

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	11
<i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	
3.2 Häufige Formen von Traumata	12
3.2.1 Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	12
<i>Katharina Biniek</i>	
3.2.2 Trauma des Mittelgesichtes	14
<i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	
3.2.3 Thoraxtrauma	16
<i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	
3.2.4 Abdominaltrauma	16
<i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	
3.2.5 Beckentrauma	17
<i>Kevin Alvarez Losada und Tim Halfen</i>	
3.2.6 Traumatisierung der Extremitäten	17
<i>Tim Halfen und Kevin Alvarez Losada</i>	
3.2.7 Wirbelsäulentrauma	18
<i>Tim Halfen und Kevin Alvarez Losada</i>	
4 Symptomorientierte Grundlagen	20
4.1 Physik des Traumas	20
<i>Fabio Sánchez Copano</i>	
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	21
<i>Henning Schneider</i>	
4.2.1 Lethal Six	21
4.2.2 Gerinnungsstörung und Trauma induzierte koagulopathie	21
5 Pflegerische und medizinische Akutversorgung	24
<i>Tim Halfen und Kevin Alvarez Losada</i>	
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