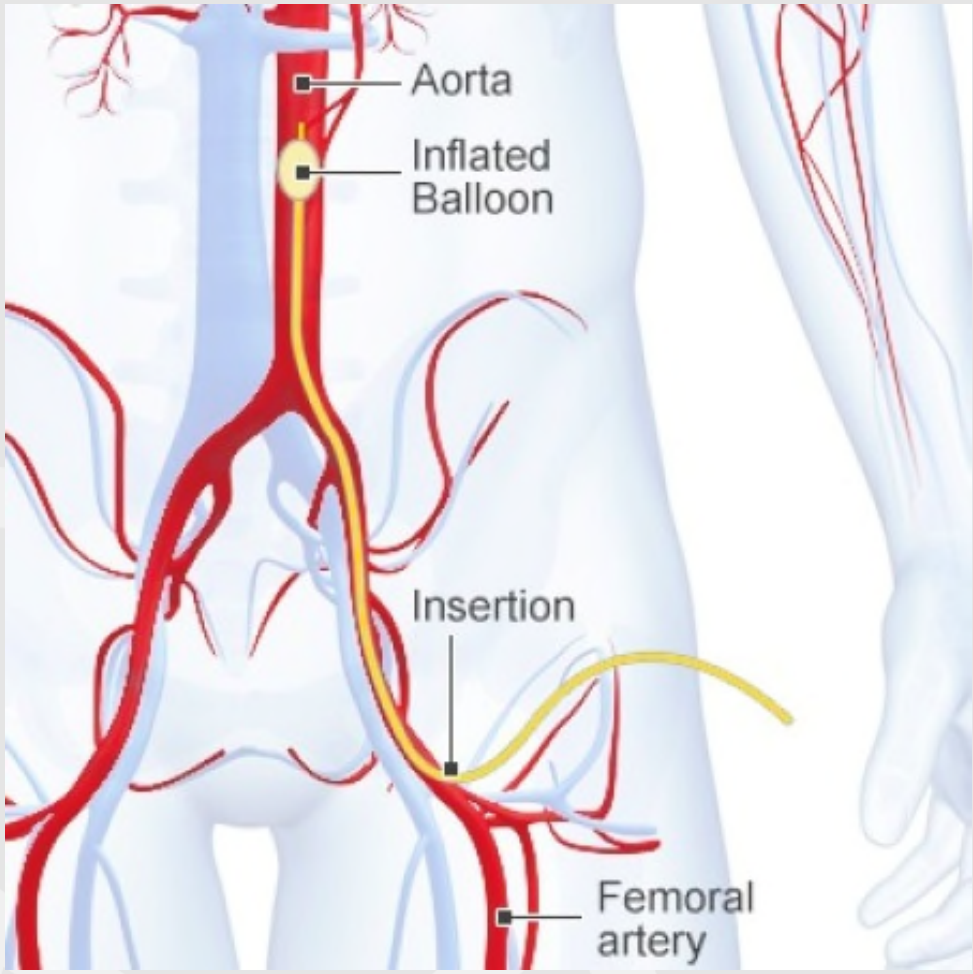
- Identifiera patienter som har nytta av transport in till sjukhus.
- Tidig diagnostik och mer utvecklade algoritmer

VILKA PATIENTER KAN GYNNAS AV TIDIG INTRANSPORT?

- Refraktära VF
- Akut ST-höjningsinfarkt
- Intoxikationer
- Accidentell hypotermi
- Lungemboli



