



Bekämpfung der BSE - eine Zwischenbilanz

Der Rückgang der Fallzahlen zeigt, dass sich die BSE-Epidemie unter Kontrolle bringen lässt. Doch die Frage nach der Natur des infektiösen Agens ist noch nicht geklärt. Neben der Prionen-Hypothese, nach der pathologische Prionproteine die alleinigen Auslöser sind, steht nach wie vor die Virionen-Hypothese im Raum. Beunruhigende Meldungen kommen aus England. Dort sind inzwischen drei Patienten an der neuen mit BSE in Verbindung gebrachten Variante der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (vCJK) verstorben, die nachweislich durch kontaminierte Bluttransfusionen infiziert worden sind. Weitere Fälle werden befürchtet. **53**



Basiswissen Ernährung: Vitamin B₁

In der 9. Folge unserer Serie stellen wir Ihnen das Vitamin B₁ vor, das hauptsächlich als Coenzym in wichtigen Gruppenübertragungsreaktionen im Energiestoffwechsel wirkt. Darüber hinaus beeinflusst das wasserlösliche Vitamin B₁ die Neurotransmitter GABA und Serotonin und wirkt als Antagonist von Acetylcholin. Ein Mangel führt daher insbesondere zu Störungen im Kohlenhydratstoffwechsel und zu neurologischen Ausfällen und Polyneuropathien. Träurig bekannt wurde ein Vitamin-B₁-Mangel als Beri-Beri-Krankheit, die nach dem Verzehr von poliertem Reis auftrat. **58**



Grippeimpfstoffe im Zeichen von Epidemie und Pandemie

Fieberhaft wird nach neuen Möglichkeiten gesucht, Influenza-Impfstoffe in hoher Ausbeute und kürzester Zeit zu produzieren. Denn nach wie vor schätzen Experten das Risiko für eine Influenza-Pandemie außergewöhnlich hoch ein.

Das Ausmaß einer Pandemie wird nicht zuletzt davon abhängen, wie schnell ein wirksamer Impfstoff zur Verfügung steht. Mit den derzeitigen Produktionsmethoden und -kapazitäten wird der Bedarf nicht zu decken sein. Hoffnungen ruhen auf neuen Verfahren. Zellkulturbasierte Impfstoffe oder die Nutzung molekularbiologischer Methoden könnten helfen, das Mengenproblem zu lösen. **40**

3 DIE SEITE 3

6 PRISMA

Haarentfernung: Abschied von den Schmerzen • Genforschung: Erleiden durch multifaktorielle Gene? • Onkologie: Was Wettervorhersage und Krebsdiagnose verbindet • Heuschnupfen: Mit Hüpfburgern gegen Pollenallergien • Krebsrisiko: Handys nicht gesundheitsschädlich

WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

10 ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

18 CARTOON

20 DAZ AKTUELL

- 20 Gesundheitswesen: Was sich für Verbraucher ändert
- 22 Gesundheitsreform: Schmidt bleibt hart
- 22 Drogeriekette dm setzt Bestell- und Abholservice fort
- 24 Versandhandel: Zur Rose expandiert
- 25 PR-Kampagne: Apotheker keine Kostentreiber
- 25 Arzneimittelinstitut: Statt Behörde bald Agentur
- 27 Müssen Schmerzpatienten in Bayern leiden?
- 28 Berufsverband der Schmerztherapeuten gegründet

30 ARZNEIMITTEL UND THERAPIE

- 30 Kongress der Deutschen Hochdruckliga : Hochdruck in der Forschung – Flaute in der Versorgung
- 33 Neues Antihypertonikum: Aliskiren hemmt das zentrale Enzym der Blutdruckkontrolle
- 35 Hypertoniebehandlung: Neuer Therapieansatz mit dem Renin-Hemmer Aliskiren