

Inhaltsverzeichnis

Klinische Pharmakologie

<i>Wirkungsmechanismus der Herzglykoside</i> (E. Erdmann)	1
Literatur	4
<i>Pharmakokinetik</i> (N. Rietbrock und B. G. Woodcock)	8
Physikochemische Eigenschaften	8
Lipoidlöslichkeit und Diffusion	9
Bioverfügbarkeit	11
Elimination	13
Biotransformation	13
Ausscheidung	14
Pharmakokinetik	15
Clearance	18
Änderungen der Pharmakokinetik	20
Verteilungsvolumen	20
Clearance	21
Schlußbemerkung	22
Literatur	23
<i>Pharmakodynamik</i> (E. Erdmann)	25
Wirkungsbeginn und Wirkungsdauer	28
Quantitative Aspekte der Wirkung	30
Literatur	31

Therapeutische Gesichtspunkte

<i>Indikation für die Digitalistherapie</i> (E. Erdmann)	34
Herzglykoside bei absoluter Arrhythmie	34
Herzglykoside bei akuter Herzinsuffizienz	35
Herzglykoside bei chronischer Herzinsuffizienz	36
Literatur	37
<i>Dosierung von Herzglykosiden</i> (E. E. Ohnhaus)	40
Therapie mit Digitalisglykosiden beim Erwachsenen	40

Sättigungsdosis	40
Erhaltungsdosis	42
Zur Verwendung verschiedener Digitalisglykoside	43
Therapie mit Digitalisglykosiden bei Kindern	44
Literatur	46

Dosierung von Herzglykosiden bei Niereninsuffizienz

(U. Peters)	48
Wahl des Herzglykosids	50
Dosierung der Digitalisglykoside bei Niereninsuffizienz	51
Digoxin und seine Derivate β -Acetyldigoxin und	
β -Methyldigoxin	51
Digitoxin	55
Literatur	57

Kombinationstherapie mit herzwirksamen Glykosiden

(H.-D. Bolte)	60
Myokardinsuffizienz	62
Diuretika	62
Kombination mit Vasodilanzien	64
Katecholamine	67
Schrittmachertherapie	67
β -Rezeptorenblocker	67
Herzrhythmusstörungen	69
Koronare Herzkrankung	71
Zur sog. Glykosidrefraktärität	72
Typische Risiken einer Kombinationsbehandlung mit	
herzwirksamen Glykosiden	72
Allgemeine Schlußfolgerungen	73
Literatur	74

Nebenwirkungen und Interaktionen mit anderen Pharmaka

(N. Rietbrock, B. G. Woodcock und J. Kuhlmann)	76
Nebenwirkungen	76
Klinische Symptomatologie der Digitalisintoxikation	78
Kardiale Zeichen	78
Extrakardiale Zeichen	79
Begünstigende Faktoren für eine Digitalisintoxikation	84
Niereninsuffizienz	85
Lebensalter	85
Gewicht	85
Glykosidtoleranz	85
Interaktionen mit anderen Pharmaka	86
Pharmakokinetische Wechselwirkungen	88

Inhaltsverzeichnis	IX
Interaktionen im Magen-Darm-Trakt	88
Interaktionen an Proteinbindungsstellen	91
Interaktionen im Stoffwechsel	91
Interaktionen bei der Verteilung und während der renalen Ausscheidung	91
Pharmakodynamische Wechselwirkungen	93
Änderung der Schilddrüsenfunktion	93
Interaktionen am Herzglykosidrezeptor	93
Elektrophysiologische Veränderungen	94
Literatur	94
 <i>Kontraindikationen (G.Steinbeck)</i>	 99
Elektrophysiologische Wirkungen von Herzglykosiden	99
Reizbildung	99
Erregungsleitung und Refraktärperiode	101
Spezielle Herzrhythmusstörungen	101
Sinusknotensyndrom	101
Atrioventrikuläre Leitungsstörungen	103
Vorhofflimmern bei WPW-Syndrom	103
Kardioversion	104
Kammertachykardie und Kammerflimmern	104
Schlußbemerkung	105
Literatur	105
 <i>Therapie der Herzglykosidintoxikation (H.J.Gilfrich)</i>	 108
Epidemiologie	108
Mechanismus der Digitalisintoxikation	109
Klinische Symptome der Digitalisintoxikation	109
Gastrointestinale Symptome	109
Zentralnervöse Symptome	110
Kardiale Symptome	110
Besondere Symptome schwerer Digitalisintoxikationen	112
Diagnostik der Digitalisintoxikation	113
Speichelelektrolyte	115
Therapie der Digitalisintoxikation	116
Kalium	116
Magnesium	118
Diphenylhydantoin (Phenhydan, Zentropil)	118
Lidocain (Xylocain)	119
β -Rezeptorenblocker	119
Atropin	119
Kardioversion	120
Akute Intoxikation mit extremen Glykosiddosen	120
Cholestyramin	121
Hämoperfusion	122

Plasmaseparation	124
Glykosidspezifische Antikörper	124
Literatur	125
<i>Alternativen zur Herzglykosidtherapie (E. Erdmann)</i>	<i>128</i>
Alternativen zur Glykosidtherapie bei	
Herzrhythmusstörungen	128
Alternativen zur Glykosidtherapie bei akuter Herzinsuffizienz	129
Alternativen zur Glykosidtherapie bei chronischer	
Herzinsuffizienz	131
Literatur	133
<i>Historisches zu den Herzglykosiden (E. Erdmann)</i>	<i>135</i>
<i>Pharmakaverzeichnis</i>	<i>137</i>
<i>Sachverzeichnis</i>	<i>140</i>