

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Zum Einstieg | 4 |
| Allgemeine Medikamentenlehre | 7 |
| Einleitung | 8 |
| Praxissituationen | 9 |
| 1 Heilmittel und Parapharmazeutika | 10 |
| 1.1 Arzneimittel | 10 |
| 1.2 Medizinprodukte | 12 |
| 1.3 Verwendung von Heilmitteln | 12 |
| 1.4 Parapharmazeutika | 13 |
| 2 Weg des Arzneimittels im Organismus | 14 |
| 2.1 Applikation | 14 |
| 2.2 Wirkstofffreisetzung und Resorption | 17 |
| 2.3 Verteilung | 18 |
| 2.4 Wirkung | 19 |
| 2.5 Elimination | 19 |
| 2.6 Schicksal eines Arzneimittels im Organismus | 20 |
| 3 Fachsprache in Produktinformationen | 21 |
| 3.1 Dosierung | 21 |
| 3.2 Anwendungsmöglichkeiten | 22 |
| 4 Umgang mit Medikamenten | 23 |
| 4.1 Compliance | 23 |
| 4.2 Missbrauch | 23 |
| 4.3 Toleranz (Gewöhnung) | 23 |
| 4.4 Abhängigkeit/Sucht | 23 |
| 5 Methoden der Komplementärmedizin | 24 |
| 5.1 Homöopathie | 24 |
| 5.2 Anthroposophische Medizin | 26 |
| 5.3 Weitere Methoden | 27 |
| 6 Überblick und Vernetzung | 30 |
| 6.1 Zusammenfassung | 30 |
| 6.2 Glossar | 31 |

| | |
|---|-----------|
| Galenik | 35 |
| Einleitung | 36 |
| Praxissituationen | 37 |
| | |
| 7 Arzneiformen | 38 |
| 7.1 Herstellung von Arzneiformen | 38 |
| 7.2 Zusammensetzung | 39 |
| | |
| 8 Feste Arzneiformen | 42 |
| 8.1 Pulver | 42 |
| 8.2 Granulate | 45 |
| 8.3 Kapseln | 46 |
| 8.4 Tabletten | 48 |
| 8.5 Steuerung der Wirkstofffreisetzung | 53 |
| 8.6 Wirkstoffhaltige Kaugummis | 56 |
| | |
| 9 Flüssige Arzneiformen | 57 |
| 9.1 Osmotischer Druck | 57 |
| 9.2 Lösungen | 58 |
| 9.3 Suspensionen | 59 |
| 9.4 Emulsionen | 60 |
| 9.5 Flüssige Zubereitungen zum Einnehmen | 63 |
| 9.6 Flüssige Zubereitungen zur Inhalation | 64 |
| 9.7 Flüssige Zubereitungen zur äusserlichen Anwendung | 66 |
| 9.8 Flüssige Zubereitungen zur Anwendung am Auge | 68 |
| 9.9 Flüssige Zubereitungen zur nasalen Anwendung | 70 |
| 9.10 Weitere flüssige Zubereitungen | 72 |
| 9.11 Zubereitungen zur parenteralen Anwendung | 73 |
| | |
| 10 Halbfeste Arzneiformen | 75 |
| 10.1 Allgemeine Aspekte zur dermalen Applikation | 75 |
| 10.2 Salben | 78 |
| 10.3 Creme | 78 |
| 10.4 Pasten | 79 |
| 10.5 Gel | 79 |
| 10.6 Liposomenhaltige Zubereitungen | 80 |
| 10.7 Halbfeste Zubereitungen mit speziellen Anforderungen | 81 |
| 10.8 Zäpfchen | 82 |
| 10.9 Wirkstoffhaltige Pflaster | 83 |

| | |
|--|------------|
| 11 Arzneiformen für verschiedene Applikationsorte | 85 |
| 11.1 Zubereitungen zur Anwendung am Auge | 85 |
| 11.2 Zubereitungen zur nasalen Anwendung | 85 |
| 11.3 Zubereitungen zur rektalen Anwendung | 85 |
| 11.4 Zubereitungen zur vaginalen Anwendung | 85 |
| 11.5 Zubereitungen zur Inhalation | 85 |
| 11.6 Zubereitungen zur parenteralen Anwendung | 86 |
| 12 Pflanzliche Zubereitungen | 87 |
| 12.1 Teemischungen | 87 |
| 12.2 Extrakte | 87 |
| 13 Homöopathische Zubereitungen | 89 |
| 14 Überblick und Vernetzung | 91 |
| 14.1 Zusammenfassung | 91 |
| 14.2 Glossar | 93 |
| Anhang | 97 |
| Stichwortverzeichnis | 98 |
| Abbildungsverzeichnis | 100 |