

Inhalt

Alles Chemie, oder?

Ein Wort vorab IX

1 Au Backe, mein Zahn!

Schmerzmittel 1

2 Wie im Schlaf

Narkose und örtliche Betäubung 19

3 Asthma, Rheuma, Morbus Crohn – überall hilft Cortison

Corticoide 35

4 Der ständige Krieg

Antibiotika I: Geschichte und Grundlagen 50

5 Fleming und der Zufall

Antibiotika II: Penicilline und Cephalosporine 67

6 Sand im Getriebe

Antibiotika III: Transkriptions- und Translationshemmer 83

7 Gut versteckt und schwer zu fassen

Wie bekämpft man Viren? 95

8 Hatschi! Gesundheit!

Mittel gegen Erkältungskrankheiten 110

9 Krank machen, um zu heilen?

Impfstoffe 122

- 10 Überreagiert**
Allergien und ihre Behandlung 136
- 11 Nehmt's euch zu Herzen**
Herzmittel 151
- 12 Alles im Fluss**
Gerinnungshemmer und Thrombolytika 168
- 13 Des Guten zuviel**
Wie senkt man den Blutdruck? 184
- 14 Briefe über das Fett im Blut**
Lipidsenker 200
- 15 Die Last mit dem Zucker**
Behandlung des Diabetes mellitus 212
- 16 Wohl bekomm's!**
Mittel zur Steuerung der Verdauung 230
- 17 Mit Chemie gegen den Krebs**
Wirkungsweise von Cytostatika 246
- 18 Besser als Schäfchen zählen?**
Schlaf- und Beruhigungsmittel 263
- 19 Gestörte Kommunikation**
Degenerative Erkrankungen des Nervensystems 275
- 20 Pflaster für die Seele**
Psychopharmaka 290
- 21 Flucht aus dem Alltag**
Drogen 308
- 22 Darf's etwas mehr sein?**
Mittel zur Stärkung der Potenz 325

- 23 Nimmst du die Pille?**
Hormonale Empfängnisverhütung 338
- 24 Für Haut und Haare**
Kosmetika 355
- 25 Natürlich natürlich?**
Sinn und Unsinn von Naturheilmitteln 372
- 26 Alles nichts, oder?**
Placebos 388
- 27 Nicht alle Wege führen nach Rom**
Arzneimittel im Körper 401
- 28 Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser**
Entwicklung und Zulassung von Arzneimitteln 418
- 29 Glossar**
- Pharmakodynamik 430
- Pharmakokinetik 431
- Zellen und Zellbestandteile 433
- Molekulare Genetik 435
- Zellvermehrung 437
- Krankheitserreger 438
- Stoffwechsel 440
- Enzyme 441
- Signalstoffe 443
- Membranen 444
- Signaltransduktion 446
- Blut 448
- Immunsystem 449
- Entzündung 451

Nervensystem 453

Neurotransmitter 454

30 Der Beipackzettel

Zu Nebenwirkungen fragen Sie unsere Autorencrew 456