

Warum Venter kein synthetisches Leben geschaffen hat

Der US Genforscher Craig Venter entschlüsselte im Jahr 2000 das menschliche Genom. 2007 stellte er erstmals das vollständige Genom eines Bakteriums her. Vor kurzem schuf er mit seinem Team ein Bakterium mit künstlichem Erbgut. Sie bauten die Gene eines Bakteriums mithilfe einzelner DNA-Fragmente nach und setzten dieses Kunstgenom in eine andere Bakterienart ein. Die Folge: Die so vom künstlichen Erbgut gekaperte Zelle produzierte nur noch Stoffe, die auf diesem gespeichert waren. Künstliches Leben?

Magen-Darm-Erkrankungen bei Hund und Katze

Akute Gastroenteritiden gehören zu den häufigsten Erkrankungen bei Hund und Katze. Die Hauptsymptome sind in den meisten Fällen Erbrechen und Durchfall. Die Ursachen können dagegen sehr vielfältig sein. Dementsprechend reichen die Schweregrade von leichten Fällen, bei denen diätetische Maßnahmen einen besonderen Stellenwert besitzen und oft ausreichen, bis zu lebensbedrohlichen Notfällen wie der Magendrehung, vor der sich wohl jeder Hundebesitzer fürchtet. **80**



Schizophrenie

Schizophrene und wahnhaftige Erkrankungen sind komplexe psychiatrische Störungen, bei denen inhaltliche oder formale Denkstörungen wie Wahn oder desorganisierte Sprache das Krankheitsbild charakterisieren. Hinzu kommt eine hohe Komorbidität von somatischen Erkrankungen.

Die chronischen Krankheitsverläufe erfordern eine jahre- oder jahrzehntelange Pharmakotherapie mit Antipsychotika (Neuroleptika). Ein besonderes Problem dieser Arzneistoffe ist die Auslösung von motorischen und vegetativen Störungen. Hier die Balance zwischen gewünschter antipsychotischer Wirkung und der Vermeidung unerwünschter Wirkungen zu finden, ist eine der größten Herausforderungen der Therapie. **46**

3 DIE SEITE 3

6 PRISMA

Glaukom? Vorsicht Sturzgefahr • Rauchen verschlechtert die Prognose bei Rheuma • Dicke Luft geht auf den Blutdruck • Pre- und postnatale Depression: Väter im Stimmungstief • Autismus: Das Gehirn braucht Struktur

WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

CARTOON

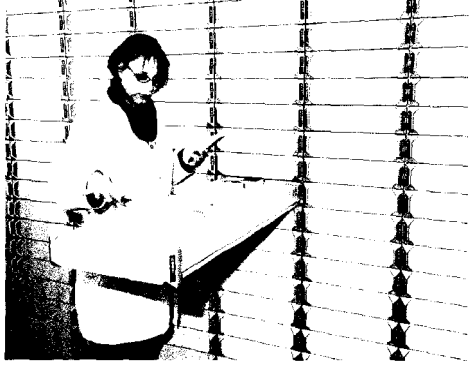
16 DAZ AKTUELL

Neuordnung des GKV Arzneimittelmarktes:

- 16 – Vorschläge zur Präzisierung der Substitutionspflicht
- 21 – Industrie sieht Licht und Schatten
- 22 Einheitliche Arzneimittelpreise in Europa: Liese: „Das wird kein Spaziergang“
- 23 Niederlassungsfreiheit: EuGH bestätigt spanische Apotheken-Regelungen
- 24 Tag der Apotheke: „Pharmazie – genau mein Ding“
- 26 Pharmacon Meran: Pharmazie erlebbar machen
- 28 Medizinethik: Patientenverfügung – Garant für das Sterben in Würde?
- 29 Health Media Award 2010: BAH-Kampagne zum Grünen Rezept
- 30 Medizinprodukte: Erfahrungen mit der 4. MPG-Novelle
- 31 Bundesopiumstelle: Mitnahme von BtM auf Auslandsreisen

34 ARZNEIMITTEL UND THERAPIE

- 34 Benigne Prostatahyperplasie: Neuer Alpha-1-Rezeptor-Antagonist Silodosin
- 36 FDA-Warnung: Erhöhtes Risiko für Knochenbrüche bei Frauen unter PPI?



