



John E. Campbell

Präklinische Traumatologie

7., aktualisierte Auflage



Präklinische Traumatologie

7., aktualisierte Auflage

Präklinische Traumatologie

Inhaltsverzeichnis

Präklinische Traumatologie

Inhaltsübersicht

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Kapitel 1 Beurteilung der Einsatzstelle

- 1.1 Grundlagen der Einschätzung und Behandlung von verletzten Patienten
- 1.2 Beurteilung der Einsatzstelle
- 1.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 1.4 Gefahren an der Einsatzstelle
- 1.5 Anzahl der Patienten
- 1.6 Weitere Einsatzkräfte oder Ausrüstung
- 1.7 Verletzungsmechanismus
- 1.8 Kollisionen mit Fahrzeugen
- 1.9 Stürze
- 1.10 Penetrierende Verletzungen
- 1.11 Explosionsverletzungen

Kapitel 2 Untersuchung und initiale Maßnahmen bei Traumapatienten

- 2.1 Untersuchung von Traumapatienten
- 2.2 Patienteneinschätzung nach dem ITLS-Algorithmus
- 2.3 Schnelle Trauma-Untersuchung
- 2.4 Maßnahmen und Entscheidungen zur Beförderung
- 2.5 Neurologische Untersuchung
- 2.6 Regelmäßige Verlaufskontrolle und Behandlung
- 2.7 Erweiterte Untersuchung
- 2.8 Aktuelle Entwicklungen und Ausblick in der präklinischen Traumaversorgung

Kapitel 3 Patientenuntersuchung

- 3.1 Ablauf
- 3.2 Notwendige Informationen Erster Abschnitt des ITLS-Algorithmus
- 3.3 Notwendige Informationen Regelmäßige Verlaufskontrolle

Inhaltsverzeichnis

- 3.4 Notwendige Informationen Erweiterte Untersuchung
- 3.5 Grundregeln des Unterrichtens und der Bewertung
- 3.6 Einschätzung des Traumapatienten Entscheidungshilfen

Kapitel 4 Initiales Atemwegsmanagement

- 4.1 Anatomie
- 4.2 A Der freie, sichere Atemweg
- 4.3 B – Belüftung durch normale Atmung
- 4.4 B Oxygenierung durch zusätzlichen Sauerstoff
- 4.5 B – Belüftung durch (Überdruck-)Beatmung
- 4.6 B Beatmung und Compliance
- 4.7 B Beatmungstechniken

Kapitel 5 Maßnahmen zum Atemwegsmanagement

- 5.1 Basismaßnahmen des Atemwegsmanagements
- 5.2 Erweitertes Management der Atemwege
 - 5.2.1 Alternative Intubationstechniken: Intubation Auge-in-Auge oder von Angesicht zu Angesicht
 - 5.2.2 Kontrolle der Tubuslage
- 5.3 Larynxtubus
- 5.4 Fiberoptische Intubation und Videolaryngoskopie

Kapitel 6 Thoraxtrauma

- 6.1 Anatomie
- 6.2 Pathophysiologie
- 6.3 Untersuchung

Kapitel 7 Invasive Maßnahmen beim Thoraxtrauma

- 7.1 Thoraxentlastungspunktion
 - 7.1.1 Indikationen zur Durchführung einer Thoraxentlastungspunktion
 - 7.1.2 Durchführung einer Entlastungspunktion über einen lateralen Zugang
 - 7.1.3 Durchführung einer Entlastungspunktion durch einen anterioren Zugang

Kapitel 8 Schock Beurteilung und Behandlung

- 8.1 Grundlagen der Pathophysiologie
- 8.2 Beurteilung: Zeichen und Symptome des Schocks
- 8.3 Bewerten einer Tachykardie
- 8.4 Kapnografie
- 8.5 Schocksyndrome

Inhaltsverzeichnis

- 8.6 Behandlung des Schocks nach Trauma
- 8.7 Behandlung von Blutungen nach Trauma
- 8.8 Spezielle Situationen
- 8.9 Behandlung nicht hämorrhagischer Schocksyndrome

Kapitel 9 Applikation intravenöser Flüssigkeiten

- 9.1 Punktions der Vena jugularis externa
- 9.2 Intraossäre Punktions
- 9.3 Hilfsmittel zur Bestimmung von Dosierungen

Kapitel 10 Schädel-Hirn-Trauma

- 10.1 Anatomie des Kopfes
- 10.2. Pathophysiologie des Schädel-Hirn-Traumas
- 10.3 Kopfverletzungen
- 10.4 Untersuchung des Schädel-Hirn-Traumatisierten
- 10.5 Versorgung des Schädel-Hirn-Traumatisierten

Kapitel 11 Wirbelsäulentauma

- 11.1 Wirbelsäule und Ruckenmark
- 11.2 Mechanismus des stumpfen Wirbelsäulentaumas
- 11.3 Neurogener Schock
- 11.4 Patientenuntersuchung
- 11.5 Behandlung
- 11.6 Atemwegsmanagement
- 11.7 Bewegungseinschränkung der Wirbelsäule inspeziellen Situationen

Kapitel 12 Maßnahmen zur Bewegungseinschränkung der Wirbelsäule

- 12.1 Wichtigste Komponenten der Bewegungseinschränkung der Wirbelsäule
- 12.2 Patienten, die eine Bewegungseinschränkung der Wirbelsäule benötigen
- 12.3 Bewegungseinschränkung der Wirbelsäule mit dem KED-System
- 12.4 Notrettung und Schnelle Rettung
- 12.5 Schutzhelme

