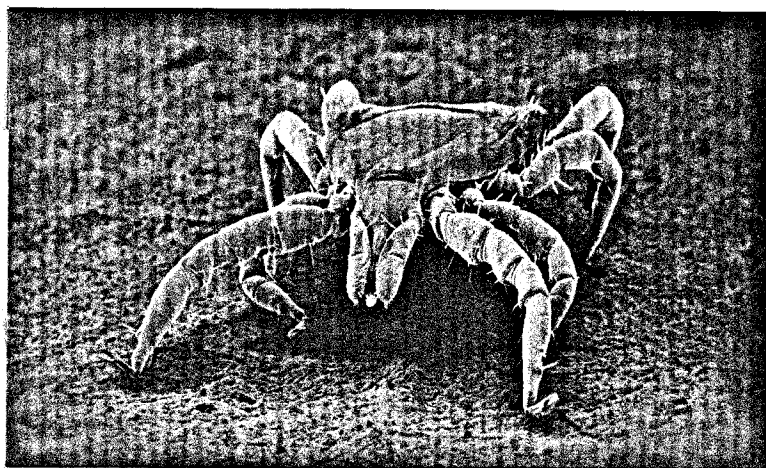




Gamma-Sterilisation von Arzneimitteln

Die altbewährte Sterilisation durch Hitze kann bei vielen peptidischen Arzneimitteln oder bei Arzneiformen mit polymeren Wirkstoffträgern nicht zur Anwendung kommen, weil sie die Präparate zerstören würde. Hier bietet sich als sinnvolle Alternative die Sterilisation mithilfe von Gammastrahlen an. Die außerordentlich hohe Energie dieser elektromagnetischen Strahlen tötet Lebewesen in kurzer Zeit ab. Das Verfahren ist allerdings nicht für alle Arznei- und Hilfsstoffe geeignet; zudem ist es so aufwendig, dass es nur in spezialisierten Betrieben durchgeführt werden kann, was sich auch in den Kosten widerspiegelt. **61**



FSME: Impfung eliminiert das unkalkulierbare Restrisiko

Die Zecke ist wie eine Schnecke, so langsam breiten sich die FSME-Endemiegebiete in Europa nach Norden und Westen aus. Die Zahl der Erkrankungsfälle in Deutschland pendelt seit zehn Jahren um 300 und stieg in den letzten Jahren wieder leicht an.

In deutschen Risikogebieten sind fast 70% der Bevölkerung nicht vollständig gegen FSME geimpft – obwohl es zwei vergleichbar wirksame und sichere Impfstoffe gibt, aber keine wirksame Therapie gegen FSME. Einen belastbaren Impfschutz erhält nach der Grundimmunisierung die regelmäßige Auffrischung im Fünfjahres-Rhythmus. Doch selbst große Impflücken schließt eine einzige Boosterimpfung, ergab eine neue Studie. **54**



„Als Freier Beruf in die Zukunft“

Der Apotheker als Freier Beruf – dieses Motto haben die Sächsische Landesapothekerkammer und der Sächsische Apothekerverband sowie die Landesgruppe Sachsen der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft für ihren 8. Sächsischen Apothekertag gewählt. Über 200 Apothekerinnen und Apotheker waren am 17. und 18. April in die Silberbergwerksstadt aus dem 13. Jahrhundert gekommen. Der Sächsische Apothekertag bot eine abwechslungsreiche Mischung aus Berufspolitik, wissenschaftlicher Fortbildung und Geselligkeit. Im Mittelpunkt der beruflichen Fortbildung standen Therapieleitlinien. **66**

3 DIE SEITE 3

6 PRISMA

Regelmäßigkeit macht müde • Auch Eifersucht macht blind
• Parkinson - Zusammenspiel aus drei Faktoren • Raucherentwöhnung: Mit Fotos von abgebrannten Zigaretten gegen die Sucht • Chaperone müssen flexibel sein

10 WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

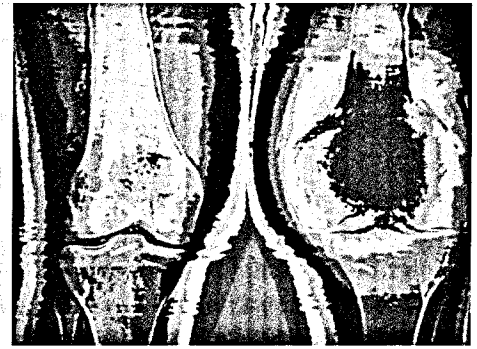
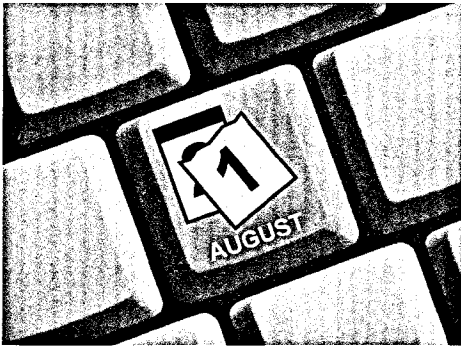
16 ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

