

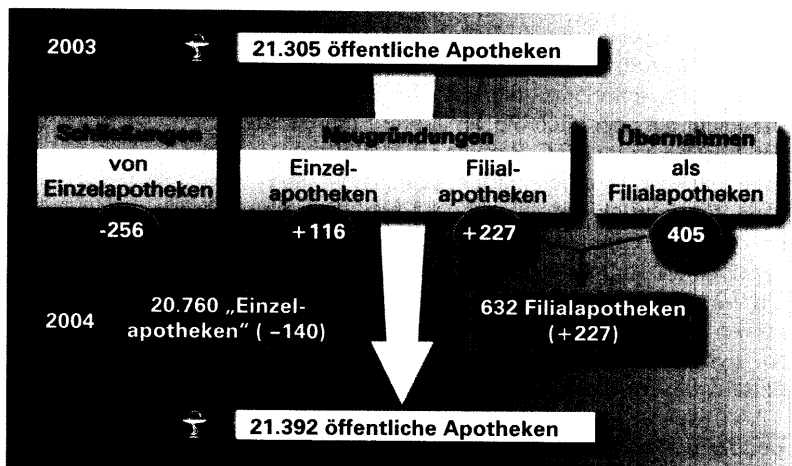
Die Chemie der viergliedrigen Ringe

Naturstoffe mit einem viergliedrigen Ring sind im Wesentlichen Cyclobutan-, β -Lacton- und β -Lactam-Derivate. Sie sind selten, aber in physikochemischer, pharmazeutischer und pathochemischer Hinsicht interessant. So ist das β -Lactam Penicillin die Ausgangsverbindung einer wichtigen Arzneimittelgruppe und die DNA-Schädigung durch UV-Licht beruht auf Dimerisation von Thymin zu einem Cyclobutan-Derivat. → 56



Fortbildung: Phytopharmaka bei Atemwegserkrankungen

Die wissenschaftliche Bewertung pflanzlicher Atemwegstherapeutika reicht von ganz schlecht bis erfolgversprechend. Empfehlenswert zur Behandlung der Bronchitis sind etwa einige Expektoranzien aus Ätherisch-Öl- und Saponindrogen, die nicht nur sekretolytisch, sondern auch antiphlogistisch wirken, und bestimmte Mucilaginos, die den abgehusteten Schleim ersetzen. → 65



Der ABDA-Wirtschaftsbericht: Wie geht's der Apotheke?

→ **Weniger selbstständige Apotheker, weniger Apotheken, Abbau von Apothekenmitarbeitern, Rückgang des Gesamtumsatzes und rückläufiges Betriebsergebnis;**

Mit diesen Schlagworten lässt sich das wirtschaftliche Befinden der deutschen Apotheke beschreiben. Dr. Frank Diener, Geschäftsführer der Abteilung Wirtschaft und Soziales bei der Bundesvereinigung Deutscher Apothekerverbände – ABDA, stellte den Apotheken-Wirtschaftsbericht 2004 am 26. April im Deutschen Apothekerhaus, Berlin, vor wirtschaftspolitischen Journalisten vor. → 48

- 3** ...
- 6** **PRISMA**
Rauchen in der Schwangerschaft: Asthmarisiko noch bei Enkeln erhöht • Mobiltelefon und Krebsrisiko: Handys wohl nur langfristig schädlich • Kurzsichtigkeit: Kontaktlinsen sollen Sehkraft erhalten • Übergewicht: Kontroverse Daten zum idealen Body-Mass-Index • Stillen: Alkohol hemmt den Milchfluss
- 10** **WICHTIGE MITTEILUNGEN**
10 Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert
- 16** **ARZNEIMITTEL-INFO**
16 Pharmahersteller informieren
- 20** **CARTOON**
- 21** ...
- 21** Bundestag beschließt Präventionsgesetz
- 22** Prävention: „Illusorische Einsparvorstellungen“
- 22** Künstliche Ernährung: Ministerium stoppt G-BA-Richtlinie
- 23** DAZ-Umfrage: Informationsbedarf zur eCard ist groß
- 26** Wann kommt die eCard: Was meinen Sie, Herr Diener?
- 28** LAK und LAV Baden-Württemberg: Logistik und Beratung gehören zusammen
- 31** HIV/Aids: Sinkendes Risikobewusstsein
- 32** Nutzenbewertung: Akupunktur – wirksam, sicher, wirtschaftlich
- 34** Großbritannien: Die Roboter kommen
- 35** Neue Ausgabe von Pharmeuropa
- 36** **ARZNEIMITTEL UND THERAPIE**
36 Morbus Parkinson: Rasagilin verkürzt Off-Phasen
38 D-Glucosaminsulfat: Langzeittherapie hemmt Knorpelabbau
40 Onkologie: Palifermin schützt die Schleimhäute