



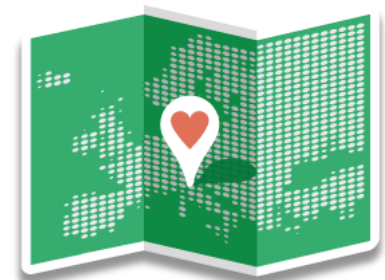
*Foto: Ulrika Karlgren*

## **Nytt från European Resuscitation Council kongressen i Bologna 2018**

Ingela Hasselqvist-Ax, Anest ssk, Med dr  
Svenska HLR rådet, Hjärtstartarregistret  
[ingela.hasselqvist-ax@hlr.nu](mailto:ingela.hasselqvist-ax@hlr.nu)

# New technologies in resuscitation

Drönare - HLR i VR - QCPR utveckling - Livräddarsystem



**HLR**  **rådet**  
SVENSKA RÅDET FÖR HJÄRT- LUNGRÄDDNING



- Adrenalin iv vid hjärtstopp utanför sjukhus ifrågasatt → kärlkontraktion, hjärnskador
- Tidigare mindre studier → ej ökad överlevnad
- Warwick University i UK → studie 2014-2017 som inkluderade 8014 prehospitala hjärtstopp >16 år
- Design → randomisering till Adrenalin eller NaCl  
Primärt effektmått → Överlevnad med god neurologi



The NEW ENGLAND  
JOURNAL of MEDICINE

- Studien publiceras i *N Engl J Med* aug 2018 av Perkins G, Ji C, Deakin CD m fl. "*A Randomized Trial of Epinephrine in Out-of-Hospital Cardiac Arrest*"

## Resultat

- I Adrenalingruppen överlevde 130/4015 (3.2%), jämfört med 92/3999 i gruppen som erhållit natriumklorid (2.4%)
- Ingen signifikant skillnad i överlevnad med god neurologi mellan grupperna, men fler i Adrenalingruppen med svåra neurologiska skador, 39/126 (31%) vs. 16/90 (17.8%)



- Kommer guidelines att ändras? → Vi vet inte ännu → ILCOR

### **Huvudinvändningar mot studien**

- Resultaten kan inte överföras till sjukhus
- Adrenalinet gavs sent i förloppet (Min 20-21)
- Överlevnaden var låg (Patienter med ROSC på plats exkluderades) → Små grupper i slutanalysen
- Ingen hänsyn togs till faktorer inne på sjukhus som kylning och PCI



Vill du veta mer om Adrenalinstudien  
PARAMEDIC2 och Rapport från Bologna,  
läs i nyhetsflödet på [hlr.nu](http://hlr.nu)!

2019 års ERC kongress är i Ljubljana,  
Slovenien 19-21 september

”Controversies in resuscitation”