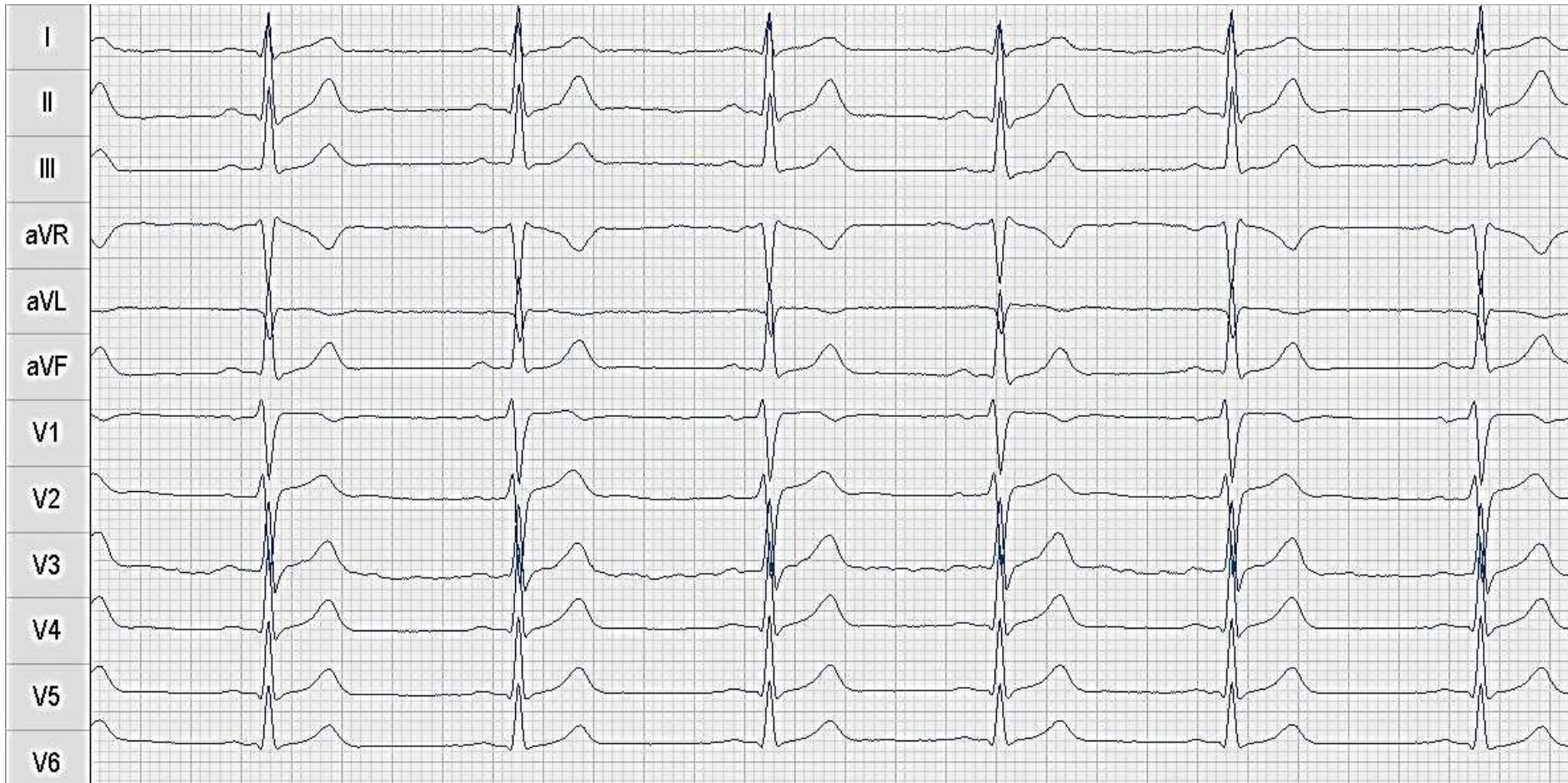


EKG-KURS: SELTENES IST SELTEN

Prof. Dr. med. Stefan Weber

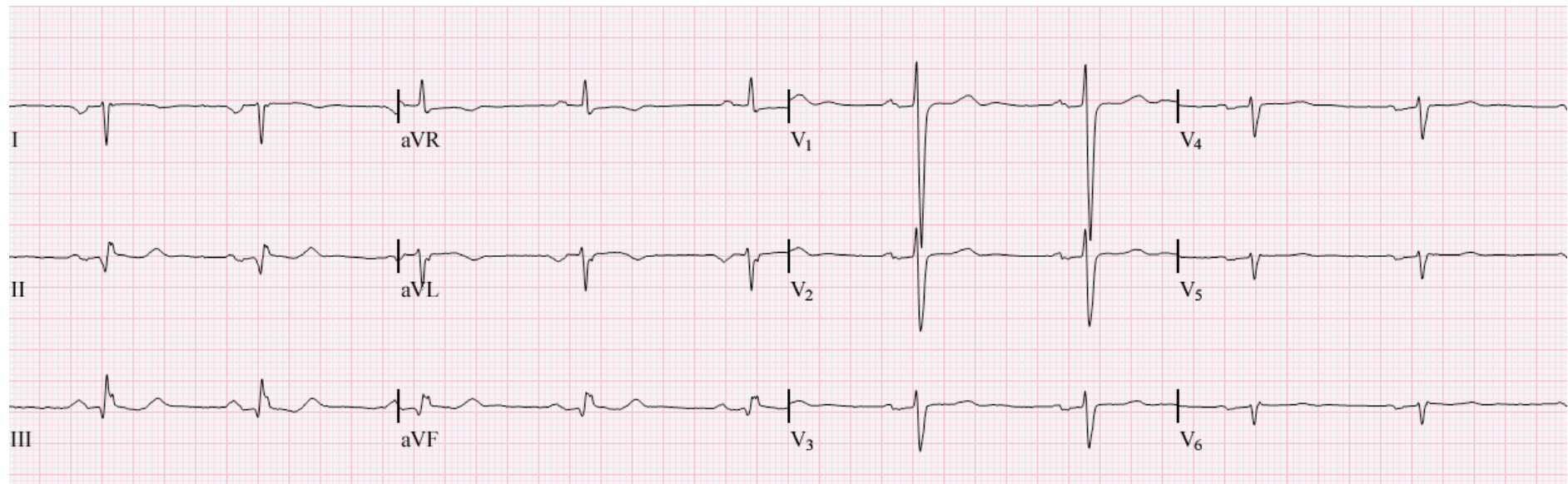