Kapitel 13 Abdominaltrauma

- 13.1 Anatomie
- 13.2 Verletzungsarten
- 13.3 Untersuchung und Behandlung

Kapitel 14 Extremitätentrauma

Inhaltsverzeichnis

14.1 Verletzungen der Extremitäten

14.2 Untersuchung

14.3 Behandlung

Kapitel 15 Maßnahmen beim Extremitätentrauma

15.1 Verwenden von Traktionsschienen

15.2 Beckenstabilisierung

15.3 Vorgehensweise bei Blutungen

 15.3.1 Anwendung eines kommerziellen Druckverbandes (Israeli Bandage/Emergency Bandage)

 15.3.2 Tourniquets

 15.3.3 Hämostatische Substanzen

Kapitel 16 Verbrennungen

16.1 Anatomie und Pathologie

16.2 Initiale Behandlung am Einsatzort

16.3 Spezielle Probleme bei der Behandlung von Verbrennungen

Kapitel 17 Trauma bei Kindern

17.1 Kommunikation mit dem Kind und der Familie

17.2 Ausrüstung

17.3 Beurteilung der Einsatzstelle und Ersteinschätzung

17.4 Patienteneinschätzung

17.5 Potenziell lebensbedrohliche Verletzungen

17.6 Kinderrückhaltesysteme und Kindersitze

Kapitel 18 Trauma im Alter

18.1 Pathophysiologie des Alterns

18.2 Untersuchung und Behandlung älterer Traumapatienten

18.3 Schnelle Trauma-Untersuchung oder Gezielte Untersuchung

Kapitel 19 Trauma während der Schwangerschaft

19.1 Entwicklung des Fetus

19.2 Physiologische Veränderungen während der Schwangerschaft

19.3 Reaktionen auf Hypovolämie

19.4 Untersuchung und Behandlung

19.5 Verletzungsarten

19.6 Vorbeugung von Verletzungen während der Schwangerschaft

Kapitel 20 Patienten unter Drogen- und Alkoholeinfluss

Inhaltsverzeichnis

20.1 Untersuchung und Behandlung

20.2 Unkooperativer Patient

Kapitel 21 Herz-Kreislauf-Stillstandnach Trauma

21.1 Nicht zu rettender Patient

21.2 Hypoxämie

21.3 Zirkulatorische Probleme

21.4 Vorgehen bei Patienten mit Herz-Kreislauf-Stillstand nach Trauma

Kapitel 22 Schutz vor Infektionen durch Blut und Körperflüssigkeiten

22.1 Hepatitis B

22.2 Hepatitis C

22.3 Humanes Immundefizienzvirus

22.4 Tuberkulose

22.5 Multiresistente Keime

22.6 Vorkehrungen zum Schutz vor HBV-, HBC- und HIV-Infektion

Anhang

Anhang A Optionale Fähigkeiten

A.1 Medikamentengestützte Blitzintubation (RSI)

A.2 Intraossäre Punktion bei Erwachsenen

A.3 Ösophageal-trachealer Combitubus

A.5 Larynxmaske

Anhang B Schmerz und Komfort

B.1 Pathophysiologie des Schmerzes

B.2 Einschätzung von Schmerzen

B.3 Schmerzbehandlung

B.4 Analgesie und der ITLS-Algorithmus

Anhang C Dokumentation: Das schriftliche Protokoll

C.1 Das schriftliche Protokoll

C.2 Dokumentationsfähigkeiten verbessern

Anhang D Behandlung von Traumapatienten in kalter Umgebung

D.1 Kälte und die sechs Phasen eines Rettungsdiensteinsatzes

Anhang E Rolle des Rettungshubschraubers

E.1 Sicheres Verhalten bei Annäherung des RTH

E.2 Flugrettung und Traumapatient

E.3 ITLS und die Flugrettung

Anhang F Klassifizierungssysteme; Trauma-Scores am Einsatzort

Inhaltsverzeichnis

Anhang G Ertrinken, Barotraumen und Dekompressionsverletzungen

- G.1 Ertrinken
- G.2 Barotrauma
- G.3 Dekompressionsverletzung
- G.4 Behandlung von Tauchverletzungen

Anhang H Rolle des präklinischen Personals bei der Prävention von Verletzungen

- H.1 Epidemiologie von Verletzungen
- H.2 Was ist ein Trauma?
- H.3 Ursache und Prozess einer Verletzung
- H.4 Kontrolle und Prävention von Verletzungen

Anhang I Massenanfall von Verletzten und Sichtung

- I.1 Definitionen
- I.2 Grundsätzliches
- I.3 Ersteintreffendes Rettungsmittel
- I.4 Sichtung
- I.5 Ordnung des Raumes
- I.6 Schnelleinsatzgruppe
- I.7 Führungsstrukturen

Anhang J Taktische Einsatzmedizin

- J.1 Einleitung
- J.2 Was bedeutet taktische Einsatzmedizin?
- J.3 Unterschiedliche Modelle zur Bereitstellung taktischer Einsatzmedizin
- J.4 Spezielle medizinisch-einsattaktische Maßnahmen

Anhang K Glossar

Index

Ins Internet: Weitere Infos zum Buch, Downloads, etc.

Copyright

Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwortschutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: info@pearson.de

Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.**

Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

<http://ebooks.pearson.de>