



Essbare Impfstoffe

Seit der Einführung der Polio-Schluckimpfung wissen wir, dass über den Magen-Darm-Trakt eine Immunisierung gegen bestimmte Krankheitserreger möglich ist. Inzwischen lassen sich dank der Gentechnik über transgene Nahrungspflanzen Impfstoffe produzieren, wobei der Mensch beim Verzehr der pflanzlichen Nahrung zugleich eine Schutzimpfung vornimmt. Versuche laufen z. B. mit Kartoffeln, Tomaten und Bananen. Insbesondere die Banane scheint für diese neue Art der Gesundheitsvorsorge, die preiswert und leicht anzuwenden ist, prädestiniert zu sein. → 45



Pillen statt Windeln für mehr Lebensqualität

Etwa vier Millionen Menschen in Deutschland sind von ihr betroffen, und doch ist sie immer noch ein Tabuthema, über das kaum gesprochen wird: die Inkontinenz. Viele Inkontinenzpatienten suchen nicht einmal einen Arzt auf. Manche Ärzte veranlassen keine medikamentöse Therapie. Doch haben moderne Anticholinergika ihre Wirksamkeit gegen Harninkontinenz inzwischen in Studien belegt. Von diesen Arzneimitteln sind keine Wunder zu erwarten, wohl aber eine deutliche Besserung. Dies kann die Lebensqualität der Betroffenen beträchtlich erhöhen und ihnen möglicherweise die Pflegebedürftigkeit ersparen. → 34

Krankheiten besser erkennen und behandeln

Mit Hilfe der Genomforschung sollen die genetischen Ursachen von Krankheiten identifiziert und die individuelle Ansprechbarkeit auf eine Pharmakotherapie verbessert werden. Ergebnisse der Genomforschung wie DNA-Mikrochips werden bereits heute in der Diagnostik eingesetzt. Unser Artikel vermittelt einen Einblick in die Genomforschung und zeigt Auswirkungen der Genetik auf die Medizin. → 38

Wortbilder – Bildworte

Das Stuttgarter Sozialministerium zeigt in einer Sonderausstellung Grafiken von Giovanni Kohm. Der Künstler hat auch das Motiv für manches DAZ-Titelbild geliefert und ist durch sein Buch „Tanz des Lebens“ vielen Lesern bekannt. In der aktuellen Ausstellung geht es um das Neben- und Miteinander von Lyrik, Kalligraphie und graphischer Gestaltung. → 26

→ Die Seite 3 3

Prisma 6

Malaria mit Skorpiongift in der Mücke bekämpfen • Alzheimer-Risiko: Eine Frage der Schulbildung? • Ein gesundes Baby trotz HIV • Essstörungen bei Typ-I-Diabetikerinnen verbreitet

F & E 10

Schutz vor sechs Krankheiten aus einer Spritze • Neuer Impfstoff gegen Hirnhautentzündung

→ Wichtige Mitteilungen 12

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

→ Arzneimittel-Info 17

Pharmahersteller informieren

Cartoon 18

→ DAZ aktuell 19

- Der Fall Stange: Weitere Beweisanträge verlesen 19
- Gesundheitsreform: „Es droht akuter Mangel“ 19
- „Millionen Menschen sagen danke, Dr. Rath“ 20
- Vorläufige Entwarnung für Apotheken in Dänemark 21
- Bundesgesundheitsministerium: Warnung vor der Einnahme von Nachtschattengewächsen 24
- München wird deutscher Stammsitz für Glaxo SmithKline 25
- Presseschau 26
- Wortbilder – Bildworte 26
- Schweim kommissarischer Leiter des BfArM 32

→ Arzneimittel und Therapie 34

- Harninkontinenz: Pillen statt Windeln für mehr Lebensqualität 34
- AIDS-Therapie: Efavirenz wirkt auch bei HIV-Infizierten mit schlechtem Immunstatus 36
- Genomforschung: Krankheiten besser erkennen und behandeln 38
- Calciumantagonisten: Diltiazem nach Fibrinolyse bei frischem Herzinfarkt 43

→ Gentechnik 45

H. Warzecha: Essbare Impfstoffe – Immunisierung mit Proteinen aus transgenen Pflanzen

Berichte 51

- Arzneimittel vor, während oder nach der Mahlzeit? 51
- LAK Baden-Württemberg: „Gibt es da nichts anders?“ 54

SNP (2)
Suche nach SNPs im menschlichen Erbgut