Normale R-Progression über der Vorderwand



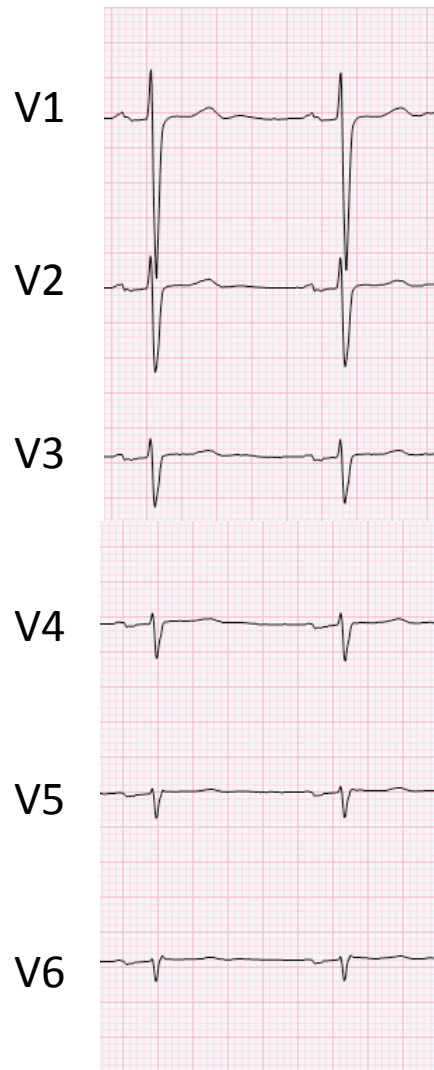
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



