

## Aktuell

---

### Kongress der European Society of Cardiology (ESC)

- 8 Erste 500-Patienten-Studie mit kabellosem Herzschrittmacher
- 10 Spironolacton ist die beste Option bei „resistenter“ Hypertonie
- 12 Akuter Myokardinfarkt: Ausschlussdiagnose in einer Stunde
- 13 Spironolacton ohne Wirkung bei Herzinfarkt ohne Herzinsuffizienz – aber nicht auf ganzer Linie
- 13 Kaffee: Schlechter als sein Ruf?
- 14 Herzinfarkttrisiko: EU-Grenzwerte für Stickstoffdioxid zu locker?
- 16 Herzinsuffizienz mit Schlafapnoe: Adaptive Servo-Ventilation erhöht Mortalität
- 17 Flussmessung per CT verhindert unnötige Koronarangiografien
- 18 Vorhofflimmern-Ablation: Weder ATP noch Antiarrhythmika reduzieren Rezidivrate
- 18 Laienreanimation auch unter funktionellem Aspekt von Vorteil

### EHRA Europace-Cardiostim

- 20 Körperliche Fitness schützt vor Vorhofflimmern-Episoden
- 21 Lohnt die Antikoagulation bei atrialen Tachyarrhythmien?
- 22 „Future of Anticoagulation Initiative“ stellt fest: Vorhofflimmern ist unterdiagnostiziert
- 22 Kabelloser Miniaturschrittmacher zeigt exzellente Performance

### Tag des Cholesterins

- 24 Je niedriger das LDL, desto besser

### BNK-Jahrestagung

- 25 Patient und Operation müssen stratifiziert werden
- 26 Aortenaneurysma: Die OP als Auslaufmodell?
- 27 Hypertrophe Kardiomyopathie richtig behandeln und diagnostizieren

### 8 ESC-Kongress in London

Zwischen Hoffnung und Enttäuschung bewegten sich die Emotionen beim diesjährigen ESC-Kongress in London. Während die ALBATROSS-Studie wenig Aussichtsreiches zutage brachte, ließen sich mit Spironolacton bei der resistenten Hypertonie Erfolge erzielen.

### 20 EHRA-Cardiostim in Mailand

Alles auf der EHRA-Europace-Cardiostim in Mailand drehte sich um Herzrhythmusstörungen. Bei Vorhofflimmern hilft demnach auch eine bessere körperliche Fitness. Noch immer nicht optimal ist allerdings die Antikoagulation bei Vorhofflimmern.

---

#### So erreichen Sie uns:

Verlagsanschrift:  
Springer Medizin, Urban & Vogel GmbH  
Aschauer Straße, 30, 81549 München

Verlagsredaktion:  
Heidrun Guthöhrlein  
E-Mail: heidrun.guthoehrlein@springer.com  
Tel.: 089/203043-1392

[www.springermedizin.de/cardiovasc](http://www.springermedizin.de/cardiovasc)

#### Titel

© Springer Verlag GmbH

Hannover Herz Messe

- 28 Digitalis bleibt umstritten
- 29 Prävention des akuten Herztodes: Wer benötigt wirklich einen ICD?
- 30 Synkopenabklärung – Anamnese als Schlüssel zur Diagnose

Fortbildung

Lipidsprechstunde

- 32 Weitere kardiovaskuläre Ereignisse trotz Apherese  
Patient mit massiv erhöhtem Lp(a)-Plasmaspiegel  
*Sergey Tselmin, Bernd Hohenstein, Ulrich Julius*

Kardiologie

- 36 Pathophysiologie des Vorhofflimmerns  
Neue zelluläre und molekulare Erkenntnisse  
*Shokoufeh Ghezelbash, Dobromir Doberv*
- 47 Katheterablation bei Vorhofflimmern  
Indikation und Techniken  
*Florian Stöckigt, Jan Wilko Schrickel*
- 52 Vorhofflimmern: orale Antikoagulation  
Schlaganfallprävention  
*Julia Erath, Máté Vámos, Stefan H. Hohnloser*
- 56 Interventioneller Vorhofohrverschluss  
Endo- und epikardiale Verfahren  
*Thomas Fink, Andreas Metzner, Karl-Heinz Kuck, Roland R. Tilz*

CME-zertifizierte Fortbildung

- 41 Mit Antiarrhythmika gegen Vorhofflimmern  
Frequenz- oder Rhythmuskontrolle?  
*Markus Linhart, René Andriér*

Literatur kompakt

- 63 Kardiologie: To bridge or not to bridge?
- 64 Adipositas: Gewichtsabnahme bei Vorhofflimmern lohnt sich
- 65 Hypertonie: Adhärenz beeinflusst die Prognose
- 65 Kardiologie: Troponin. Marker für KHK-Prognose und -Therapie

Wir bitten um freundliche Beachtung

In diesem Heft finden Sie die Medizin Reports: „Schlaganfallprophylaxe bei Vorhofflimmern. Rivaroxaban – Gute Alternative zu Vitamin-K-Antagonisten“ (S. 66–67) und „Hypercholesterinämie-Patienten nach akutem Koronarsyndrom. Wirksamkeit von Ezetimib plus Statin“ (S. 68–69).

Außerdem Pharmawissen aktuell: „Pulmonale Hypertonie. Auf Warnsignale achten“ (S. 75–76) und „Neue Studiendaten. Eisenmangel stärker in den Fokus rücken“ (S. 77–78).



© beerkoff / Fotolia

32 Extreme Lp(a)-Plasmaspiegel

Ein besonders krasser Verlauf der Arteriosklerose zeigte sich über Jahre hinweg bei einem Patienten mit massiv erhöhtem Lp(a)-Spiegel. Trotz Apherese traten immer wieder kardiovaskuläre Ereignisse in den Koronarien und Beingefäßen auf.



© sciencedisplay / Fotolia

36 Wie entsteht Vorhofflimmern?

Durch verschiedene molekulare Mechanismen entstehen ektopische Erregungen und arrhythmogenes Substrat wird ausgebildet, das die Aufrechterhaltung von Reentry begünstigt. Eine Hemmung dieser molekularen Pathways könnte die Progression von VHF verzögern oder verhindern.

Rubriken

- 3 Editorial
- 70 Industrieforum
- 79 Impressum