Vorschläge zur Präzisierung der Substitutionspflicht

Ein erster Diskussionsentwurf für das geplante Gesetz zur Neuordnung des GKV-Arzneimittelmarktes liegt vor. Für Apotheken von Interesse sind insbesondere die vorgesehenen Änderungen in § 129 SGB V. Hier sollen die Voraussetzungen für die Substitutionsverpflichtung des Apothekers präziser gefasst werden. **16**

Einheitliche Arzneimittelpreise in Europa gefordert

Einheitliche Arzneimittelpreise in Europa, das ist das Ziel einer Initiative der deutschen EU-Parlamentarier Jo Leinen (SPD) und Dr. Peter Liese (CDU, hier im Bild). Es sei nicht länger hinnehmbar, dass lebenswichtige Medikamente in Deutschland fast doppelt so teuer seien wie in anderen EU-Staaten. **22**

Neuer Alpha-1-Rezeptor-Antagonist Silodosin

Silodosin (Urorec[®]) ist ein neuer selektiver Alpha-1A-Adrenorezeptor-Antagonist. Er bewirkt eine Entspannung der glatten Muskulatur von Prostata, Harnblase und der prostatistischen Harnröhre und vermindert so den Blasenauflasswiderstand. Silodosin ist bei Männern zur Behandlung einer benignen Prostatatyperplasie indiziert. **34**

- 38** FDA-Sicherheitshinweis: Leberschäden unter Orlistat?
- 38** Atherosklerose: Metaanalyse zum Therapieansatz Lp-PLA₂-Hemmung
- 40** Neuer Wirkstoff zugelassen: RANK-Inhibitor Denosumab reduzierte das Frakturrisiko
- 40** Hepatitis C: Verbessertes Therapieerfolg mit Telaprevir
- 42** Phase-III-Studie: Regorafenib bei fortgeschrittenem Darmkrebs
- 44** Fußballweltmeisterschaft: Gesund zum Fußball-WM-Titel: Achten Sie auf Ihr Herz!

46 PHARMAKO-LOGISCH!

T. Herdegen
Schizophrenie – Wenn die Lebensmaßstäbe verrückt sind



76 LERNEN UND PUNKTEN

Schizophrenie



80 TIERMEDIZIN

S. Wanderburg
Magen-Darm-Erkrankungen bei Hund und Katze

84 PRÄVENTION

L. Geiger
Die babyfreundliche Apotheke – Ein Projekt, ausgezeichnet mit dem Präventionspreis „hauptsache prävention“

ERNÄHRUNG AKTUELL

- 86** Heißhungerattacken: Die Lust auf Schokolade einfach „wegdenken“
- 86** Sportmedizin: Mit Milch wird Krafttraining noch effektiver
- 87** Übergewicht: Männlicher und weiblicher Speck sind grundverschieden

AUS KAMMERN UND VERBÄNDEN

- 88** Baden-Württemberg: Diabetes verhindern oder gezielt behandeln
- 89** Schleswig-Holstein: Medienpreis Gesundheit 2009

AUS DER HOCHSCHULE

Bielefeld: Aufbaustudiengang Master of Health Administration

DAZ WISSENSWERT

Genforschung:
Warum Venter kein synthetisches Leben geschaffen hat

FEUILLETON

Ausstellung: Homöopathie – 200 Jahre Organon

100 BRIEFE

ADEXA INFO

- 101** Fortbildung: Die Apothekerkammern auf Landes- und Bundesebene
- 102** Aktiv in der LAK: Vier Fragen an Ute Lehmann

103 STELLENANZEIGEN

PHARMA UND PARTNER

PHARMAZEUTISCHES RECHT

WAS · WANN · WO

PERSONEN

APOTHEKEN

ZL-RINGVERSUCH

BERICHTSBOGEN

139 IMPRESSUM

DIE LETZTE SEITE

Titelfoto: Louise Williams/SPL/Agentur Focus
Titelgestaltung: Atelier Schäfer, Esslingen
DAZ-Beilagen: PTAheute, Neue Arzneimittel