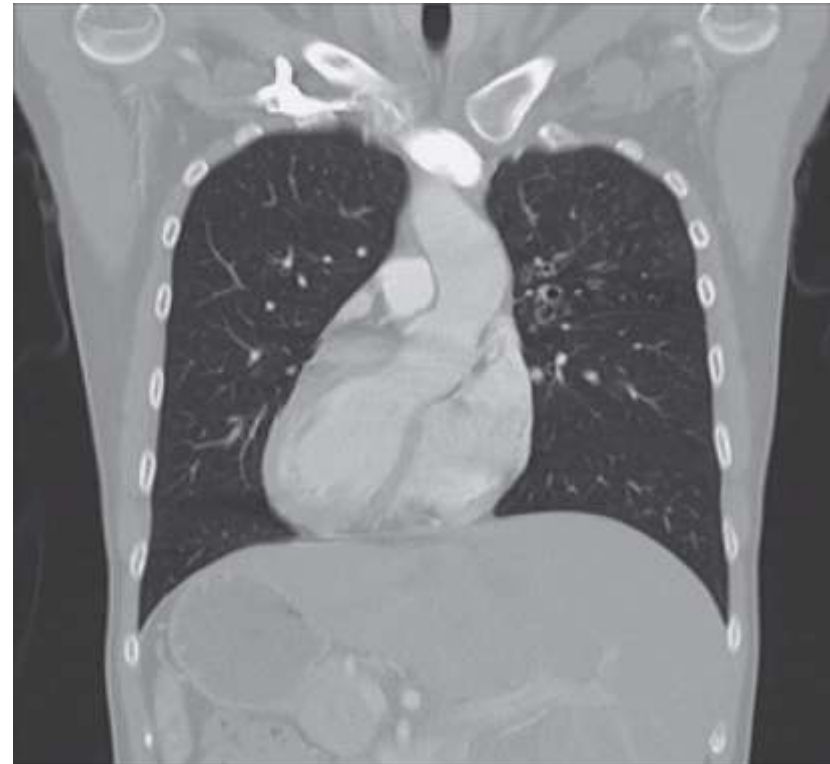
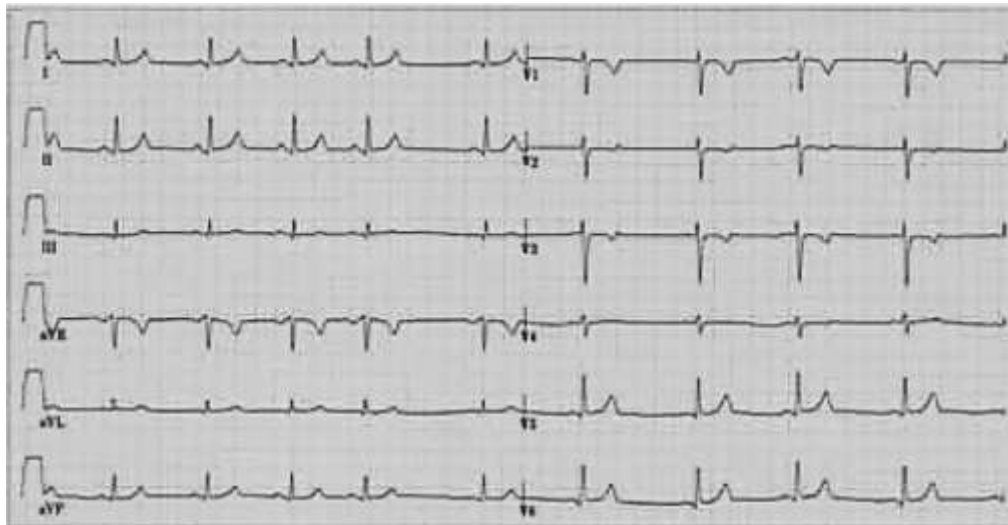
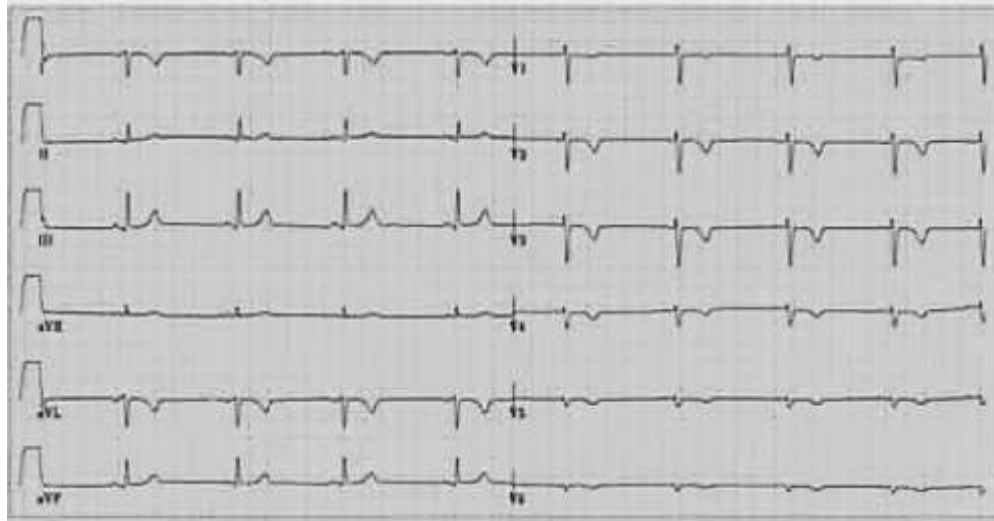
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



