T 1 2008

PHARMAZEUTISCHE BERATUNG

72 **Reiseimpfungen**
Thomas Weinke | Wolfgang Güthoff | Ines Liebold

KLINIK

78 **Impfung gegen humane Papillomaviren**
Monika Hampl

IN DER PIPELINE

86 **Trends in der Impfstoffentwicklung**
Jürgen Scherer | Thomas Hinz | Klaus Cichutek

MAGAZIN

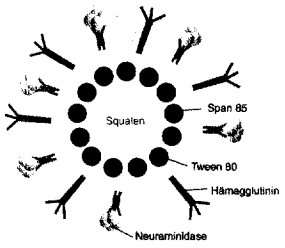
3 Editorial
8 Glossar
94 Mitteilungen der DPhG
101 Veranstaltungskalender

TREFFPUNKT FORSCHUNG

6 Nobelpreis für die Etablierung von *Knock-out*-Mäusen

FORUM

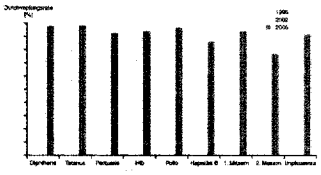
105 Neue Bücher



42 Adjuvantien für Humanvakzinen

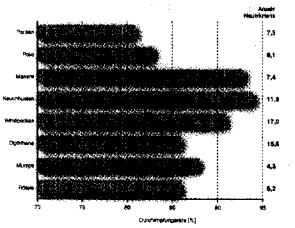
Die als „weitere Bestandteile" oder „Hilfsstoffe" in Vakzinen enthaltenen Adjuvantien modulieren die Immunantwort und tragen wesentlich zur Wirksamkeit, aber auch zur Verträglichkeit der Vakzinen bei.

54 Die Empfehlungen der Ständigen Impfkommission am Robert Koch-Institut



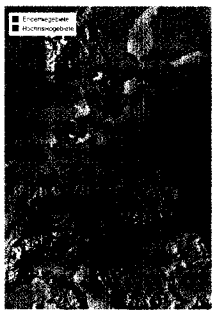
Die STIKO berät das Bundesministerium für Gesundheit über den Inhalt entsprechender öffentlicher Impfempfehlungen. Apotheker spielen mit der niedrigschwellig in Apotheken durchgeführten Impfberatung bei der Aufklärung über Impfungen eine bedeutende Rolle.

64 Impfskeptiker – Impfgegner



Erfolge von alten und neuen Impfungen haben Morbidität und Mortalität von impfpräventablen Infektionskrankheiten drastisch reduziert. Trotzdem gilt Deutschland als Land der Impfmuffel.

72 Reiseimpfungen



Auslandsreisende setzen sich gegenüber der epidemiologischen Situation in Deutschland zusätzlichen Infektionsrisiken aus. Daher gehören zu den Vorbereitungen für eine Auslandsreise Reiseimpfungen essentiell zum Beratungsstandard.