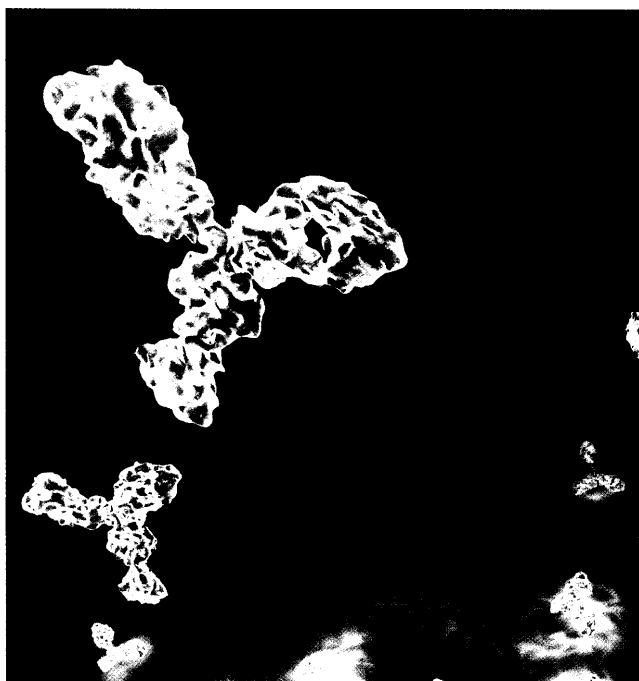


**Die Rückkehr der Zauberkekeln**

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.

**Hilfe 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 Impressum****60 Strategie und Taktik im Kampf gegen Rheuma**

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

**Neue Waffen gegen Viren**

Von William A. Haseltine

62

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

**Geduld 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.

80