

# Inhaltsverzeichnis

<b>Historischer Abriss über die Entwicklung der Faktorenkonzentrate</b>	<b>8</b>
1.1. Einleitung .....	8
1.2. Therapeutische Entwicklungen .....	8
1.2.1. Vollblut .....	8
1.2.2. Cryopräzipitat .....	8
1.2.3. Plasmatische Faktorenkonzentrate .....	9
1.2.4. HIV- und HCV-Infektion .....	10
1.2.5. Virussicherheit bei plasmatische Produkten .....	11
1.2.6. Rekombinante Technologie .....	13
1.3. Aktuell verfügbare Gerinnungsfaktorenkonzentrate .....	16
1.4. Literatur .....	18
<b>Grundlagen, Klinik und Therapie der Hämophilie</b>	<b>22</b>
2.1. Grundlagen .....	23
2.2. Klinik .....	23
2.3. Diagnostik .....	25
2.4. Therapie .....	25
2.4.1. Ziele der Hämophilietherapie .....	25
2.4.2. Behandlung der akuten Blutung .....	25
2.4.3. Behandlung der Hämophilie – Auswahl des Produktes .....	26
2.4.4. Hämophiliebehandlung im Kindesalter .....	26
2.4.5. Komplikationen der Hämophilietherapie im Kindesalter .....	27
2.4.6. Hämophilietherapie im Erwachsenenalter .....	32
2.5. Literatur .....	38
<b>Die Zukunft der Hämophilietherapie</b>	<b>42</b>
3.1. Weiterentwicklung bestehender und neue rekombinante Proteinpräparate .....	42
3.2. Präparate mit verbesserten pharmakokinetischen Eigenschaften .....	46
3.2.1. PEGylierung .....	48
3.2.2. Modifizierung mit anderen hydrophilen Polymeren .....	49
3.2.3. Fusionsproteine .....	50
3.2.3.1. Albuminfusion .....	50
3.2.3.2. Fusion mit Fc IgG .....	51
3.2.4. Nicht-kovalente Assoziation mit Modulatorsubstanzen .....	52
3.2.4.1. PEGylierte Liposomen .....	52
3.2.4.2. Chemisch modifizierte Trägerproteine .....	52
3.3. Neue Therapiekonzepte zur Behandlung von Hämophilie .....	53
3.4. Gentherapie .....	55
3.5. Literatur .....	58
<b>Index</b>	<b>62</b>