

Journal für **Kardiologie**

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaferkrankungen

Editorial: Endokrinologie und Herz-Kreislaufsystem

Stefenelli T

*Journal für Kardiologie - Austrian
Journal of Cardiology 2002; 9 (4)*

119

Homepage:

www.kup.at/kardiologie

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche



Offizielles
Partnerjournal der ÖKG



Member of the ESC-Editor's Club



Offizielles Organ des
Österreichischen Herzfonds



ACVC
Association for
Acute CardioVascular Care

In Kooperation
mit der ACVC

Indexed in ESCI
part of Web of Science

Indexed in EMBASE

Datenschutz:

Ihre Daten unterliegen dem Datenschutzgesetz und werden nicht an Dritte weitergegeben. Die Daten werden vom Verlag ausschließlich für den Versand der PDF-Files des Journals für Kardiologie und eventueller weiterer Informationen das Journal betreffend genutzt.

Lieferung:

Die Lieferung umfasst die jeweils aktuelle Ausgabe des Journals für Kardiologie. Sie werden per E-Mail informiert, durch Klick auf den gesendeten Link erhalten Sie die komplette Ausgabe als PDF (Umfang ca. 5–10 MB). Außerhalb dieses Angebots ist keine Lieferung möglich.

Abbestellen:

Das Gratis-Online-Abonnement kann jederzeit per Mausklick wieder abbestellt werden. In jeder Benachrichtigung finden Sie die Information, wie das Abo abbestellt werden kann.

Das e-Journal

Journal für Kardiologie

- ✓ steht als PDF-Datei (ca. 5–10 MB) stets internetunabhängig zur Verfügung
- ✓ kann bei geringem Platzaufwand gespeichert werden
- ✓ ist jederzeit abrufbar
- ✓ bietet einen direkten, ortsunabhängigen Zugriff
- ✓ ist funktionsfähig auf Tablets, iPads und den meisten marktüblichen e-Book-Readern
- ✓ ist leicht im Volltext durchsuchbar
- ✓ umfasst neben Texten und Bildern ggf. auch eingebettete Videosequenzen.

Editorial: Endokrinologie und Herzkreislaufsystem

Th. Stefenelli

Die Adaption des Herzkreislaufsystems an unterschiedliche Belastungssituationen wird physiologisch durch eine Vielzahl humoraler Mechanismen und Interaktionen gewährleistet bzw. moduliert. Letztere können dabei ihre Wirkung über das Schlagvolumen des Herzens (Inotropie, Lusitropie), die Pulsfrequenz (Chronotropie) und/oder den Gefäßtonus entfalten. So wird z. B. bei einem Lagewechsel durch rasches Aufstehen ein Blutdruckabfall durch einen Frequenzanstieg kompensiert und dadurch das Herzminutenvolumen nahezu konstant gehalten.

Pathophysiologisch kann einerseits eine primär endokrinologische Erkrankung Auswirkungen auf das Herz-Kreislaufsystem haben (Hyperthyreose, Diabetes mellitus, Phäochromozytom, Hyperparathyreoidismus etc.). Andererseits sind humorale Systeme bei primär kardialen Erkrankungen aktiviert, wobei diese initial kompensatorisch stimuliert sein können, um schließlich den *Circulus vitiosus* der Grundkrankheit aufrecht zu erhalten.

Das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAS) spielt eine zentrale Rolle bei mehreren kardiovaskulären Erkrankungen. Die Vielzahl der Wirkungen wird in einer Übersicht in diesem Heft zusammengefaßt. Die zentrale Rolle zeigt sich auch in Interaktionen mit weiteren Substanzen, z. B. Endothelin, dessen Expression zum Angiotensin II-Spiegel im Serum korreliert. Die Bedeutung des Endothelins zur Prognosebeurteilung herzinsuffizienter Patienten

wurde von der Arbeitsgruppe von Prof. Pacher publiziert. Eine große Zahl neuerer Publikationen beschäftigt sich mit der Rolle des intrazellulären RAS für die Entstehung einer instabilen Plaque bzw. eines akuten koronaren Syndroms. Die Voraussetzung für diese Aktivierung, vor allem in migrierten Makrophagen, ist eine Dysfunktion des Endothels mit konsekutiv alterierten humoralen Faktoren. Die Kenntnis der multiplen Endothelfunktionen ist Basis für einen kausalen Therapieansatz in der Frühphase der Atherosklerose. Ergänzt wird das vorliegende Themenheft durch Beiträge über kardiale Wirkungen von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenhormonen, welche im klinischen Alltag relevant erscheinen. Die Bedeutung des Glukosestoffwechsels umfassend abzuhandeln hätte die vorliegende Ausgabe gesprengt.

Es war uns ein Anliegen, mit diesem Schwerpunktheft den Themenbereich „Endokrinologie und Herz-Kreislaufsystem“ basierend auf den neuesten wissenschaftlichen Daten zusammenzufassen. Wir hoffen, daß das Heft einzelne Hintergründe erhellt und sich als brauchbar für Ihre tägliche Praxis erweist.

Mit freundlichen Grüßen

Prim. Univ.-Prof. Dr. Thomas Stefenelli
I. Medizinische Abteilung
Kaiserin Elisabeth-Spital, Wien

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

[Medizintechnik-Produkte](#)



Neues CRTD Implantat
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3
Labotect GmbH



InControl 1050
Labotect GmbH

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung e-Journal-Abo](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)