

## Union fordert Apothekenabschlag von 2,10 Euro

Kommendes Wochenende soll über neue Maßnahmen zur Stabilisierung der GKV-Financen beraten werden. Vorab haben sich die Gesundheitsexperten der Union auf ein 2,2 Mrd. Euro schweres Sparpaket geeinigt. Es betrifft auch die Apotheker. Der Apothekenabschlag soll auf 2,10 Euro ab 2011 festgesetzt werden. **17**

## Selbstmedikation in Europa

Arzneimittel, die aus der Verschreibungspflicht entlassen und OTC-Arzneimittel werden, sind der Wachstumstreiber im europäischen Selbstmedikationsmarkt. Fakten und Perspektiven zu diesem Markt diskutierte der europäische Verband der Selbstmedikationsindustrie (AESGP) auf seiner Jahrestagung im kroatischen Dubrovnik. Fazit der Tagung: Der OTC-Markt wird nicht einfacher, hat aber Zukunft in Europa. **21**

## Typ-2-Diabetes: Vitamin-B<sub>12</sub>-Spiegel sinkt unter Metformin

Eine neue Studie untermauert die Beobachtung, dass eine Langzeittherapie mit Metformin den Vitamin-B<sub>12</sub>-Spiegel senken und den Homocystein-Spiegel erhöhen kann. Die Autoren empfehlen, bei Metformin-Behandlung regelmäßig den Vitamin-Spiegel zu kontrollieren. Zu einer generellen Vitamin-B<sub>12</sub>-Substitution unter Metformin raten sie jedoch nicht. **32**

- 36** Diabetes mellitus Typ 2:  
Add on: Liraglutid senkt Blutzucker stärker als Sitagliptin
- 36** AkdÄ Drug Safety Mail:  
Warnung vor Hepatitis im Zusammenhang mit Sitagliptin
- 38** Weißbuch Diabetes in Deutschland:  
Quo vadis Diabetes-Versorgung?
- 40** Onkologie:  
Hormonblockade bei resistentem Prostatakarzinom
- 41** Mammakarzinom:  
Eribulin verlängert Gesamtüberlebensdauer
- 42** Aus der Forschung:  
Tumorsuppressor-Moleküle führen gemeinsam zur Apoptose

### 44 PROPHYLAXE

H. Feldmeier  
Repellenzien auf Fernreisen und in der Freizeit

### 52 SONNENSCHUTZ

A. Ziegler  
Innovative Trägersysteme für UV-Filter

### 56 UNI-PORTRÄT

T. Müller-Bohn  
175 Jahre jung geblieben –  
Die Pharmazie an der TU Braunschweig

### 62 PRÄVENTION

L. Geiger  
Essen mit Köpfchen

### 65 PANDEMIE-DISKUSSION

T. Dingermann, I. Zündorf  
Pandemie oder nur Geschäftemacherei? Zur Diskussion zum Jahrestag der Influenza-A/H1N1/2009-Pandemieerklärung

### 69 RECHTSPRECHUNG

S. Wesser  
Keine Kaufverträge zwischen Apothekern und Kassen

### 74 PRAXIS AKTUELL

Arbeiten mit Bevacizumab – die Sicherheitsbestimmungen

### 78 ERNÄHRUNG AKTUELL

Sonnenschutz und Ernährung: Sonnenschutz „von innen“ – mit Tomaten und Schokolade?

### 80 AUS KAMMERN UND VERBÄNDEN

Schüler Union: Ausländer besser integrieren

### 81 FEUILLETON

Sertürner und der Einbecker „Apothekerkrieg“

### 85 ADEXA INFO

- 85** Fortbildung, Teil 3: Apothekervereine und -verbände
- 86** Interview mit Ellen Oetterer

### 87 STELLENANZEIGEN

### 97 PHARMA UND PARTNER

### 104 PHARMAZEUTISCHES RECHT

### 112 FACHMEDIEN

### 114 WAS · WANN · WO

### 119 PERSONEN

### 120 APOTHEKEN

### 121 RÜCKRUF

### 123 IMPRESSUM

### 124 DIE LETZTE SEITE

Titelfotos: Michael Pettigrew; sashpictures – Fotolia.com  
Titelgestaltung: Atelier Schäfer, Esslingen  
DAZ-Beilage: PTAheute



## Pharmazie an der TU Braunschweig

Die Pharmazie an der Technischen Universität Braunschweig feiert in diesem Jahr ihr 175-jähriges Bestehen. Derzeit besteht sie aus vier Instituten und zählt etwa 700 Studierende. Jedes Semester werden 77 Studienplätze vergeben. Einer TU gemäß bildet die Technologie einen Schwerpunkt innerhalb der Pharmazie, aber auch die Chemie, Biologie und Pharmakologie haben ein markantes Forschungsprofil. Die Studenten schätzen die Übungsapotheke, den großen Arzneipflanzengarten und auch die vielen Sportplätze in der Umgebung. Der Geburtstag wird im Rahmen der DPhG-Tagung im Oktober gefeiert. **56**



