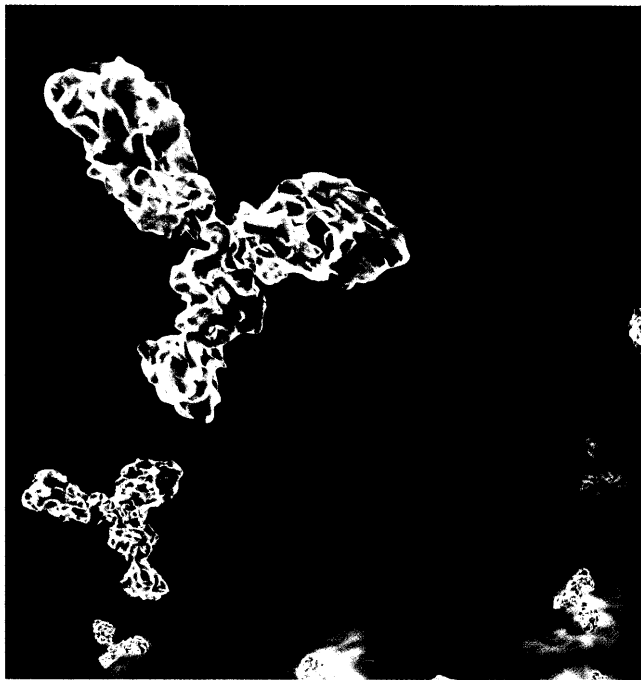


Die Rückkehr der Zauberkekeln

Von Claudia Eberhard-Metzger

52

Vor zehn Jahren schienen die anfangs hoch gelobten monoklonalen Antikörper ihre Zukunft hinter sich zu haben. Doch nun feiern sie im Kampf gegen Krebs und andere schwere Krankheiten eine unerwartete Renaissance.



Aids: Impfstoff in Sicht?

Von Reinhard Kurth

70

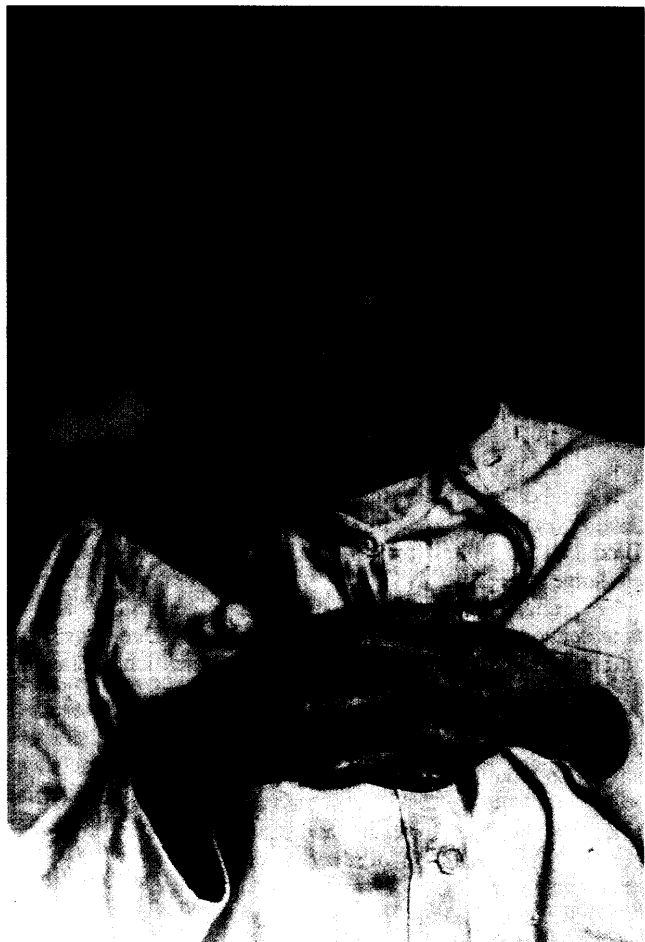
Das menschliche Immunsystem gegen die Aids-Erreger zu aktivieren und so einen wirksamen Schutz gegen die weltweite Seuche aufzubauen, ist eine große Herausforderung.

Lebensdauer bei Alzheimer?

Von Peter H. St. George-Hyslop

73

Noch immer können Ärzte die Alzheimer-Krankheit nicht heilen. Doch von dem Zerstörungsprozess im Gehirn setzen Molekularbiologen und Genetiker immer mehr Puzzleteile zu einem Bild zusammen.



58

Druckpressum

60

Strategie und Taktik im Kampf gegen Rheuma

Interview mit Andreas Radbruch, dem Wissenschaftlichen Direktor am Deutschen Rheuma-Forschungszentrum in Berlin.

62

Neue Waffen gegen Viren

Von William A. Haseltine

Das Zeitalter der Virenbekämpfung ist angebrochen. Zahlreiche antivirale Medikamente sind schon auf dem Markt oder in der Entwicklung – Grundlage ist der Fortschritt in der Genomik.

Titelbild:

Bei der Arteriosklerose, die zu Herzinfarkt oder Schlaganfall führen kann, spielen entzündliche Prozesse eine entscheidende Rolle.

Foto: Jeff Johnson, Hybrid Medical Animation

80

Lebensdauer mit Stammzellen

Interview mit Oliver Brüstle, dem Leiter des Instituts für Rekonstruktive Neurobiologie am Universitätsklinikum in Bonn, über die Aussichten für die Behandlung neurologischer Erkrankungen.