



Resistenz gegen Antibiotika

Die Entwicklung von Resistenzen gehört zu den Anpassungsmechanismen der Organismen, ohne die eine Entwicklung des Lebens nicht möglich gewesen wäre. Sie ist also ganz natürlich und wird auch heute noch praktiziert, z. B. von Mikroorganismen, deren Existenz durch Antibiotika bedroht ist. Der Beitrag zeigt, mit welchen Mechanismen Bakterien, Viren, Hefen und Protozoen die gegen sie eingesetzten Antibiotika entschärfen. Damit der Mensch sich weiterhin gegen die Krankheitserreger schützen kann, muss er die vorhandenen Antibiotika sinnvoll anwenden und gezielt neue Wirkstoffe kreieren. → 50

Entwicklungen des 20. Jahrhunderts

Im Mittelpunkt des 23. Fortbildungswochenendes der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg am 25. und 26. November 2000 in Heidelberg standen Entdeckungen des 20. Jahrhunderts, die eine Bedeutung für die Pharmazie erlangt haben. Zum Auftakt wurde ein Überblick über die Meilensteine des 20. Jahrhunderts gegeben, speziell über rasante Entwicklungen bei den Antiinfektiva, Antidiabetika, Antihypertonika und Zytostatika. Danach erfuhren die Teilnehmer, wie sich die Arzneimittelforschung verändert hat. Auf dem Programm standen auch die Themen Genetik und Biotechnologie. Biotechnologische Arzneistoffe wurden vorgestellt sowie deren pharmazeutisch technologische Herausforderung dargelegt. → 65

Metzger neuer BAK-Präsident

Johannes Metzger (Scheinfeld) wurde am 28. November 2000 zum Präsidenten der Bundesapothekerkammer (BAK) gewählt – so eine Presseinformation der Bundesvereinigung Deutscher Apothekerverbände – ABDA. Metzger, der seit 1998 auch Präsident der Bayerischen Landesapothekerkammer ist, tritt damit die Nachfolge von Dr. Hartmut Schmall an, der dieses Amt seit 1993 innehatte. → 20

Abschied von der Insulinspritze – hin zum Inhalator?

Die Lunge besitzt eine enorm große Resorptionsoberfläche. Diese Tatsache macht man sich bei der Entwicklung eines inhalierbaren Insulins zu Nutze. Um auf inhalativem Weg einen ausreichend hohen Insulinspiegel zu erzielen, sind allerdings relativ hohe Insulinmengen erforderlich. Inhalatives Insulin wird derzeit in Phase-III-Studien eingesetzt, um seine Verträglichkeit und Effektivität zu evaluieren. → 36

→ Die Seite 3 3

→ Prisma 6

Stillen und Abnehmen: Geht das gefahrlos? • Doping: Eine Million für die Forschung • Statistik der Todesursachen • Verstopfte Blutgefäße wieder öffnen • Rechnen ist zur Verhütung zu unsicher

→ Wichtige Mitteilungen 10

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

→ Arzneimittel-Info 16

Pharmahersteller informieren

→ Cartoon 19

→ DAZ aktuell 20

Johannes Metzger neuer Präsident der Bundesapothekerkammer	20
Gesundheitswesen: Das Budget-Limit ist erreicht	20
Wolf zu Arzneimittelbudgets: Budget nach oben anpassen	22
Reform nötig (GKV-Forum fordert Wettbewerb)	23
Internetapotheke 0800 DocMorris verkauft weiter	23
Abtreibungsspielle: Mifegyne bleibt auf dem Markt	24
Weihrauch – der lange Weg vom Harzextrakt zum zugelassenen Arzneimittel (DAZ-Interview)	26
Lutz Bäucker: Apotheken zwischen Mittelalter und New Age	30
Welt-AIDS-Tag: „AIDS – Männer stellen sich der Verantwortung“	31
Europäisches Arzneibuch: Neue Ausgabe von Pharmeuropa	33

→ Arzneimittel und Therapie 36

Insulin: Weg von der Spritze – hin zum Inhalator	36
Typ-2-Diabetes: Glimperid – der „bessere“ Sulfonylharnstoff	38
Typ-2-Diabetes: Keine Gewichtszunahme mit Glimperid	40
Zulassungserweiterung: Paroxetin bei posttraumatischer Belastungsstörung	41
Atypisches Neuroleptikum: Risperidon auch zur Rezidivprophylaxe	42
Hämophilie: Neues Faktor-IX-Konzentrat zugelassen	42
AT-II-Rezeptorenblocker: Valsartan zur Behandlung von Herzinsuffizienz	43
Neue klinische Studie: Irbesartan ebenfalls bei Herzinsuffizienz wirksam?	44
Europa-Zulassung: Mycophenolatmofetil zur Verhütung der Organabstoßung nach Lebertransplantationen	45
Aufwändige Aufklärungskampagne: Sodbrennen – ein ernst zu nehmendes Alarmzeichen	45
Demenz: Mit Ginkgo gegen das Vergessen	47