



Editorial

Feind oder Freund?

Der Kampf der Organismen ist in aller Munde. Weit über die Vogelgrippe hinaus rätseln Forscher, woran sie beteiligt sind. Es kommt immer auf die Sichtweise an. Ist das Adenovirus vom Typ Ad 37 schuld an Adipositas? Forscher um Prof. Frank Greenway, Universität Wisconsin, belegten, dass, infizierte Mäuse deutlich mehr Speck ansetzten als die virenfreien Artgenossen. Oder gelingt es zukünftig mit Viren Krebs zu bekämpfen? Ein Forschungsprojekt von Dr. Oliver Ebert, Klinikum rechts der Isar, München, das vesikuläre Stomatitis Virus (VSV) genetisch so umzubauen, dass es sich gegen Leberkrebszellen richtet und gesundes Gewebe nicht angreift, soll in drei Jahren erstmalig auch in klinischen Studien am Menschen getestet werden. Erste Erfolge konnte der Forscher bereits im Tiermodell nachweisen. Tumorzellen sind in aller Regel unfähig, Virenalarm auszulösen, so vermehrt sich das VSV heftig und zerstört das wuchernde Gewebe. Noch Zukunftsmusik... Krankheitserreger sind nicht auszurotten, im Gegenteil sie lieben jeden Temperaturanstieg. So erhöht sich die Zahl der Salmonellose-Fälle pro Grad Celsius ab 5 Grad bereits um fünf bis zehn Prozent. Die WHO konstatiert: „In England, den Niederlanden, Polen, der Schweiz, Spanien und Tschechien wirkte sich die Temperatur in circa 35 Prozent der Fälle auf die Übertragungswahrscheinlichkeit aus“. Auch die Verursacher der Lyme-Krankheit und FSME profitieren von der globalen Erwärmung. Selbst die Leishmaniose könnte bald ein Problem in nördlicheren Regionen werden.

Viel Spaß beim Lesen

Ulrike Cousseran

Ulrike Cousseran

ÄRZTLICHE PRAXIS

special

Das Supplement Nr. 5 von
ÄRZTLICHE PRAXIS,
Ausgabe 15/2006

Immunsystem

Die winzigen Herren über Leben und Tod 4
Jahrmillionenlanges Abwehrsystem schützt

Reise

HIV ist immer noch das gefährlichste „Tropenvirus“ 6
Interview mit Dr. Anton Petter, Innsbruck

Vor Reiseantritt impfen

Standardimpfungen nachholen – auch bei Erwachsenen 8

Impfen

Zwei neuartige Vakzine für Kleinkinder 9
Erfolgreiche Rotavirus-Studien

Humane Papillomaviren neutralisieren

Sinnvoller Pieks vor dem ersten Sexualkontakt 9

Pilz

Hochansteckenden Pilz erkennen 12
M. canis: Katze saniert, Teddy infiziert

Vogelgrippe

Irrationalität und Wirklichkeit 14
Die Angst vorm Vogelgrippe-GAU

Atemwege

Akute respiratorische Krankheiten im Blick 15
Influenza-Impfung für Kinder – Was spricht dafür?

Verlag:
Reed Business Information GmbH,
Gabrielenstraße 9, 80636 München
Tel. (0 89) 8 98 17-0
www.reedbusiness.de

Geschäftsführung:
Jan van Betten (Vors.)
Peter Brunner (Medizin)

Redaktion:
Dr. med. Nikolaus Brass (verantw.) -5 51
Ulrike Cousseran M. A. -5 52

Layout/Grafik: Sabine Baranski

Gesamtanzeigenleitung:
Frank Rosemann (verantwortlich für Anzeigen) -5 21

Published by
Reed Business Information



ÄRZTLICHE PRAXIS special gehört der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern an.

Abbildungen: Titel: Archiv, Seite 4: Zeneca, KES, Bernhard-Nocht-Institut, Archiv; Seite 5: Glaxo, Behring, PD Hanswalter Zentgraf, Archiv, Frederick A. Murphy, KES/Reinbacher, HLR; Seite 6: Schlecker, WHO; Seite 8: Bilderbox; Seite 9: Archiv, Bilderbox; Seite 10: DAK, KES/Reinbacher; Seite 12: Archiv, Frey; Seite 14: Bilderbox, Glaxo; Seite 15: KES/Reinbacher.