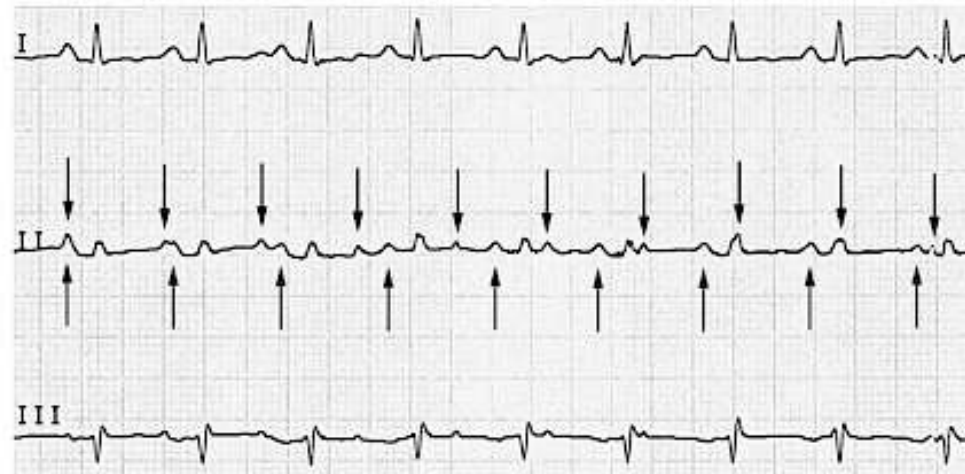
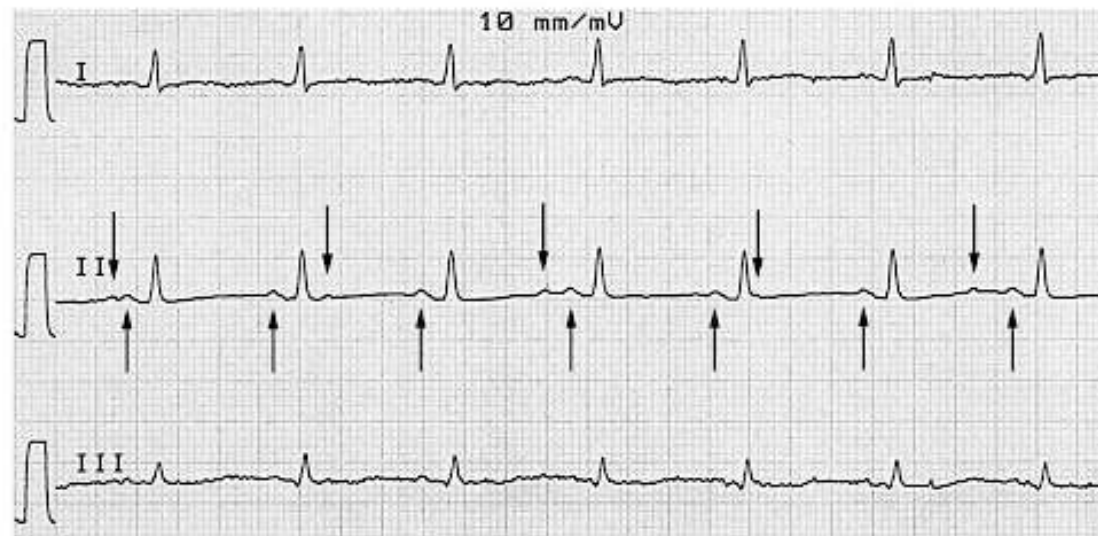
Situs inversus

