

Leitliniengerechte präklinische Versorgung des polytraumatisierten Patienten

**Autoren:**

Jochen Hoedtke
Oberarzt,
Abteilung für
Anästhesie
und operative
Intensivmedizin
an der Asklepios
Klinik Barmbek,
Rübenkamp 220,
22291 Hamburg,
TraumaManagement-
Instruktor,
j.hoedtke@
asklepios.com

Dr. Andreas Callies
Oberarzt, Bremen

**Dr. Steffen
Heinzmann**
Unfallchirurg,
Funktions-
oberarzt,
Homburg

Peter Thomas
Facharzt für
Anästhesio-
logie, Leitender
Oberarzt,
Würselen

Dr. Jörn Adler
FA für Anästhesie,
med. Berater der
Luxembourg Air
Rescue,
Saarbrücken

Dr. Peer G. Knacke
Oberarzt,
Eutin

**Dr. Sebastian
Wirtz**
Chefarzt,
Hamburg

Literatur:

1. Arbabi S, Jurkovich GJ, Wahl WL et al. (2004) A comparison of prehospital and hospital data in trauma patients. *J Trauma* 56: 1029-1032
2. Bair AE, Filbin MR, Kulkarni RG, Walls RM (2002) The failed intubation attempt in the emergency department: Analysis of prevalence, rescue techniques, and personnel. *J Emerg Med* 23: 131
3. Caulfield EV, Dutton RP, Floccare DJ et al. (2009) Prehospital hypocapnia and poor outcome after severe traumatic brain injury. *J Trauma* 66: 1577-1586
4. Helm M, Hauke J, Lampl L (2002) A prospective study of the quality of pre-hospital emergency ventilation in patients with severe head injury. *Br J Anaesth* 88: 345-349
5. Hilbert P, Lefering R, Stuttmann R (2010) Unterschiedliche Letalitätsraten an deutschen Traumazentren. *Anästhesist* 59: 700-708
6. Hoedtke J, Knacke P G, Marung H, Moecke H, Wirtz S (2010) Polytraumaversorgung – Quo vadis? *Notarzt* 26: 209-215
7. Kowalenko T (1992) Improved outcome with hypotensive resuscitation of uncontrolled hemorrhagic shock in a swine model. *J of Trauma* 33: 349-353
8. Kreuder M (2011) Präklinische HWS-Immobilisation auf Grundlage der „Canadian C-Spine Rule“. *Notfall Rettungsmed*: DOI 10.1007/s10049-011-1476-2
9. Kwan I, Bunn F, Roberts IG (2009) Spinal immobilization for trauma patients (Review). *The Cochrane Library*: Issue 4
10. Mort TC (2005) Esophageal intubation with indirect clinical tests during emergency tracheal intubation: a report on patient morbidity. *J Clin Anesth* 17: 255-262
11. Paal P, Herff H, Mitterlechner T et al. (2010) Anaesthesia in prehospital emergencies and in the emergency room. *Resuscitation* 81: 148-154
12. S3 – Leitlinie Polytrauma/Schwererletzten-Behandlung (2011) AWMF-Register Nr. 012/019
13. Schwermann T, Pape HC, Grotz M, Blanke M (2003) Einflussfaktoren auf die Überlebenswahrscheinlichkeit beim Polytrauma. *Gesundh Ökon Qual Manag* 8: 285-289
14. Stiell IG, Wells GA, Vandemheen KL et al (2001) The canadian c-spine rule for radiography in alert and stable trauma patients. *JAMA* 15: 1841-1848
15. Vaillancourt C, Charette M, Kasaboski A et al. (2011) Evaluation of the safety of C-spine clearance by paramedics: design and methodology. *BMC Emergency Medicine* 11: 1
16. Wakai A, Roberts IG, Schierhout G (2007) Mannitol for acute traumatic brain injury. *Cochrane Database of Systematic Reviews*: Issue 1
17. Warner KJ, Cuschieri J, Jurkovich GJ et al. (2009) Single-dose Etomidate for rapid sequence intubation may impact outcome after severe injury. *J Trauma* 67: 45-50
18. Zander R, Adams HA, Boldt J et al. (2005) Forderungen und Erwartungen an einen optimalen Volumenersatz. *Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 40: 701-719