

Gentechnik – Methoden und Werkzeuge der Molekularbiologie

Kaum eine Wissenschaft erregt die Gemüter und die Fantasie so sehr wie die Gentechnik. Einerseits weckt sie Hoffnungen, andererseits gibt sie Anlass zu Ängsten. Die Gentechnik greift in zunehmendem Maße in sämtliche Lebensbereiche ein, von der Landwirtschaft und Ernährung über die Arzneimittelherstellung bis hin zur Medizin. Unser Beitrag erläutert, was Gentechnik ist, wie sie funktioniert und welche besonderen Schutzmaßnahmen zur Sicherung von Mensch und Umwelt sie erfordert. → 43

Peginterferon alfa-2a – durch Umhüllung widerstandsfähiger gegen enzymatischen Abbau

Bei der Behandlung der chronischen Hepatitis C weist ein pegyliertes Interferon alfa-2a (Peginterferon alfa-2a, Pegasys®) bessere Eigenschaften auf als das bislang verwendete, nicht modifizierte Interferon: Diesem wurde ein verzweigtes Polyethylenglykol(PEG)-Molekül mit einem durchschnittlichen Molekulargewicht von 40 kDa angehängt. Mit einer solchen Pegylierung konnte in Tiermodellen eine Wirkungssteigerung um das 12- bis 135-fache gegenüber Viren und um das 18-fache gegenüber Tumorzellen erzielt werden. Pegasys® soll demnächst eingeführt werden. → 30

Hepatitis C: Symptome zeigen sich oft erst nach langer Zeit

Eine akute Hepatitis wird zu 80 bis 90 Prozent chronisch und geht je nach Intensität der Erkrankung in etwa jedem vierten Fall innerhalb von 20 bis 30 Jahren in Leberzirrhose und Leberkrebs über. Weltweit leiden mindestens 170 Millionen Menschen an chronischer Hepatitis. → 33

BAK-Präsident Metzger: Die Individualapotheke muss erhalten bleiben

Das Hauptziel seiner Arbeit sei der Erhalt der Individualapotheke, betonte Johannes Metzger, neugewählter Präsident der Bundesapothekerkammer (BAK) in seiner berufspolitischen Eröffnungsrede zur 31. Internationalen BAK-Fortbildungswoche in Davos, die in diesem Jahr vom 14. bis 19. Januar stattfindet. Gefährdet sieht Metzger dieses Ziel durch Angriffe von Seiten der Regierung und der Krankenkassen, die gemeinsam durch Maßnahmen wie dem Festhalten an Budgets, der Einführung der integrierten Versorgung und Forderungen nach dem Arzneimittelversandhandel die Existenz der Individualapotheke bedrohten. → 16

→ Die Seite 3

3

→ Prisma

Diabetes: Auf den Hund gekommen? • Blutzuckermessung nachmittags unzuverlässig • Chlamydien erhöhen Risiko für Gebärmutterhalskrebs • Das Handy fürs Herz • Steak aus der Retorte?

→ Wichtige Mitteilungen

10

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

→ Arzneimittel-Info

14

Pharmahersteller informieren

→ Cartoon

→ DAZ aktuell

16

BAK-Präsident Metzger: Die Individualapotheke muss erhalten bleiben	16
Pressekonferenz in Davos: Paradigmenwechsel öffentlich diskutieren	18
Personenkarussell/BMG: Nachfolger unklar	22
Die Neue (Kommentar)	22
Statistisches Bundesamt: Im dritten Quartal 33 400 Schwangerschaftsabbrüche	23
Ibuprofen: Neuer Text für Packungsbeilage	23
Thüringen: Ärztin versorgt Patienten mit abgelaufenen Arzneimitteln	24
Jede Minute ein neuer Leprapatient (Spendenaufruf)	26
Ernährung: BSE-verdächtige Zutaten in Kalbsleberwurst	29
Bundesministerium für Gesundheit: Kritik an Schlussfolgerungen von Öko-Test	29

→ Arzneimittel und Therapie

30

Peginterferon – durch Umhüllung widerstandsfähiger gegen enzymatischen Abbau	30
Hepatitis C: Symptome zeigen sich oft erst nach langer Zeit	33
Virushepatitiden: STIKO-Empfehlungen und praktische Umsetzung klaffen weit auseinander	36
Influenza: Zanamivir schützt vor Grippe	37
CSE-Hemmer: BfArM erweitert Indikation für Simvastatin	39
Dystoniepatienten: FDA lässt erstes Botulinumtoxin vom Typ B zu	40
Aus der Forschung: Prolastin®, Sirolimus, Fondaparinux-Natrium, Almotriptan	38, 40
Therapie tiefer Venenthrombosen: Doppelt konzentriertes Nadroparin-Calcium	41