Klinikum Regensburg - Kardiologie



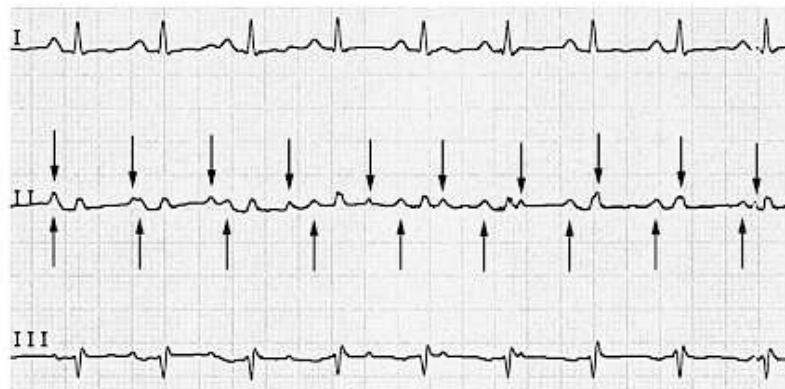
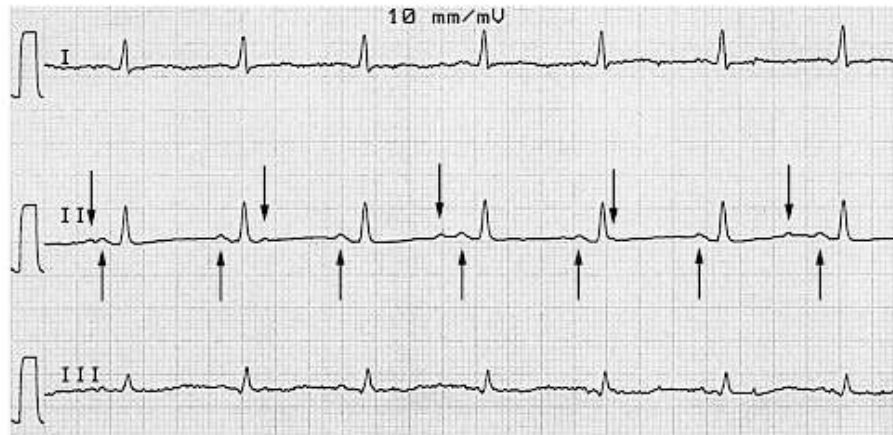
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



2 aktive Sinusknoten nach HTX

Klinikum Regensburg - Kardiologie



Das EKG wurde eine Woche nach Herztransplantation aufgezeichnet
Patientin 62 Jahre, HTX wegen DCM

