



Abb. 1: Fließwasserretter bei der Personenrettung aus der Strömung

Autor:

Dr. med. Maren Schramm
 Fachärztin für Anästhesie und Notfallmedizin
 Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie der Krankenhaus Düren gem. GmbH
 Roonstraße 30
 52351 Düren
 maren.schramm@krankenhaus-dueren.de

Co-Autor:

Prof. Dr. med. Stefan Schröder
 Facharzt für Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Palliativmedizin und Schmerztherapie
 Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie der Krankenhaus Düren gem. GmbH
 Roonstraße 30
 52351 Düren
 stefan.schroeder@krankenhaus-dueren.de

Der Ertrinkungsunfall: Begriffe, Maßnahmen, Reanimation

Literatur:

- Bolz K (2010) Präklinische Behandlung hypothermer Patienten. In: Schröder S, Schneider-Bichel D (Hrsg.) Medizinische und technische Herausforderungen an die Wasserrettung. 1. Aufl., Ecomed, Landsberg a. Lech, S. 126-136
- Statistisches Bundesamt (Destatis) (2009) 70% aller Ertrunkenen waren älter als 45. https://www.destatis.de/DE/PresseService/Presse/Pressemitteilungen/zdw/2009/PD09_034_p002.html (Zugriff: 4. Februar 2017)
- DLRG (2016a) Hauptgrafiken zur Ertrinkungsstatistik 2015 nach Gewässern. https://www.dlrg.de/fileadmin/user_upload/DLRG.de/Fuer-Mitglieder/Downloads/Verbandskommunikation/2015_Uebersicht_Gewaesser_neu.jpg (Zugriff: 8. Februar 2017)
- DLRG (2016b) DLRG zieht traurige Bilanz – 2015 ertranken in Deutschland fast 500 Menschen – darunter 27 Flüchtlinge, Pressemitteilung zur Ertrinkungsstatistik 2015
- Gries A (2001) Notfallmanagement bei Beinahe-Ertrinken. *Anaesthesist* 50: 887-901
- Idris AH et al. (2003) Recommended Guidelines for Uniform Reporting of Data from Drowning: The „UtsteinStyle“. *Circulation* 108: 2565-2574
- Kurz D, Fritz T (2006) Die Schwimmfähigkeit der Elfjährigen. Vortrag „Schwimmen in der Schule“ bei der Fachtagung im Landesinstitut für Schule/Qualitätsagentur, Universität Bielefeld
- Modell JH et al. (1974) Effects of ventilatory patterns on arterial oxygenation after near-drowning in sea water. *Anesthesiology* 40 (4): 376-384
- Ramolla, C (2013) Kindliche Ertrinkungsnotfälle abseits der Routine. 13. Bonner Tauchersymposium, Biomedizinisches Institut, Uniklinik Bonn-Venusberg
- Roche (Hrsg.) (1998) Definition Ertrinken. Roche Lexikon Medizin. 4. Aufl., Urban & Fischer, S. 502
- Ruiz BC et al. (1973) Effect of ventilatory patterns on arterial oxygenation after near-drowning with fresh water: a comparative study in dogs. *Anesthesia and Analgesia* 52 (4): 570-576
- Schröder S (2013) Unfälle am und im Wasser. Kolloquium WS 2012/ 2013 Universitätsklinik für Anästhesiologie Köln, anaesthesie.uk-koeln.de/de/zielgruppen/lehre.../kolloquium-ws-2012-13-schroder.pdf (Zugriff: 4. Februar 2017)
- Truhlá A et al. (2015) Kreislaufstillstand in besonderen Situationen. Kapitel 4 der Leitlinien zur Reanimation 2015 des European Resuscitation Council (ERC). *Notfall + Rettungsmed* 18: 833-903
- WHO (2014) Zahl der Toten durch Ertrinken „unerträglich“. www.euro.who.int/de/health-topics/di-sease-prevention/violence-and-injuries/news/news/2014/11/death-toll-from-drowning-intolerable (Zugriff: 4. Februar 2017)
- Winkler B (2013) Beatmung im Wasser – Sinnvoll oder Spielerei? Vortrag beim 13. Bonner Tauchersymposium, Biomedizinisches Institut, Uniklinik Bonn-Venusberg
- Tipton MJ, Golden FS (2011) A proposed decision-making guide for the search, rescue and resuscitation of submersion (head under) victims based on expert opinion. *Resuscitation* 82 (7): 819-824