## Neue technologische Entwicklungen zum Sonnenschutz

Feste Lipid-Nanopartikel für pharmazeutische Anwendungen werden derzeit weltweit erforscht. Trotz zahlreicher positiver Eigenschaften ist im Hinblick auf einen möglichen Einsatz als Sonnenschutzmittel die begrenzte Beladungskapazität ein Nachteil dieser Systeme. Daher werden sogenannte nanostrukturierte Lipidcarrier entwickelt, deren weniger stark geordnete Matrix sich mit größeren Mengen der lipophilen UV-Filter-Substanzen beladen lässt, wodurch höhere Lichtschutzfaktoren erreicht werden können. **52**



## Repellenzien auf Fernreisen und in der Freizeit

Sommerzeit ist Mückenzeit, und in tropischen Ländern sind blutsaugende Insekten das ganze Jahr über aktiv. Zur Abwehr der lästigen Plagegeister und potenziellen Krankheitsüberträger dienen auch Repellenzien, die den Geruchssinn der Insekten und Zicken stören, sodass sie ihre Opfer nicht finden.

Das ideale Universal-Repellent für alle Zwecke gibt es nicht. Kein Produkt wehrt zuverlässig alle Blutsauger ab und ist dabei noch völlig frei von Nebenwirkungen. Der Anwender muss also eine Wahl treffen und sollte anhand von mehreren Kriterien entscheiden, welches Präparat für ihn in seiner speziellen Situation am besten geeignet ist. Dieser Beitrag zeigt die Vorzüge und Nachteile von Repellenzien auf. **44**

### 3 DIE SEITE 3

### 6 PRISMA

Psychopharmaka: Haloperidol verändert Gehirnstruktur • Allergie: Protein stoppt übermäßige Immunabwehr • Wie Polyphenole Prostatakrebs hemmen • Mittelohrentzündung: Untypische Erreger auf dem Vormarsch • Brokkoli für Krebstherapie interessant

### 10 WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

### 14 ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

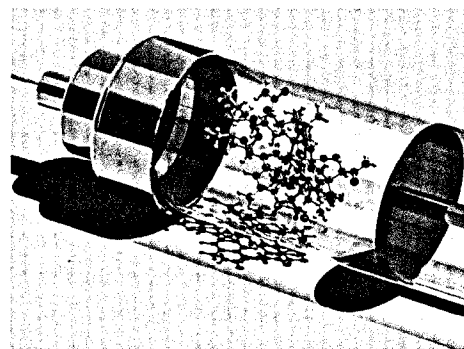
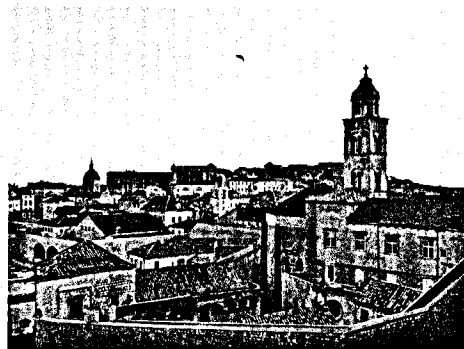
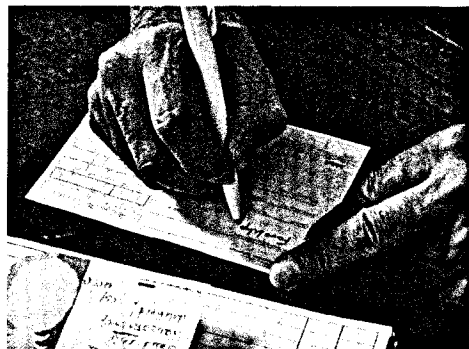
### 16 CARTOON

### 17 DAZ AKTUELL

- 17** Zweites Sparpaket: Union fordert Apothekenabschlag von 2,10 Euro
- 18** Sparpläne der CDU/CSU: GKV-Spitzenverband weiter für 2,30 Euro Apothekenabschlag
- 21** Selbstmedikation in Europa: Nur Switches sorgen noch für Wachstum
- 24** Rabattverträge: spectrum |K startet zweite Ausschreibung
- 26** GKV-System droht Pleitewelle: City BKK steht vor der Insolvenz
- 27** Pro Generika: Peter Schmidt muss seinen Posten räumen
- 28** Verwaltungsgericht Berlin: Rx-Abgabe ohne Rezept – Betriebserlaubnis weg
- 30** DAZ-Foto-Wettbewerb: Apotheken aus aller Welt

