

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis	6
1 Definition und Charakteristika unerwünschter Arzneimittelwirkungen	8
2 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen am zentralen Nervensystem	13
Kurzer Exkurs in die Pharmakotherapie von ZNS-Erkrankungen	14
Besonderheiten von Arzneimittelnebenwirkungen am ZNS	16
3 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen am Herzen	29
Erregungsprozesse im Herzen	30
Kurzer Exkurs in die Pharmakotherapie von Herzerkrankungen	31
Pathophysiologie von Arzneimittelnebenwirkungen am Herzen	32
4 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen an der Lunge	48
Kurzer Exkurs in die Pharmakotherapie von Lungenerkrankungen	50
Klinische Charakterisierung von Arzneimittelnebenwirkungen an der Lunge (iatrogene Lungenerkrankungen)	51
Arzneimittelinduzierte Lungenerkrankungen und ihre Manifestation	52
Diffuse Lungenschäden	53
5 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen an den Nieren	68
Harnbildung im Nephron	69
Alle Arzneistoffe sind potenziell nephrotoxisch	70
Angriff auf die renalen Blutgefäße	73
Einengung im Tubuluslumen	76
Schäden im Interstitium	76
Analgetika-Nephropathie	77
Diuretika und chinesische Heilkräuter	77
6 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen an der Leber	79
Die Leber	81
Formen der Leberschädigungen und deren Pathophysiologie	83
Risikofaktoren	86
Erkennen einer Leberschädigung und Diagnostik	90
Leberschäden durch bestimmte Arzneimittel	92
Fazit für die Praxis	96

7	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen am Gastrointestinaltrakt	100
	<i>Nichtsteroidale Antirheumatika (NSAR)</i>	<i>101</i>
	<i>Prophylaxe der GI-Nebenwirkungen von NSAR</i>	<i>102</i>
	<i>Antibiotika</i>	<i>103</i>
	<i>Psychopharmaka</i>	<i>105</i>
	<i>Antitumormittel/Zytostatika</i>	<i>107</i>
8	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen an der Haut	111
	<i>Allergische Reaktionen</i>	<i>112</i>
	<i>Blasenbildende Arzneimittelreaktionen</i>	<i>115</i>
	<i>Phototoxische Reaktion</i>	<i>116</i>
	<i>Diagnostik</i>	<i>117</i>
	<i>Biologika</i>	<i>118</i>
9	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen am Knochen	124
	<i>Arzneimittel mit knochenkatabolen Nebenwirkungen</i>	<i>127</i>
	<i>Arzneimittel mit knochenprotektiven Nebenwirkungen</i>	<i>140</i>
10	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen am Auge	142
	<i>Häufige Augenbeschwerden</i>	<i>143</i>
	<i>Wirkstoff- bzw. therapiebezogene Nebenwirkungen</i>	<i>150</i>
	<i>TNF-alpha-Inhibitoren</i>	<i>154</i>
	<i>Anti-VEGF-Therapie (Angiogenesehemmer)</i>	<i>156</i>
	<i>Bisphosphonate</i>	<i>156</i>
	<i>Carboanhydrasehemmer</i>	<i>157</i>
	<i>Glaukomtherapeutika</i>	<i>157</i>
	<i>Glucocorticoide</i>	<i>158</i>
	<i>Herzglykoside</i>	<i>158</i>
	<i>Interferon</i>	<i>159</i>
	<i>Phosphodiesterase (PDE)-Hemmer</i>	<i>159</i>
	<i>Prostaglandine</i>	<i>160</i>
	<i>Statine</i>	<i>161</i>
	<i>Phytopharmaka und Nahrungsergänzungsmittel</i>	<i>161</i>
	Literatur	162
	Arzneistoffregister	169
	Autoren	175
	Abbildungen	176