

# Journal für Kardiologie

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaferkrankungen

## EKG-Beispiel: AV-Block III. Grades

Rauscha F

*Journal für Kardiologie - Austrian*

*Journal of Cardiology* 2003; 10

(5), 215

Homepage:

[www.kup.at/kardiologie](http://www.kup.at/kardiologie)

Online-Datenbank  
mit Autoren-  
und Stichwortsuche



**ÖKG**  
Österreichische  
Kardiologische  
Gesellschaft

Offizielles  
Partnerjournal der ÖKG



EUROPEAN  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY®

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.

# EKG-Beispiel: AV-Block III. Grades

F. Rauscha

## EKG-Interpretation (Abb. 1)

Grundrhythmus Sinusrhythmus; kompletter AV-Block mit Kammer-Ersatzrhythmus; Vorhoffrequenz um 110/min, Kammerfrequenz um 38/min; Normaltyp; aufgesplitterter Kammerkomplex in III, aVR, v1–v3, somit kompletter Rechtsschenkelblock (QRS 0,14 s); Rotation entgegen; keine wesentlichen Repolarisationsstörungen.

Es handelt sich hier um das EKG eines 25jährigen Patienten, bei dem seit der Geburt eine bikuspidale Aortenklappenstenose bekannt ist. Anamnestisch liegen sonst keine Erkrankungen vor, der Patient war stets beschwerdefrei und betreibt regelmäßig Sport. Drei Tage vor der Aufnahme im Krankenhaus verspürte der Patient eine zunehmende Belastungsdyspnoe sowie Schwindelattacken.

In der *Echokardiographie* zeigen sich ein normal großer linker Ventrikel mit leichter konzentrischer Hypertrophie und normaler systolischer Funktion und ein grenzwertig großer linker Vorhof; rechter Vorhof und rechter Ventrikel normal groß. Bikuspidale Aortenklappe mit Kalk, höhergradige Aorten-

stenose mit einem mittleren Gradienten von 53 mmHg (max. inst. Gradient 88 mmHg), Aortenklappenöffnungsfläche ca. 0,7 cm<sup>2</sup>; morphologisch unauffällige Mitralklappe, mittelgradige Mitralsuffizienz, leichte Trikuspidalsuffizienz.

Im *Thoraxröntgen* keine Stauungszeichen, kein Erguß.

In den *Laborparametern* kein Hinweis auf entzündliche Veränderungen.

Nach Ausschluß einer entzündlichen oder ischämischen Ursache wird bei weiterhin bestehendem AV-Block III. Grades, wobei das Kammerersatzzentrum im Bereich des His-Bündels liegt, die Indikation zur Schrittmacherimplantation gestellt. Aufgrund einer regelrechten Sinusknotenfunktion mit normaler Chronotropie wird ein VDD-System implantiert. Hinsichtlich der Aortenklappenstenose ist ein vorerst konservatives Vorgehen geplant.

## Korrespondenzadresse:

Ass.-Prof. Dr. med. Friedrich Rauscha

OA der Abt. Kardiologie, Univ.-Klinik für Innere Medizin II  
A-1090 Wien, Währinger Gürtel 18–20

E-Mail: [friedrich.rauscha@univie.ac.at](mailto:friedrich.rauscha@univie.ac.at)

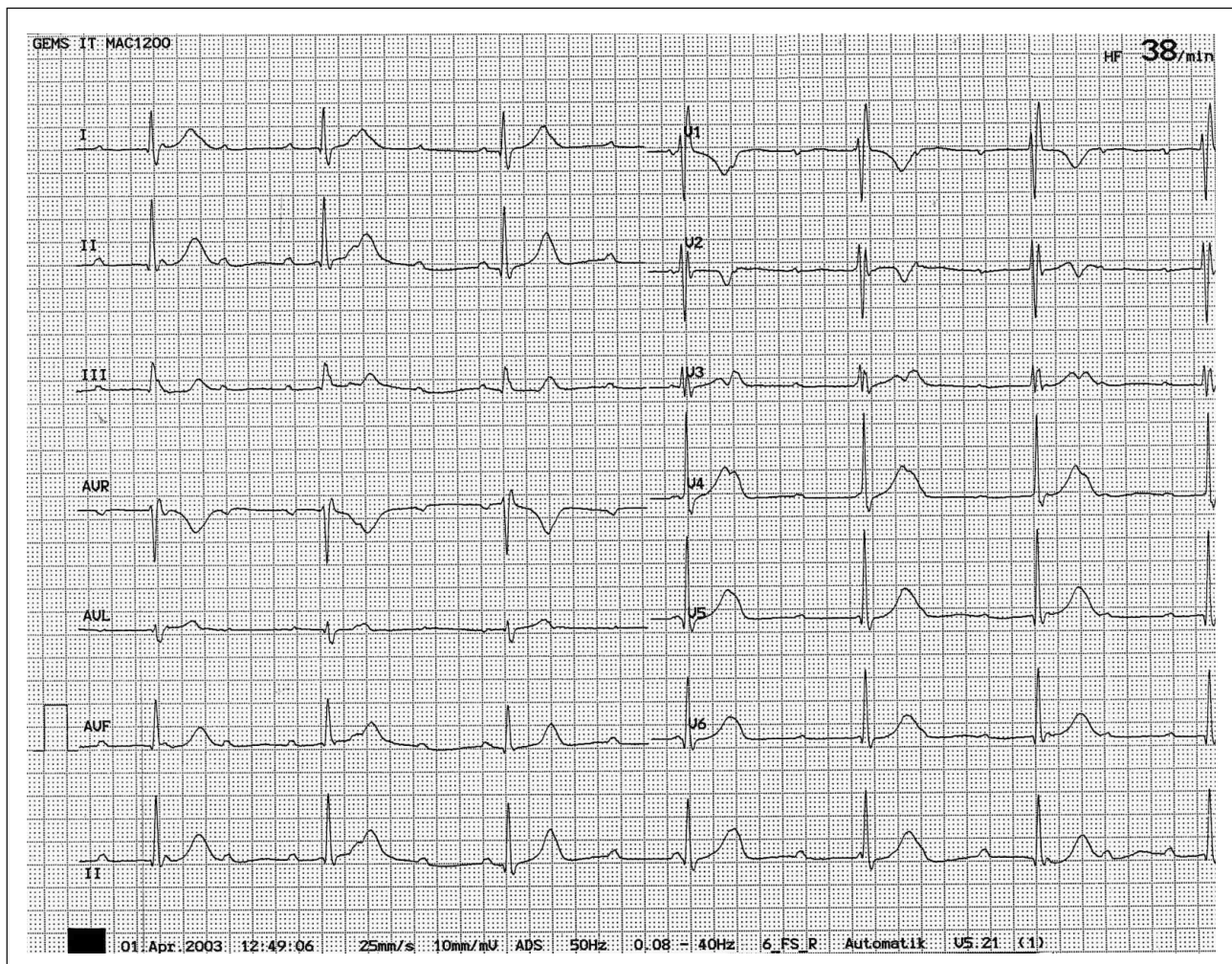


Abbildung 1: AV-Block III. Grades

# Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

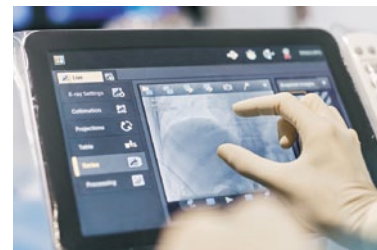
## [Medizintechnik-Produkte](#)



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](#)