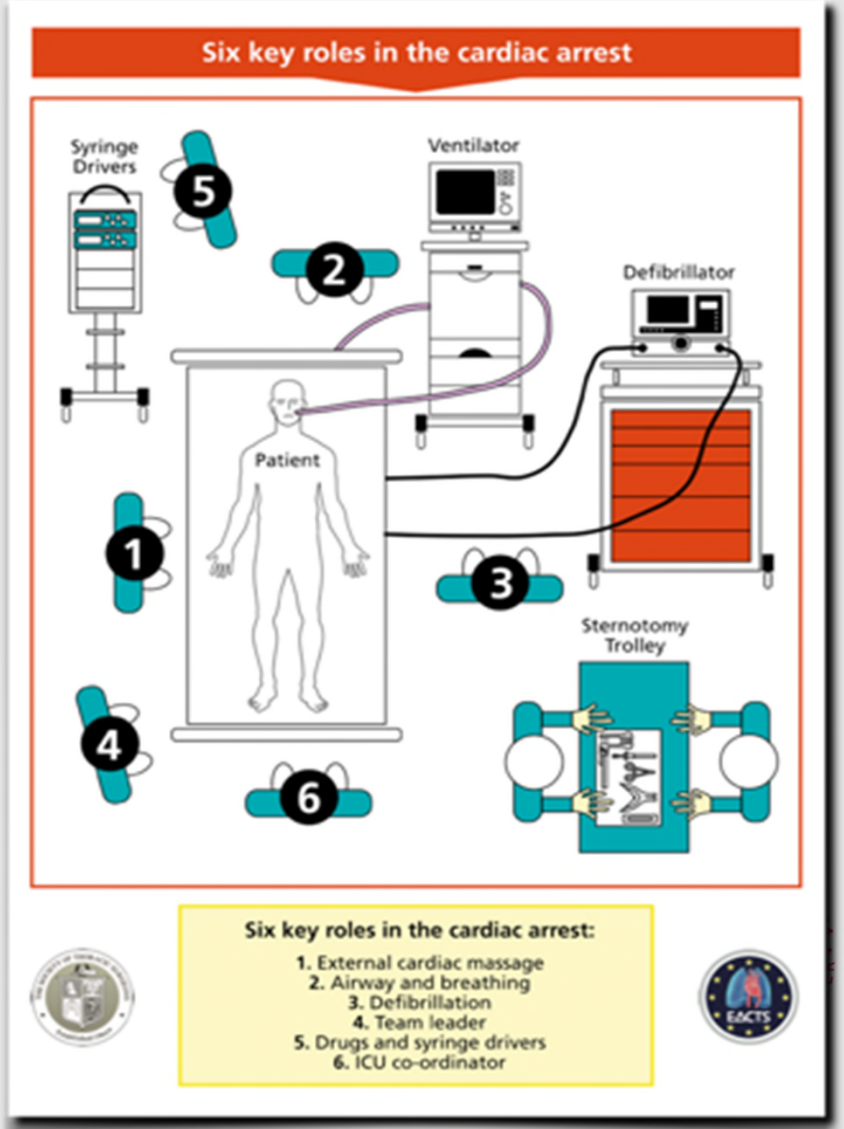
REBOA


Aorta
Inflated Balloon
Insertion
Femoral artery

Life Flight
MEMORIAL HERMANN

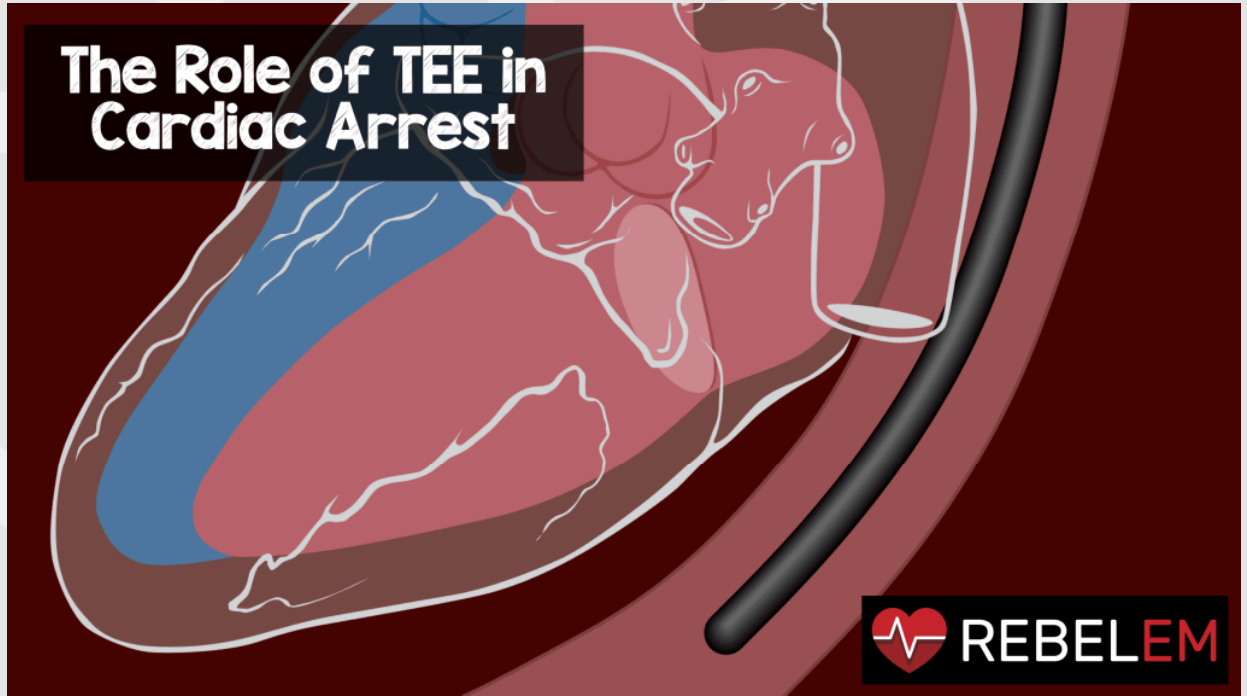
2. STRUKTURERAT OMHÄNDERTAGANDE PÅ SJUKHUS

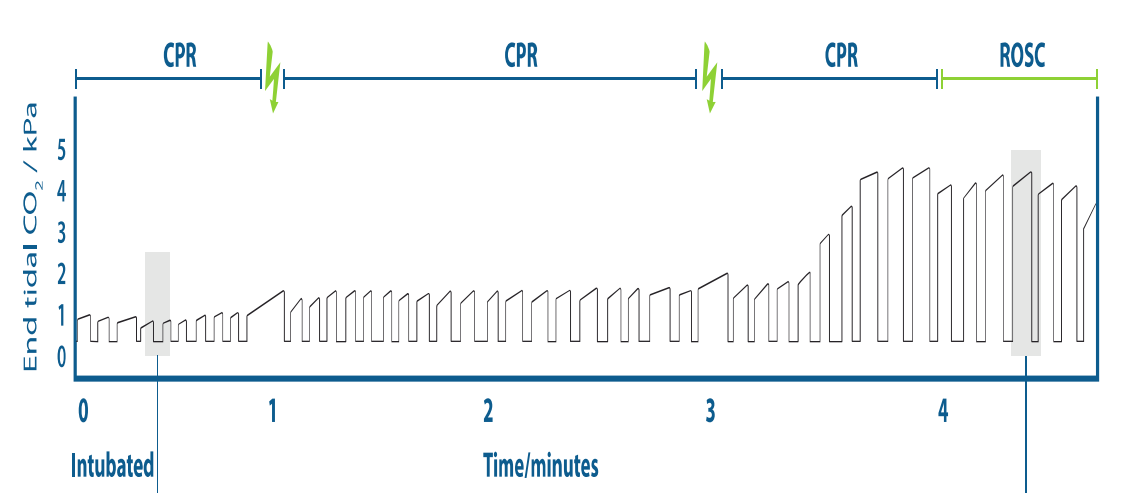
- Lärdomar från traumavården
- Tydliga roller och algoritmer
- Bättre kunskap om specifika tillstånd



3. INDIVIDUALISERAD BEHANDLING

- Både på sjukhus och i ambulans
- Målstyrd och monitorerad A-HLR





HLR rådet
SVENSKA RÅDET FÖR HJÄRT- LUNGRÄDDNING

TACK!

HLR KONGRESS 2021
GÖTEBORG 23-24 NOVEMBER