



## 40 Millionen Influenza-Opfer

Forscher suchen im Erbgut des Killervirus von 1918/19 nach Ursachen für dessen ungewöhnliche Gefährlichkeit

## Die nächste Grippepandemie

Die Welt hat erstmals die Chance, die Folgen eines Influenza-Pandemievirus zu minimieren, wenn es zuschlägt. Alles wird von der internationalen Zusammenarbeit abhängen

### CHLAMYDIEN-INFEKTION

#### Die heimliche Seuche

Chlamydien gehören zu den weltweit verbreitetsten Erregern. An den Folgen des Befalls leiden Millionen Menschen

48

### BSE

#### Frühtests auf Rinderwahnsinn

Empfindlichere Tests erlauben es inzwischen, BSE-Infektionen bei Rindern immer früher zu diagnostizieren. Wie steht es aber mit Medikamenten gegen Prionenkrankheiten?

56

### WECHSELFIEBER

#### Der erbitterte Kampf gegen Malaria

Die Infektion tötet jährlich bis zu zwei Millionen Menschen, vor allem Kleinkinder in Afrika, und lässt viele andere beeinträchtigt

64

zurück. Mittel zur Vorbeugung und Behandlung gibt es – nur stehen sie vielen Betroffenen nicht zur Verfügung

### HIV-THERAPIE

#### Wettrüsten gegen ein mörderisches Virus

Kein Erreger ist so gut erforscht wie das Aidsvirus – und doch hat die Welt es noch lange nicht besiegt. Neue Therapieansätze sollen das höchst wandlungsfähige Virus jetzt von anderer Seite angreifen

72

Editorial 3 · Impressum 62 · Der lange Weg der Vogelgrippe 46 · Baustopp für HI-Virus 80 · Weblinks 82

Titelmotiv: Retroviren wie der Aidserreger zeigen, dass Infektionskrankheiten noch längst nicht besiegt sind  
Titelbild: Medicalpicture