### 32 ARZNEIMITTEL UND THERAPIE

- 32** Typ-2-Diabetes: Vitamin-B<sub>12</sub>-Spiegel sinkt unter Metformin
- 34** FDA prüft: Erhöhtes kardiovaskuläres Risiko unter Olmesartan?
- 35** Cholesterinsenker: Warum Ezetimib Arterien wohl nicht schützen kann



## Union fordert Apothekenabschlag von 2,10 Euro

Kommendes Wochenende soll über neue Maßnahmen zur Stabilisierung der GKV-Financen beraten werden. Vorab haben sich die Gesundheitsexperten der Union auf ein 2,2 Mrd. Euro schweres Sparpaket geeinigt. Es betrifft auch die Apotheker. Der Apothekenabschlag soll auf 2,10 Euro ab 2011 festgesetzt werden. **17**

## Selbstmedikation in Europa

Arzneimittel, die aus der Verschreibungspflicht entlassen und OTC-Arzneimittel werden, sind der Wachstumstreiber im europäischen Selbstmedikationsmarkt. Fakten und Perspektiven zu diesem Markt diskutierte der europäische Verband der Selbstmedikationsindustrie (AESGP) auf seiner Jahrestagung im kroatischen Dubrovnik. Fazit der Tagung: Der OTC-Markt wird nicht einfacher, hat aber Zukunft in Europa. **21**

## Typ-2-Diabetes: Vitamin-B<sub>12</sub>-Spiegel sinkt unter Metformin

Eine neue Studie untermauert die Beobachtung, dass eine Langzeittherapie mit Metformin den Vitamin-B<sub>12</sub>-Spiegel senken und den Homocystein-Spiegel erhöhen kann. Die Autoren empfehlen, bei Metformin-Behandlung regelmäßig den Vitamin-Spiegel zu kontrollieren. Zu einer generellen Vitamin-B<sub>12</sub>-Substitution unter Metformin raten sie jedoch nicht. **32**

- 36** Diabetes mellitus Typ 2:  
Add on: Liraglutid senkt Blutzucker stärker als Sitagliptin
- 36** AkdÄ Drug Safety Mail:  
Warnung vor Hepatitis im Zusammenhang mit Sitagliptin
- 38** Weißbuch Diabetes in Deutschland:  
Quo vadis Diabetes-Versorgung?
- 40** Onkologie:  
Hormonblockade bei resistenstem Prostatakarzinom
- 41** Mammakarzinom:  
Eribulin verlängert Gesamtüberlebensdauer
- 42** Aus der Forschung:  
Tumorsuppressor-Moleküle führen gemeinsam zur Apoptose

### 44 PROPHYLAXE

H. Feldmeier  
Repellenzien auf Fernreisen und in der Freizeit

### 52 SONNENSCHUTZ

A. Ziegler  
Innovative Trägersysteme für UV-Filter

### 56 UNI-PORTRÄT

T. Müller-Bohn  
175 Jahre jung geblieben –  
Die Pharmazie an der TU Braunschweig

### 62 PRÄVENTION

L. Geiger  
Essen mit Köpfchen

### 65 PANDEMIE-DISKUSSION

T. Dingermann, I. Zündorf  
Pandemie oder nur Geschäftemacherei? Zur Diskussion zum Jahrestag der Influenza-A/H1N1/2009-Pandemieerklärung

### 69 RECHTSPRECHUNG

S. Wesser  
Keine Kaufverträge zwischen Apothekern und Kassen

### 74 PRAXIS AKTUELL

Arbeiten mit Bevacizumab – die Sicherheitsbestimmungen

### 78 ERNÄHRUNG AKTUELL

Sonnenschutz und Ernährung: Sonnenschutz „von innen“ – mit Tomaten und Schokolade?

### 80 AUS KAMMERN UND VERBÄNDEN

Schüler Union: Ausländer besser integrieren

### 81 FEUILLETON

Sertürner und der Einbecker „Apothekerkrieg“

### 85 ADEXA INFO

- 85** Fortbildung, Teil 3: Apothekervereine und -verbände
- 86** Interview mit Ellen Oetterer

### 87 STELLENANZEIGEN

### 97 PHARMA UND PARTNER

### 104 PHARMAZEUTISCHES RECHT

### 112 FACHMEDIEN

### 114 WAS · WANN · WO

### 119 PERSONEN

### 120 APOTHEKEN

### 121 RÜCKRUF

### 123 IMPRESSUM

### 124 DIE LETZTE SEITE

Titelfotos: Michael Pettigrew; sashpictures – Fotolia.com  
Titelgestaltung: Atelier Schäfer, Esslingen  
DAZ-Beilage: PTAheute