

Arzneiformen unter dem Rasterelektronenmikroskop

Bilder sagen mehr als Worte. Dieser Satz gilt auch für das Mikroskop, insbesondere für das Rasterelektronenmikroskop, das interessante Einblicke in pharmazeutische Rohstoffe, Zwischenprodukte und Fertigarzneimittel liefert. Unser Beitrag zeigt an mehreren Beispielen den großen Nutzen dieses Verfahrens für die pharmazeutische Technologie. So lassen sich die Feinstruktur von sprühtrockneten Produkten oder von polymeren Mikropartikeln nur mit der Rasterelektronenmikroskopie authentisch darstellen. → 48



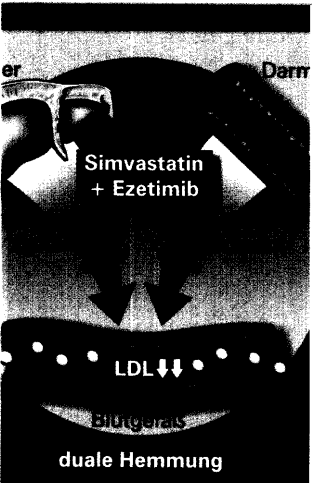
Grundlagen der Werbung mit Preisgegenüberstellungen

Die Apotheke der Zukunft wird kommerzieller sein müssen – die Veränderungen im Gesundheitswesen zwingen die Apotheker, mehr Umsatz durch den Verkauf von freiverkäuflichen und OTC-Produkten zu erzielen. Und für diese Produkte muss der Apotheker werben. Eine beliebte Methode ist hier der Preisvergleich, also die Preisgünstigkeit eines Produkts durch eine Gegenüberstellung mit dem bisherigen Preis, der unverbindlichen Preisempfehlung oder einem Preis bei der Konkurrenz zu vergleichen. Doch was ist hier für Apotheker erlaubt und was nicht? Rechtsanwalt Timo Kieser gibt Antworten. → 58



Keine Fans von unbegrenzten Öffnungszeiten

Sollen Patienten ihre Tabletten oder Lösungen rund um die Uhr - nicht nur in der Notdienstapotheke – abholen können? Sollen sie nachts in allen Apotheken auch apothekenübliche Waren kaufen können? Wir haben uns unter Kolleginnen und Kollegen umgehört, was sie vom Vorschlag des Bundeswirtschaftsministers Wolfgang Clement (SPD) halten, die Ladenöffnungszeiten zu lockern, sodass die Geschäfte an Werktagen rund um die Uhr offen halten dürfen. Gar nichts, war die einhellige Meinung. → 22



Fixkombination aus Ezetimib und Simvastatin

Koronare Risikopatienten sollen ihr LDL-Cholesterin unter 100 mg/dl bringen, sagen die aktuellen Leitlinien. Dies bleibt für den Löwenanteil der Betroffenen auch unter lipidsenkender Therapie ein Traumwert. Eine besonders starke Cholesterinsenkung – LDL bis minus 60% – bietet bei guter Verträglichkeit die neue Fixkombination aus Resorptions- und Synthese-Hemmer des Cholesterins, Ezetimib plus Simvastatin (Inegy®), die seit Anfang April zur Verfügung steht. Sie ist bei Patienten mit Hypercholesterinämie oder gemischter Hyperlipidämie angezeigt, insbesondere z. B. bei koronarer Herzkrankheit, nach Herzinfarkt und bei Diabetes mellitus. → 36

→ Die Seite 3

3

Prisma

Hilft Curcumin bei Mukoviszidose? • Darmkrebs, weil ein Gen nicht ordentlich arbeitet • Alkohol fördert die Gier nach Nikotin • Schlüsselgen der Zellalterung entdeckt • Umweltbedingte Kontaktallergien nehmen zu

→ Wichtige Mitteilungen

12

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

→ Arzneimittel-Info

14

Pharmahersteller informieren

→ Cartoon

16

→ DAZ aktuell

19

GMG und Apothekenzukunft: Neue Herausforderungen für aktive Apotheken	19
DAZ-Blitzumfrage: Keine Fans von unbegrenzten Öffnungszeiten	22
Gesundheitsreform: Ministerium nimmt Schwarzbuch von der Website	26
Hausarztmodell: Lauterbach begrüßt „Spaltung der Ärzteschaft“	27
GKV: Wann fallen die Beitragssätze unter 14 Prozent?	28
Erstes Quartal: Arzneimittel-Ausgaben sinken um 892 Mio. Euro	28
OTC-Ausnahmeliste: GKV spart mehr als vorgesehen	29
KBV-Chef: Kassen können künftig nicht alles zahlen	30
Praxisgebühr: Patientenzahl um rund zehn Prozent gesunken	30
Konjunkturprognose: Wirtschaftsforscher loben Praxisgebühr	31
Pharmaindustrie: Sanofi übernimmt Aventis	31
Westfalen-Lippe: 1600 Barmer Service-Apotheken	32
Großbritannien: Apotheker dürfen Folgerezepte ausstellen	34
Bundesknappschaft: Modell zur Akupunktur verlängert	35

→ Arzneimittel und Therapie

36

Duale Cholesterinsenkung: Fixkombination aus Ezetimib und Simvastatin	36
KHK und Endotheldysfunktion: Evidenzbasierte NO-Substitution mit Nitraten	38
Körpereigener Salzspeicher: Zusammenhang zwischen Salzverzehr und Blutdruck überschätzt	41
Hämophilie: Faktor-VII-Konzentrat ohne Proteinzusätze hergestellt	42
Gentherapiestudien: Von Risiken und ersten Behandlungserfolgen	44
Bisphosphonat: Tablette genauso wirksam wie parenterale Gabe	46