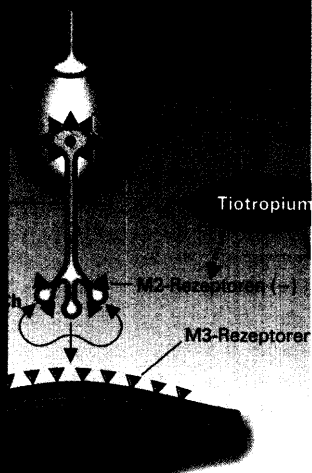




## Pharmazie studieren in Kabul

Nach 23 Jahren Krieg und Bürgerkrieg ist Kabul, die Hauptstadt Afghanistans, heute größtenteils zerstört, auch die Universität. Um vor Ort zu erkunden, wie Deutschland beim Wiederaufbau der wissenschaftlichen Infrastruktur helfen kann, flog Ende April eine Delegation des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) nach Kabul. Ihr gehörte auch der Pharmazeutische Technologie Prof. B. Lippold von der Universität Düsseldorf an. Mit seinen Kollegen beschloss er, in Düsseldorf eine Pharmacy Summer School für afghanische Dozenten zu organisieren.

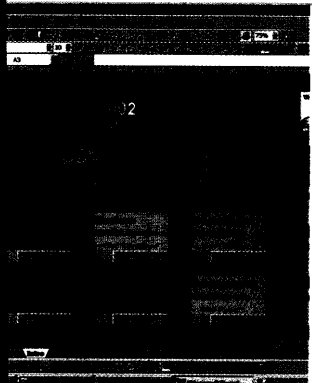
→ 44



## Mit Tiotropium gegen die Raucherlunge

Tiotropium (Spiriva®) ist ein neuer lang wirksamer cholinerg M3-Blocker, der zur Behandlung der COPD eingesetzt wird. Die Substanz ist länger wirksam als Ipratropium und Oxitropium und wird in einer Dosierung von 18 µg einmal täglich inhaliert, um eine Bronchodilatation über 24 Stunden zu erzielen. Die längere Wirkdauer kommt durch eine längere Halbwertszeit am Rezeptor zustande, die im Wesentlichen auf die langsame Dissoziation vom M3-Rezeptor zurückzuführen ist. Tiotropium wird als Pulverinhalation mit dem speziell für dieses Medikament entwickelten HandiHaler® verabreicht.

→ 32



## APOFIX 2002: Neues und Bekanntes

Das diesjährige Update des Programmpaketes APOFIX ist mittlerweile ausgeliefert worden. APOFIX stellt eine Sammlung verschiedener Excel-Anwendungen dar, die einerseits Ihren Apothekenbetrieb betriebswirtschaftlich exakt analysieren und Schwachstellen aufzeigen können, aber auch Module zur Personaleinsatzplanung, zu finanziellen Detailfragen und selbst zu einigen pharmazeutischen Fragestellungen enthält. Über die wichtigsten Neuerungen und Funktionen des Programms möchten wir Sie in dieser Ausgabe informieren. → 63



## Welt der Gewürze

Das Deutsche Museum in München zeigt in seiner pharmazeutischen Abteilung bis zum Jahresende eine Sonderausstellung zum Thema „Welt der Gewürze“. Sie stellt die weltweit wichtigsten Gewürze vor und vermittelt Wissenswertes zu ihrer Herkunft, Gewinnung, Vermarktung und Verwendung im Wandel der Zeiten. Dabei wird die früher bedeutsame arzneiliche Verwendung verschiedener Würzdrogen ausgiebig dokumentiert. → 72

## → Die Seite 3

3

## → Prisma

Kokain: Vorsicht Hitzschlag • Blutungen einfach zu schütten • Ibuprofen bei Migräne: Oft reicht eine niedrige Dosis • Extrakt aus Grüntee schützt äußerlich und innerlich vor Hautkrebs • Cholerabakterien werden im Darm erst richtig munter

## → Wichtige Mitteilungen

10

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

## → Arzneimittel-Info

16

Pharmahersteller informieren

## → Cartoon

## → DAZ aktuell

20

Europäische Arzneimittelpolitik: Schnellere Zulassungsverfahren in Europa gefordert	20
Wahlkampf: Stoiber holt Seehofer in sein Team	20
Pharmaverband BPI: „Aut idem revidieren“	21
Arzneimittelpreisverordnung sollte reformiert werden (DAZ-Interview)	23
AOK-Tag: Mehr Wettbewerb ins Solidarsystem	25
Pharmaverband BPI:	
Runder Tisch: Rück- und Ausblicke	26
Bundesversicherungsamt: Keine Kostenerstattung, wenn Arzneimittel bei DocMorris bezogen	27
BKK Berlin unterliegt vor dem Landessozialgericht: Keine Genehmigungspflicht für Windeln, Teststreifen und andere Hilfsmittel	28
Das Deutsche Arzneiprüfinstitut mit neuen Aktivitätsfeldern	29
PTA-Sponsoring:	
PTA-Mangel – ein Lösungsvorschlag	30
Zahl der Woche: Keine Chance für Vampire	31

## → Arzneimittel und Therapie

32

COPD-Therapie:	
Mit Tiotropium gegen die Raucherlunge	32
Pflanzenschutzmittel:	
Gefahr durch Nitrofen in Nahrungsmitteln?	36
Unerwünschte Wirkungen:	
Arzneimittel erhöhen das Körpergewicht	38
Aus der Forschung:	
Neuer Therapieansatz bei der Alzheimer-Demenz	41
Psoriasis vulgaris:	
Studie bestätigt Wirksamkeit von Calcitriol	42
Malaria: Kombination Artemether/Lumefantrin in der WHO-Liste der essenziellen Heilmittel	43

## → Ausland

44

B. Lippold  
Pharmazie studieren in Kabul? – Bericht von einer Deligiertenreise des DAAD nach Afghanistan