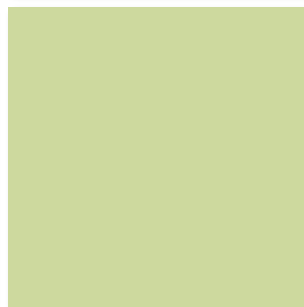


EINFÜHRUNG EINES BAYERNWEITEN STANDARDS ZUR DISPONENTENGELEITETEN LAIENREANIMATION (TELEFONREANIMATION)

Julia Reichling

Institut für Notfallmedizin und Medizinmanagement (INM)



MOTIVATION

- Jährlich ca. 75.000 Herz-Kreislaufstillstände außerhalb eines Krankenhauses in Deutschland (Wnent et al., 2013)
- Bereits nach 3 Minuten irreversible Hirnschäden möglich
- Schnelle Herzdruckmassage erforderlich, aber Ersthelfer oft unzureichend geschult
 - Entwicklung einer standardisierten telefonischen Anleitung, basierend auf den ERC-Leitlinien von 2010

ENTWICKLUNG & EINFÜHRUNG

- Gründung einer Arbeitsgruppe (2011)
- Erst papier-, dann webbasierte Version des Algorithmus
- Schulung von verantwortlichen Leitstellendisponenten an der Staatlichen Feuerweherschule Geretsried



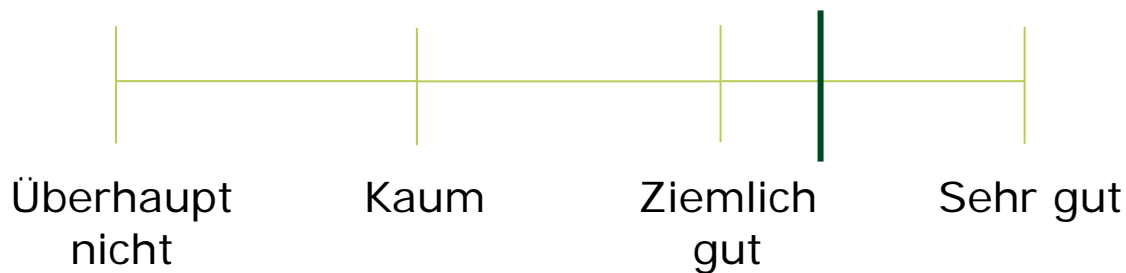
DER ALGORITHMUS

- Module
 - Übersicht
 - Bestätigung Bewusstlosigkeit
 - Bestätigung Atemstillstand
 - Helfer & AED
 - Anleitung zur Herzdruckmassage
 - Evaluationsbogen



ZUSAMMENFASSUNG ERGEBNISSE

- Analyse der durchgeführten Telefonreanimationen im Jahr 2017
 - Median *Dauer bis Beginn Herzdruckmassage*: < 3 Minuten
 - Median *Verkürzung therapiefreies Intervall*: > 5 Minuten
 - Bewertung technische & inhaltliche Anwenderfreundlichkeit des Algorithmus durch Disponenten:



ZUSAMMENFASSUNG ERGEBNISSE

- > 75% berichten ziemlich/sehr gute Umsetzung der Anweisungen durch Helfer
- Gründe für schlechte Umsetzung:
 - Helfer aufgereggt / hört nicht zu
 - Helfer weigert sich
 - Telefonat durch Helfer beendet
- Überlebensrate nach 30 Tagen: > 10%
- Cerebral Categories Scale 1-3 (gutes Outcome): > 90%

FAZIT / AUSBLICK

- Daten deuten auf Vorteile für Patienten hin
 - Verkürztes therapiefreies Intervall
 - Höhere Überlebensrate
- Verbesserungsvorschläge im Evaluationsbogen
 - Überarbeitung des Algorithmus in Arbeit

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Julia Reichling, M.Sc.

Institut für Notfallmedizin und Medizinmanagement (INM)

Klinikum der Universität München

Schillerstr. 53

80336 München

Tel: +49-89/4400-57125

julia.reichling@med.uni-muenchen.de

