



## Kind und Apotheke: Kleine Patienten mit großem Anspruch

Eltern schätzen den Rat der Apotheke, wenn es um die Gesundheit ihrer Kinder geht. Doch Kinder sind eine sehr heterogene Patientengruppe. Zwischen den Altersgruppen gibt es große pharmakodynamische und pharmakokinetische Unterschiede, die bei der Dosierung und Applikation von Arzneimitteln berücksichtigt werden müssen. Zusätzlich treten innerhalb der Altersgruppen starke interindividuelle Unterschiede auf. **63**



## Ein Kommissionierroboter in der Krankenhausapotheke

Als Dienstleister hat sich die Apotheke des Uniklinikums Freiburg ständig neuen Herausforderungen zu stellen. Medizinische Innovationen führen zu einer laufenden Verbreiterung des Sortiments von fallweise benötigten Spezialpräparaten. Solche Anforderungen von kleinen Mengen mit oftmals großer zeitlicher Dringlichkeit ließen den Einsatz einer vollautomatischen Kommissionierung sinnvoll erscheinen, die im Universitätsklinikum Freiburg schrittweise zu einem zukunftsorientierten Konzept entwickelt wurde. **67**

### 3 DIE SEITE 3

### 6 PRISMA

Psychologie: Die Silhouette verrät das Alter • Entzündung: Sphingomyelinase im Fokus der Herzinsuffizienz • Immunsystem: CCR7 macht Lymphozyten Beine • Apfelsaft: Trüb ist gesünder • Wahrnehmung: Kein Sexappeal ohne Hüftschwung

### WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

### ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

### 16 CARTOON

### 18 DAZ AKTUELL

- 18 Europäische Impfwoche: Mehr Aufklärung notwendig
- 18 Kammergericht Berlin: Online-Geschäfte bedürfen genauer Lieferfristen
- 20 Zwischenahner Dialog I: Herausforderungen für die Pharmapolitik
- 22 Zwischenahner Dialog II: Verträge als Instrument der Zukunft
- 23 Verträge: Apotheken rechtzeitig positionieren! (Kommentar)
- 25 Elektronische Gesundheitskarte: Ministerium weist Kritik an eGK zurück
- 26 Fremdbesitzverbot: Der Prozess geht weiter
- 27 Studie zu Zukunftsbranchen: Rosige Aussichten für die Pharmaindustrie?
- 28 Apothekenwerbung in Bayern: Das rote „A“ in Kino und TV
- 30 Neue Ausstellung in Berlin: Der Schmerz hat viele Gesichter

### 32 ARZNEIMITTEL UND THERAPIE

- 32 Inkretin-Mimetikum: Exenatide zur Behandlung des Typ-2-Diabetes
- 35 Früherkennung bei Prostatakarzinom: PSA-Screening nicht uneingeschränkt empfohlen

## Windpockenimpfung in der Diskussion

**Windpocken zählen, wenn sie in der Kindheit durchlebt werden, zu den weniger komplikationsträchtigen Kinderkrankheiten. Entsprechend umstritten ist der Nutzen einer allgemeinen Windpockenimpfung.**

Daten aus den USA zeigen, dass die Schutzwirkung einer einmaligen Windpockenimpfung nachlässt und umso mehr mit Durchbrucherkrankungen zu rechnen ist, je länger die Impfung zurückliegt. Daher wird in den USA eine Auffrischung empfohlen. Was diese Ergebnisse für Deutschland und die hier vorliegenden Impfpfehlungen bedeuten, darüber gehen die Meinungen auseinander. Prof. Dr. H.-J. Schmitt, Mainz, und Dr. Stefan Rabe, Herdecke, analysieren die neuen Daten und kommen zu konträren Ergebnissen. **46**