

Inhalt

Abkürzungsverzeichnis	7
Zum Einsatz des Lehrbriefs	8
1 Einführung und Definition	9
2 Fallbeispiel	10
3 Grundlagen und Symptome	11
3.1 Differenzierung des Traumas <i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	11
3.2 Häufige Formen von Traumata	12
3.2.1 Schädel-Hirn-Trauma (SHT) <i>Katharina Biniek</i>	12
3.2.2 Trauma des Mittelgesichtes <i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	14
3.2.3 Thoraxtrauma <i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	16
3.2.4 Abdominaltrauma <i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	16
3.2.5 Beckentrauma <i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	17
3.2.6 Traumatisierung der Extremitäten <i>Tim Halfen und Kevin Alvarez Losada</i>	17
3.2.7 Wirbelsäulentrauma <i>Tim Halfen und Kevin Alvarez Losada</i>	18
4 Symptomorientierte Grundlagen	20
4.1 Physik des Traumas <i>Fabio Sánchez Copano</i>	20
4.1.1 Kinematik	20
4.1.2 Kinetik	20
4.1.3 Kinetische Energie	20
4.1.4 Dichte	20
4.1.5 Relevanz für die Traumaversorgung	21
4.2 Besondere Pathophysiologien des Traumas <i>Henning Schneider</i>	21
4.2.1 Lethal Six	21
4.2.2 Gerinnungsstörung und Trauma induzierte koagulopathie	21
5 Pflegerische und medizinische Akutversorgung <i>Tim Halfen und Kevin Alvarez Losada</i>	24
5.1 Diagnostik und Anamnese	24
5.1.1 Primary Survey	25
5.1.2 Secondary Survey	25
5.1.3 Tertiary Survey	26
5.2 Überwachungsschwerpunkte	26
5.2.1 Vigilanz	26
5.2.2 Vitalparameter	27
5.2.3 Hirndruck	27
5.2.4 Intraabdomineller Druck	27

5.3	Damage control surgery Konzept	28
6	Reflexionsfragen	29
	Literatur	31
	Stichwortverzeichnis	33