

Journal für Kardiologie

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaferkrankungen

EKG-Beispiel: EKG bei manifester Hypothyreose

Lambert T, Steinwender C

*Journal für Kardiologie - Austrian
Journal of Cardiology* 2012; 19
(3-4), 94

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

Veranstaltungskalender

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

EKG-Beispiel: EKG bei manifester Hypothyreose

T. Lambert, C. Steinwender

Aus der I. Medizinischen Abteilung mit Kardiologie, AKh Linz

Ein 95-jähriger Patient wird mit reduziertem Allgemeinzustand und protrahierter Schwäche stationär aufgenommen. Klinisch imponiert zudem ein ausgeprägtes Kältegefühl, sodass der Patient stets mit mehreren Decken zu versorgen ist.

Im Aufnahme-EKG zeigt sich bei peripherer Niedervoltage eine Sinusbradykardie mit einer Kammerfrequenz von 51/min. Bei überdrehtem Linkstyp und einer ausgeprägten Verlängerung der PQ-Zeit (320 ms) zeigen sich zusätzlich negative T-Wellen in den Ableitungen I, aVL, sowie V5–6 und eine verlängerte QTc-Zeit (515 ms) mit positiver U-Welle in V2–4 (Abb. 1).

Neben deutlich erhöhten Lipidparametern (LDL: 229 mg/dl, Triglyzeride: 234 mg/dl) konnte zudem ein geringer hämodynamisch nicht-wirksamer Perikarderguss nachgewiesen werden (Abb. 2). Der klinische Befund der Hypothyreose konnte durch Erhebung der Schilddrüsenparameter bestätigt werden (T4: < 0,1 pg/ml, T3: 0,3 pg/ml, TSH: > 150 µg/dl).

Bei manifester Hypothyreose findet man in etwa 30 % der Fälle einen Perikarderguss. Nebenefundlich imponiert meist eine deutliche Erhöhung des LDL-Cholesterins sowie der Triglyzeridspiegel. Elektrokardiographisch ist eine Bradykardie ebenso zu erwarten wie eine periphere Niedervoltage oder T-Negativierungen bei Verlängerung der QTc-Zeit. Gelegentlich kann eine verlängerte PQ-Zeit und selten eine komplette AV-Dissoziation dokumentiert werden.

Eine Hyperkaliämie, die elektrokardiographisch ähnliche Veränderungen evozieren kann, war in unserem Fall nicht vorhanden.

Korrespondenzadresse:

Ass. Dr. Thomas Lambert

I. Medizinische Abteilung mit Kardiologie, AKh Linz

(Vorstand: Prim. Univ.-Prof. Dr. F. Leisch)

A-4021 Linz, Krankenhausstraße 9

E-Mail: thomas.lambert@akh.linz.at

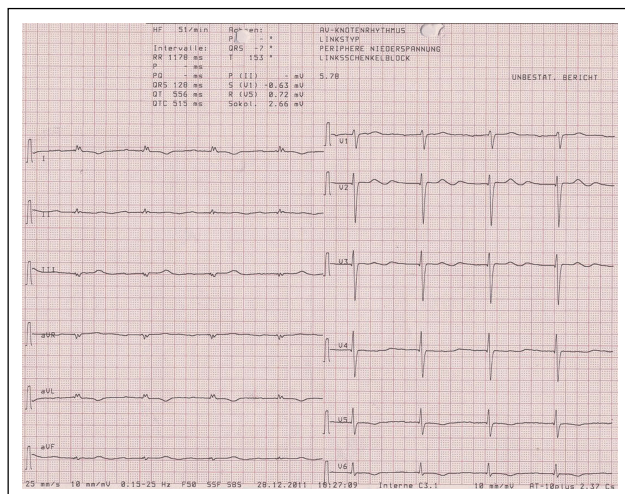


Abbildung 1: Hypothyreose – EKG

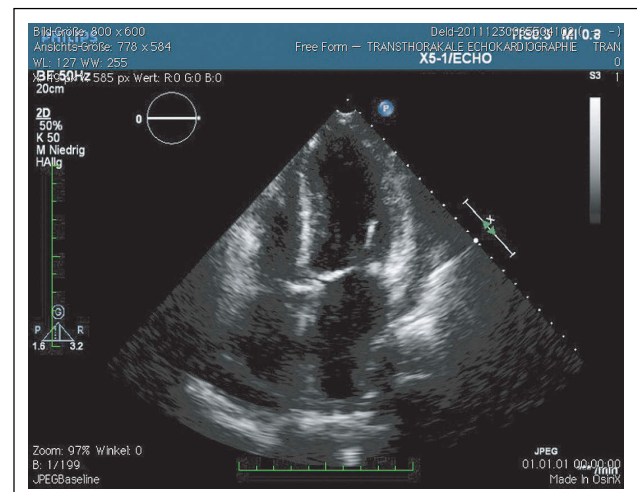


Abbildung 2: Hypothyreose – Echokardiographie

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

☒ Medizintechnik-Produkte



Neues CRT-D 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