

# Journal für Kardiologie

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaufferkrankungen

## EKG-Beispiel: U-Welle oder AV-Bloch I. Grades?

Michalski T, Schuler G

*Journal für Kardiologie - Austrian  
Journal of Cardiology* 2016; 23

(7-8), 196

Homepage:

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

# Veranstungskalender

## Hybrid-Veranstaltungen der Herausgeber des **Journals für Kardiologie**

Finden Sie alle laufend aktualisierten Termine  
auf einem Blick unter

[www.kup.at/images/ads/kongress.pdf](http://www.kup.at/images/ads/kongress.pdf)

# EKG-Beispiel: U-Welle oder AV-Block I°?

T. Michalski<sup>1</sup>, G. Schuler<sup>2</sup>

Aus dem <sup>1</sup>Orthomedplus-Zentrum und dem <sup>2</sup>Dialyse-Ambulatorium Maxglan, Salzburg

Einige EKGs bieten beim ersten Anblick Auffälligkeiten, die genauer betrachtet werden müssen. Bei diesem Hochdruckpatienten fällt die Position der Vorhofaktion auf.

In seltenen Fällen liegt bei einem AV-Block I° jedoch die Vorhofaktion so dicht im Anschluss an der T-Welle, dass dem Arzt die Entscheidung „AV-Block ersten Grades“ schwer fällt. Als Ausdruck von Nachschwankungen der Erregungsrückbildung können nach der T-Welle auch U-Wellen auftreten. Diese sind aber von der Morphologie nicht so symmetrisch wie die P-Wellen. Deutlicher werden U-Wellen bei Hypokaliämien.

In diesem Fall ist es einfach, da sich nach einer ventrikulären Extrasystole und kompensatorischer Pause die Vorhofaktion

eindeutig im selben Abstand zum Kammerkomplex positioniert. Ansonsten wäre auch vom Erscheinungsbild ein AV-Knotenrhythmus mit U-Welle diskutabel.

## Korrespondenzadresse:

Dr. Thomas Michalski

Orthomedplus Zentrum für Orthopädie und Medizin

A-5020 Salzburg

Rainerstraße 9

E-Mail: [t.michalski@orthomedplus.at](mailto:t.michalski@orthomedplus.at)

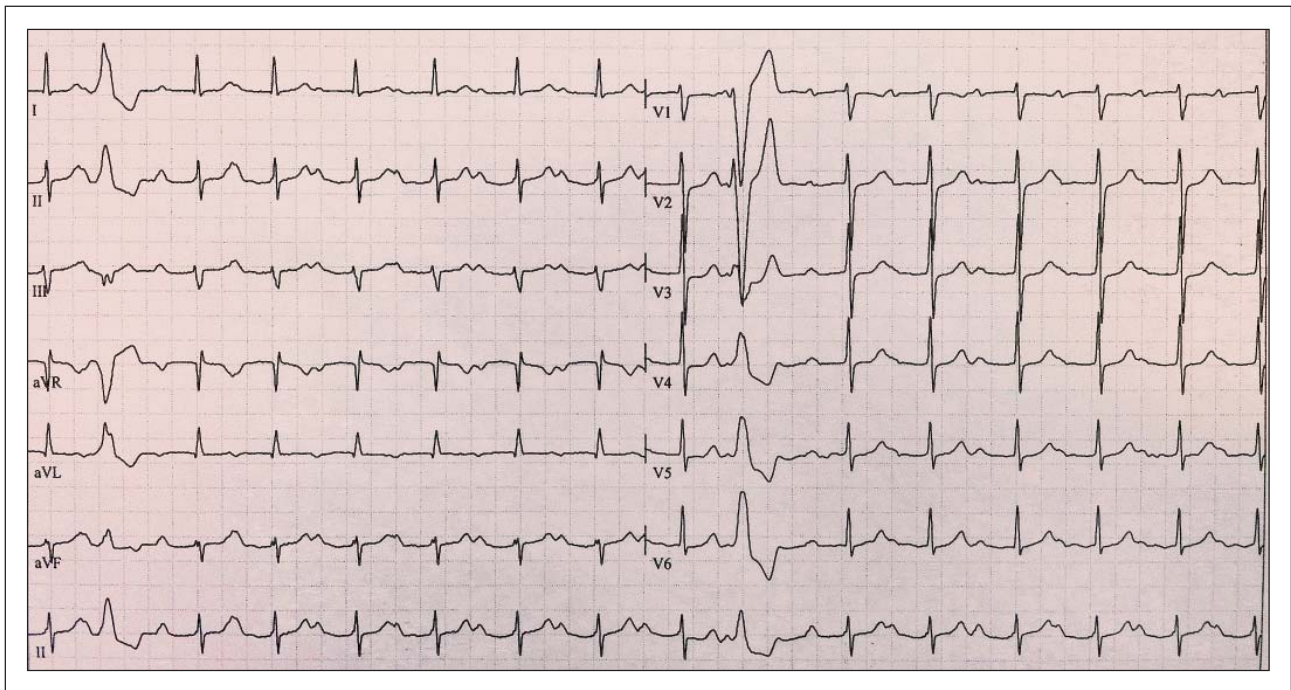


Abbildung 1: Normfrequenter Sinusrhythmus, AV-Block I°, PQ-Zeit 292 ms, monotope ventrikuläre Extrasystolie.

# 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](#)