18 CARTOON

19 DAZ AKTUELL

- 19** Arzneimittelsparpaket:
Preisstopp und Zwangsrabatt kommen zum 1. August
- 20** Verordnung von Blutzuckerteststreifen:
Nicht insulinpflichtige Typ-2-Diabetiker bald ausgeschlossen?
- 22** Apothekenmarkt im 1. Quartal 2010:
Umsätze um 5,5 Prozent gestiegen
- 22** GKV-Financen:
Barmer GEK fordert Sparbeitrag der Apotheken
- 24** Zusatzbeiträge:
Jobcenter zahlen Zusatzbeiträge nur in Härtefällen
- 26** DAZ-Interview mit Gehe-Chef Blümel:
„Apothekendienstleistungen immer wichtiger“
- 32** Übernahme von Mietkosten für eine Arztpraxis:
Ein Fall für den Strafrichter?
- 36** Apothekerkammer Westfalen-Lippe:
Hortensien-Blüten nicht als Rauschmittel einsetzen
- 36** DPhG-Statement:
Arzneimittelfälschungen und Arzneistoffe minderer Qualität
- 38** Clopidogrel-Rückruf:
Hexal, Sandoz und 1A setzen auf Clopidogrelhydrochlorid



Preisstopp und Zwangsrabatt kommen zum 1. August

Nach wochenlangem Streit wird bei der Umsetzung des Arzneimittelsparpakets jetzt aufs Tempo gedrückt: Mit zwei Anträgen zum Preismoratorium und zum auf 16 Prozent erhöhten Zwangsrabatt auf Arzneimittel ohne Festbetrag läuft die Gesetzgebungsmaschinerie an. Beide Regelungen sollen zum 1. August in Kraft treten. **19**

DAZ-Interview mit Gehe-Chef Blümel

Die Pharmagroßhandlung Gehe, Keimzelle für den Celesio-Konzern, wird 175 Jahre alt. Aus diesem Anlass sprachen wir mit André Blümel, Vorsitzender der Gehe-Geschäftsführung, über die Entwicklung des Unternehmens, über Erfolge und Rückschläge und über die Zukunftsaussichten des Pharmagroßhandels. **26**

Neues Immunstimulans Mifamurtid beim Osteosarkom

Mepact® ist eine liposomale Zubereitung von Mifamurtid, einem immunstimulierenden Bestandteil der Zellwand von Mykobakterien. Das Präparat wird zur Behandlung hochmaligner nicht metastasierender Osteosarkome bei Kindern und jungen Erwachsenen angewendet, nachdem der Tumor zunächst operativ entfernt worden ist. **40**

40 ARZNEIMITTEL UND THERAPIE

- 40** Neues Immunstimulans: Mifamurtid zur Behandlung des Osteosarkoms
- 43** Hustenstiller mit Missbrauchspotenzial: Apotheker melden verstärkt Dextromethorphan-Missbrauch
- 45** Entzündliches Rheuma: Je früher die Therapie, desto besser die Prognose
- 48** IQWiG-Abschlussbericht: Keine Belege für Zusatznutzen langwirksamer Insulinanaloga
- 49** Proktologie: Blut im Stuhl – Krebsverdacht bis zum Beweis des Gegenteils
- 50** Brustkrebs: Das Modell der Mammatammzelle
- 52** Aus der Forschung: Idebenone gegen seltene neuromuskuläre Erkrankungen

54 FSME

R. Schlenger
FSME: Impfung eliminiert das unkalkulierbare Restrisiko

61 TECHNOLOGIE

U. Weidenauer
Gamma-Sterilisation von Arzneimitteln – Einsatz bei Biologicals und Parenteralia

66 SÄCHSISCHER APOTHEKERTAG

P. Ditzel
„Als Freier Beruf in die Zukunft“
Bericht vom 8. Sächsischen Apothekertag in Freiberg

72 KONGRESS

T. Müller-Bohn
Arzneitherapie im Alter – Niedersächsischer Fortbildungskongress in Bad Zwischenahn

76 MEDIZIN

G. Wurlitzer, A. Schäffler
Rote Flecken und glühender Kopf:
Was steckt eigentlich hinter Hautrötungen mit Fieber?

78 ERNÄHRUNG AKTUELL

Vitamine und Immunsystem:
Viele sind mit Vitamin A und D unterversorgt

81 AUS KAMMERN UND VERBÄNDEN

- 81** Christen in der Pharmazie: Wertvolle Werte
- 83** AV Mecklenburg-Vorpommern: Rabattverträge und Hilfsmittelversorgung
- 84** AK Westfalen-Lippe: Münsteraner Gesundheitserklärung

86 FEUILLETON

Botanischer Garten: Chelsea Physic Garden in London

89 BRIEFE

93 ADEXA INFO

- 93** ADEXA-Aktive: Elfriede Hoffmann
- 94** Bayern: Wahlerfolg für die Liste von ADEXA und BAV

95 STELLENANZEIGEN

107 PHARMA UND PARTNER

113 PHARMAZEUTISCHES RECHT

115 FACHMEDIEN

116 WAS · WANN · WO

123 PERSONEN

128 APOTHEKEN

129 RÜCKRUF

133 IMPRESSUM

134 DIE LETZTE SEITE

Titelfoto: www.zecken.de
Titelgestaltung: Atelier Schäfer, Esslingen
DAZ-Beilage: Geschichte der Pharmazie