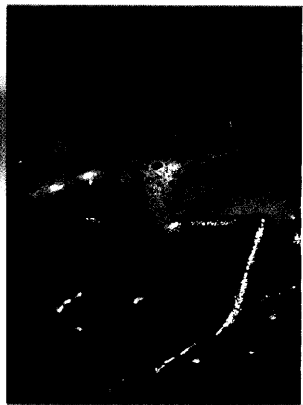




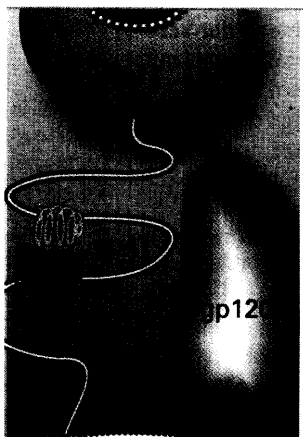
Piecks Äußerungen

„Apotheken sind ersetzbar, der Arzt nicht“ – diese dem Sprecher der ABDA-Geschäftsführung, Dr. Johannes Pieck, zugeschriebene Äußerung, sorgte in der vergangenen Woche für gewaltige Unruhe in der pharmapolitischen Landschaft. Wir berichteten hierüber bereits in unserer Apotheker Zeitung vom Montag, 8. Januar. Pieck hat in einer persönlichen Erklärung sein Bedauern über diese Äußerung ausgedrückt. → 15



Jagdgift und Arznei

Im tropischen Regenwaldgürtel kombinieren viele Volksstämme die verwundende Kraft eines Pfeils mit der schädigenden Wirkung eines Giftes. Die bekanntesten Pfeilgifte wie Strophanthin, Curare und Strychnin entstammen dem Pflanzenreich. Sie wirken vornehmlich auf das Herz bzw. die Atemmuskulatur. Seit hundert Jahren werden Pfeilgifte oder ihre Derivate auch therapeutisch eingesetzt. Ganz neu ist die Entdeckung der analgetischen Potenz von Hautsekreten südamerikanischer Pfeilgiftfrösche. → 33



Fusionsinhibitoren hemmen Virusfusion

Dringt das HI-Virus in die menschliche Wirtszelle ein, so ist nicht nur das CD4-Oberflächenmolekül beteiligt, sondern auch andere Korezeptoren. Der HIV-Eintritt in die Zielzelle verläuft in drei Stufen: Anheftung des Virushüllproteins an CD4, Bindung des Virushüllproteins an einen Korezeptor und schließlich die Verschmelzung von Virus- mit Wirtszellmembran. HIV-Fusionsinhibitoren wie das Peptid T-20 können den Eintritt des Virus in die Zelle verhindern, indem sie die Virusfusion hemmen. → 24



Geistig fit dank Vitaminen

Wer langfristig gut mit Vitaminen und anderen Mikronährstoffen versorgt ist, erhöht seine Chancen, im Alter geistig fit zu bleiben und senkt das Risiko für Altershirnkrankheiten wie Alzheimer oder Parkinson. Zu den Schutzstoffen gehören die antioxidativen Vitamine C, E, und das β -Carotin, Folsäure und die Vitamine B₆ und B₁₂, außerdem Zink, Selen und sekundäre Pflanzenstoffe wie Flavonoide oder Phytoöstrogene. → 46

→ Die Seite 3 3

→ Prisma 6

Man-Koso 3000: Ohne bewiesenen Nutzen • Chemotherapie ohne Haarausfall? • Statistik der Arztbesuche • Neuronale Zellen: Verlorene Gehirnzellen ersetzen? • Langer-Linien-Sensor für narbenfreie Operationen

→ Wichtige Mitteilungen 10

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

→ Arzneimittel-Info 13

Pharmahersteller informieren

→ Cartoon 14

→ DAZ aktuell 15

- Aus Rheinische Post: Der Artikel mit Piecks Äußerungen 15
- Persönliche Erklärung von Dr. Johannes Pieck 15
- Ankündigung der SPD: Änderung bei Arzneimittelbudgets? 16
- Internet-Apotheken: Keine neue Entscheidung des Landgerichts Berlin 16
- Seuchenrechtsneuordnungsgesetz: Infektionsschutzgesetz in Kraft getreten 17
- Lebensmittelinfektionen in Europa: Salmonellen als häufigste Ursache 19
- DPhG: Neues Mitgliederverzeichnis aufgelegt 20
- Ein Apotheker „geht fremd“: Würstl für Schmitt-Fans statt Antibiotika für Kranke 20

→ Arzneimittel und Therapie 24

- Neue Wirkstoffe: Fusionsinhibitoren verhindern das Verschmelzen von HIV mit der Wirtszelle 24
- ATTRACT-Studie: Infliximab schützt die Gelenke 28
- Pädiatrie: Oligosaccharid-Nasenspray schützt nicht vor Mittelohrentzündung 30
- Aus der Forschung: Blasenkarzinom, Grippeimpfung, Migräneprophylaxe, Capecitabine 31

→ Ethnopharmakologie 33

L. Beerhues
Jagdgift und Arznei – Gifte aus tropischen Pflanzen und Tieren als Arzneistoffe

→ Berichte 44

- Vom Molekül zum Rezeptor-Modell 44
- Studie: Probleme mit Arzneimitteln nach Krankenhausaufenthalt 44

→ Ernährung aktuell 46

- Vitamine: Geistig fit im Alter 46
- Kokoswasser: Als Energiegetränk für Sportler 46
- Fisch: Schutzfaktor für Raucher 47