

## CME: Biofaktorenmangel und Herz-Kreislaufferkrankungen

In Prävention und Therapie von Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems hat der Einsatz von essentiellen Biofaktoren wie Vitaminen und Mineralstoffen zunehmendes Interesse gefunden. Der Beitrag beschreibt anhand physiologischer und klinischer Daten, welchen Nutzen die essentiellen Biofaktoren Magnesium, Kalium und Vitamin D3 bei Erkrankungen wie Hypertonie, Herzrhythmusstörungen oder Herzinsuffizienz ausüben können. Seite 68

## Gegen automatische Substitution von Generika mit Biopharmazeutika

Ab Sommer 2022 werden biopharmazeutische Arzneimittel wie Generika behandelt. Sie werden – je nach Rabattvertrag – in der Apotheke gegeneinander ausgetauscht. Befürchtet werden dadurch negative Folgen für Patientinnen und Patienten

sowie für den Standort Deutschland. Beim Symposium der AG Pro Biosimilars im Februar 2022 sprachen sich mehrere Expertinnen und Experten bei der Verordnung von Biopharmazeutika für den Erhalt des Status quo aus. Aus medizinischen Gründen sollten weiterhin Ärztinnen und Ärzte entscheiden, welches biopharmazeutische Präparat die Patientinnen und Patienten erhalten. Seite 78

## Diabetes – den Menschen als Patienten im Fokus behalten

Was gibt es Neues in der Diabetestechnologie, welche Herausforderungen bestehen weiterhin in der Behandlung der Stoffwechselerkrankung, und wie sehen die therapeutischen Zukunftsperspektiven aus? Antworten gab die Fortbildungsveranstaltung „Innere Medizin fachübergreifend – Diabetologie grenzenlos“. Seite 86

### Medizin —

- 67 **Inhaltsübersicht**
  - 68 **CME – Fortbildung**  
Biofaktorenmangel und Herz-Kreislaufferkrankungen
  - 77 **Spezial: Biopharmazeutika**  
Wertvoller Rohstoff Plasmid-DNA • Aussagekräftige Studien auch bei Orphan Drugs • Gegen automatische Substitution von Generika mit Biopharmazeutika
  - 80 **Spezial: COPD/Asthma**  
Gefährliches Doppel: Herz leidet bei COPD oft mit  
• Der Rolle von T-Gedächtniszellen auf der Spur  
• Allergische Überreaktion verhindern • Ionenkanal TRPML3 • Neue Röntgentechnologie im Einsatz
  - 86 **Diabetes**  
„Diabetologie grenzenlos“ • Zweifel an US-Studie zu Diabetes bei Kindern nach COVID • Mehr Kinder mit Typ-1-Diabetes während Corona-Pandemie  
• Do-it-Yourself-Lösungen • Insulin und innere Uhr
  - 92 **Schmerz**  
Was wirklich schmerzt, sind häufig die Faszien  
• Restless Legs Syndrom • Bessere Daten zur Behandlung der PAVK • Bessere Versorgung von Schmerzpatienten • Cannabinoide aus Amöben • ENDLICH LEBEN! Deutscher Schmerz- und Palliativtag 2022
  - 98 **Geriatric**  
Neuer Therapieansatz für Autoimmunerkrankungen (MS/Alzheimer) • Galantamin und Cotinin bei Alzheimer • Frühdiagnose von Alzheimer mittels Amyloid-Bildgebung • Edaravone bei Amyotropher Lateralsklerose (ALS) • „Neuro-Doping“
  - 104 **Gastroenterologie**  
Fast jeder Dritte hat bei Vorsorge-Koloskopie Adenome • Bessere Krebsimmuntherapie durch Analyse des Darmmikrobioms • Neue S3-Leitlinie zur Pankreatitis • Ernährungsscreening • Podcast „Jung & Krebs – Wissen für junge Betroffene“
  - 109 **Herz-Kreislauf**  
Entzündungszellen können die Funktion kranker Herzmuskelzellen verbessern • Niedermolekulares Heparin hat positive Nebeneffekte bei COVID-19  
• Thrombolyse bei Schlaganfall auch bei zerebralen Mikroblutungen effektiv • Phytosterole erhöhen Risiko von Gefäßerkrankungen des Herzens • Implantierbarer Herzmonitor sagt Komplikationen voraus  
• Schwangerschaft mit angeborenem Herzfehler
- 
- Report**
- 116 **! Topthema**  
Erfolg über 35 Jahre – Impfung gegen Hepatitis B mit Engerix-B
  - 118 **5 Fragen zum Thema:**  
Neue Leitlinie Zöliakie: Wichtige Empfehlungen für die Praxis
  - 121 Lungenfibrose frühzeitig erkennen und behandeln
  - 122 „Schlafen wie ein Marmelose? Schwein gehabt“
  - 123 **Pharma-News**
  - 127 **Kreuz & Quer**  
Ausstellungstipps: Paula Modersohn-Becker; Grüner Himmel, Blaues Gras • Vorschau • Impressum

