



Embryonale Stammzellen

Seit 1998 werden menschliche embryonale Stammzellen kultiviert. Ihre Verwendung zu Forschungszwecken und die potenzielle Vermarktung dieser Forschungen rief in der Bevölkerung Empörung und erbitterte Diskussionen hervor. Inzwischen hat das vom Deutschen Bundestag verabschiedete Stammzellengesetz, das am 1. Juli 2002 in Kraft getreten ist, die Gemüter etwas beruhigt. Viele große Erwartungen an eine Stammzelltherapie haben sich bisher nicht erfüllt. Andererseits mehren sich die Anzeichen, dass man für verschiedene Zwecke auch adulte Stammzellen an Stelle von embryonalen Stammzellen verwenden kann. Wir geben einen Überblick über die bisherige Entwicklung der Stammzellforschung und -therapie. → 52

62. Kongress des Weltapothekerverbands FIP: Im Mittelpunkt: Sicherheit für den Patienten

Über 2500 Apothekerinnen und Apotheker aus 95 Ländern waren zum 62. Internationalen Kongress der Fédération Internationale Pharmaceutique (FIP), dem Weltapothekerverband, nach Nizza gereist. Der Kongress fand vom 31. August bis 5. September 2002 im Kongresszentrum „Acropolis“ der südfranzösischen Stadt an der Cote d'Azur statt. Im Mittelpunkt des wissenschaftlichen Programms stand das Thema Sicherheit in der Behandlung und für die Patienten. → 18

Expedition ins Innere des Menschen

Impulse des Gehirns rasen mit 350 Kilometer pro Stunde durch unsere Nervenbahnen. In unseren Ohren tänzeln Härchen, die so zart sind, dass 10000 von ihnen immer noch dünner sind, als eines unserer Kopfhare. Diese außergewöhnlichen Ereignisse sind Routine für unseren Körper, bleiben aber unserer Sicht verborgen. Der IMAX-Film „Die Welt der Körper“ im Forum der Technik des Deutschen Museums München ermöglicht einen spektakulären Einblick in den menschlichen Körper. → 101

Ursachen und Behandlungsoptionen des Juckreiz

Bei vielen Dermatosen stellt ein anhaltender, „zum aus der Haut fahrender“ Juckreiz das schwerwiegendste Symptom für den Patienten dar. Aber auch manche inneren Erkrankungen gehen mit lästigem Pruritus einher. Die pathophysiologischen Abläufe in der juckenden Haut sind bisher erst ansatzweise bekannt und die therapeutischen Anti-Pruritus-Strategien gelten als verbesserungsfähig. Dank zahlreicher Pharmakagruppen mit unterschiedlichen Wirkansätzen können heute dennoch die meisten Patienten – zumindest temporär – von ihrem Juckreiz befreit werden. → 40

→ Die Seite 3 3

→ Prisma 3

Ernuss-Allergiker: Küssen verboten • Malaria: Dem Erreger kalte Füße machen • Blutdruck: Hängt von der Länge der Oberschenkel ab • Elektrosensibilität: Alles nur Einbildung? • Modafinil: Warnung vor Missbrauch als Partydroge

→ Wichtige Mitteilungen 10

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert 10
Register der Wichtigen Mitteilungen 180

→ Arzneimittel-Info 12

Pharmahersteller informieren 12
Register der Arzneimittel-Informationen 184

→ Cartoon 3

→ DAZ aktuell 18

62. Kongress des Weltapothekerverbands FIP: Im Mittelpunkt: Sicherheit für den Patienten 18
Aut-idem kontrovers: Einsparziele übertroffen – Apotheker kaum beteiligt, nur belastet 19
GKV-Finanzentwicklung: Kassen weiterhin im Minus 24
Wahlkampf: FDP will ins BMG einziehen 28
GKV-Finanzentwicklung: Pharmaindustrie verteidigt Finanzausgaben 28
Konzepte zur Gesundheitsreform: Evolution statt Revolution im Gesundheitswesen 29
Aut-idem: Hinweise zur Austauschbarkeit von Darreichungsformen auf der DIMDI-Internetseite 30
Studie der Bertelsmann-Stiftung: Versicherte schätzen Kassenbeiträge höher ein als sie sind 30
Die Apotheke als zukunftsorientierter Dienstleister: Pharmazeutische Betreuung von Krebspatienten 32
Neue Ausgabe von Pharmeuropa 38
Ausschreibung Klinikversorgung 39

→ Arzneimittel und Therapie 40

Pruritus: Ursachen und Behandlungsoptionen des Juckreizes 40
Atopische Dermatitis: Pimecrolimus in 13 europäischen Ländern zugelassen 43
Europäische Zulassung: Drotrecogin alfa (aktiviert) zur Behandlung der schweren Sepsis 44
Arthrose des Kniegelenkes: Hochdosiertes Rofecoxib am wirksamsten 44
COX-2-Hemmer Rofecoxib: Geringeres Risiko für gastrointestinale Nebenwirkungen 46
Migränetherapie: Nasenspray von Zolmitriptan zur Behandlung der akuten Migräneattacke 46
Antithrombotische Therapie: Zulassung des ersten direkten Thrombin-Hemmers beantragt 48
Asthmatherapie: Neues FCKW-freies Inhalationssystem 48

→ Gentechnik 52

T. Wurm
Embryonale Stammzellen – Stammzellforschung und -therapie in der Diskussion

→ Berichte 3

Pharmakologie: Adenosin- und Purinrezeptoren als Targets neuer Arzneimittel 62
Universität Freiburg: Pharmazeutisch-botanische Exkursion in die Nordalpen 65