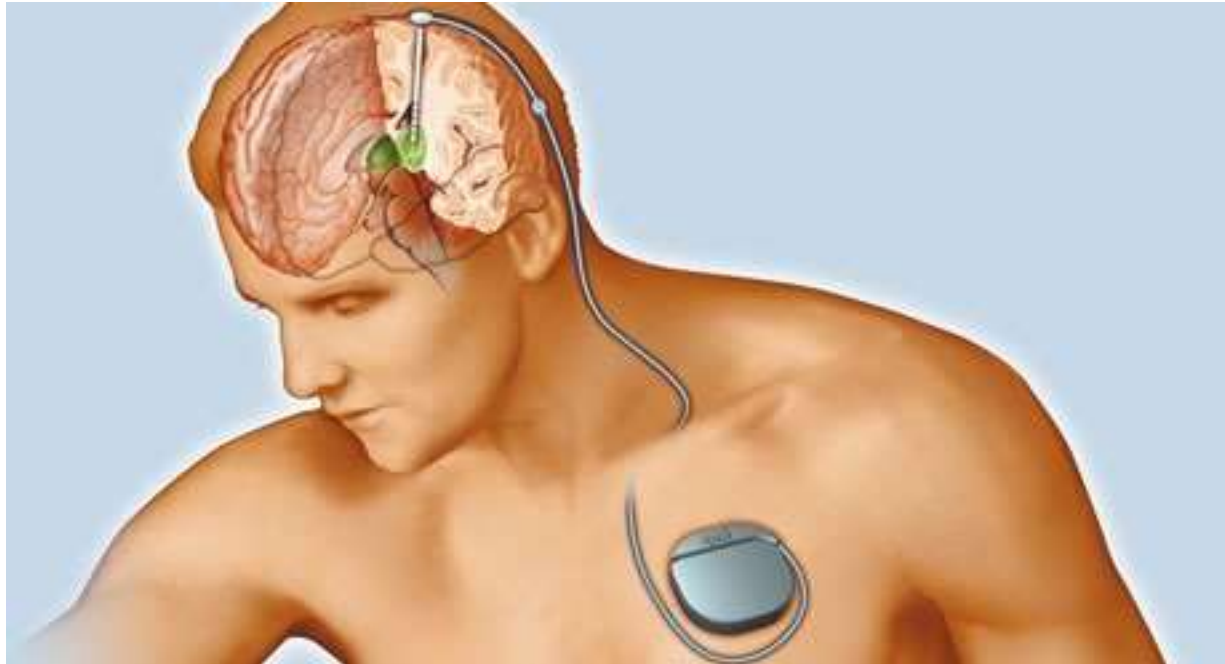
Die normalen \uparrow P-Wellen entstehen durch den Sinusknoten des Transplantatherzens – normale Vorhoferregung

Die anderen \downarrow P-Wellen entstehen durch den verbleibenden kleinen Teil des „alten“ rechten Vorhofs und des „alten“ Sinusknotens.

EKG-Raritäten

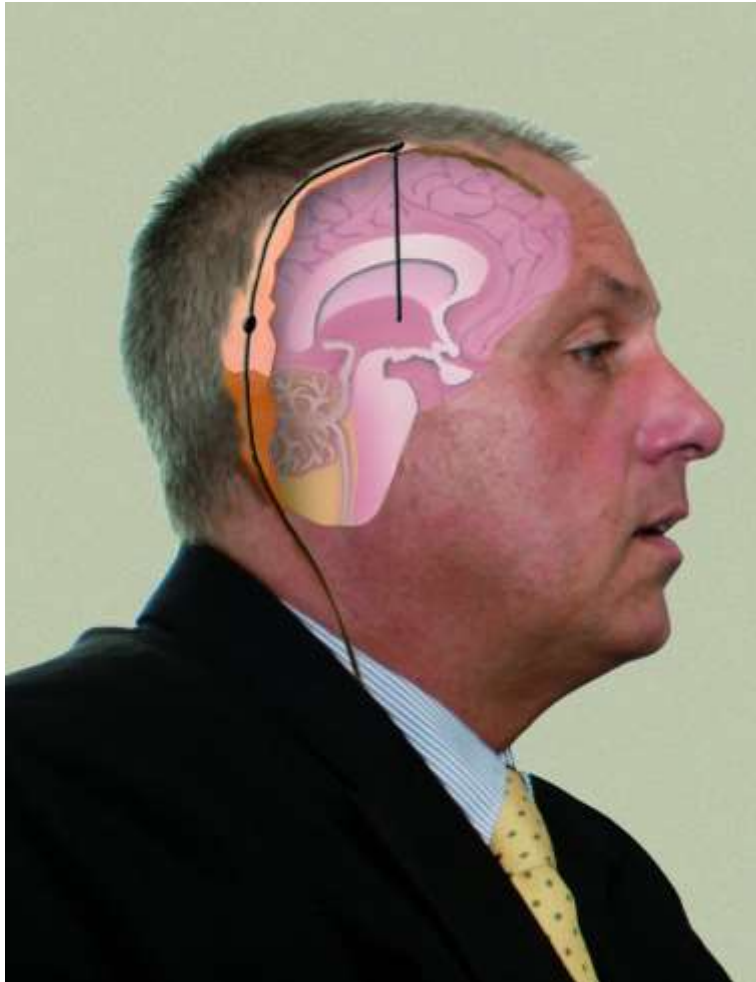
Klinikum Regensburg - Kardiologie





Hirnschrittmacher

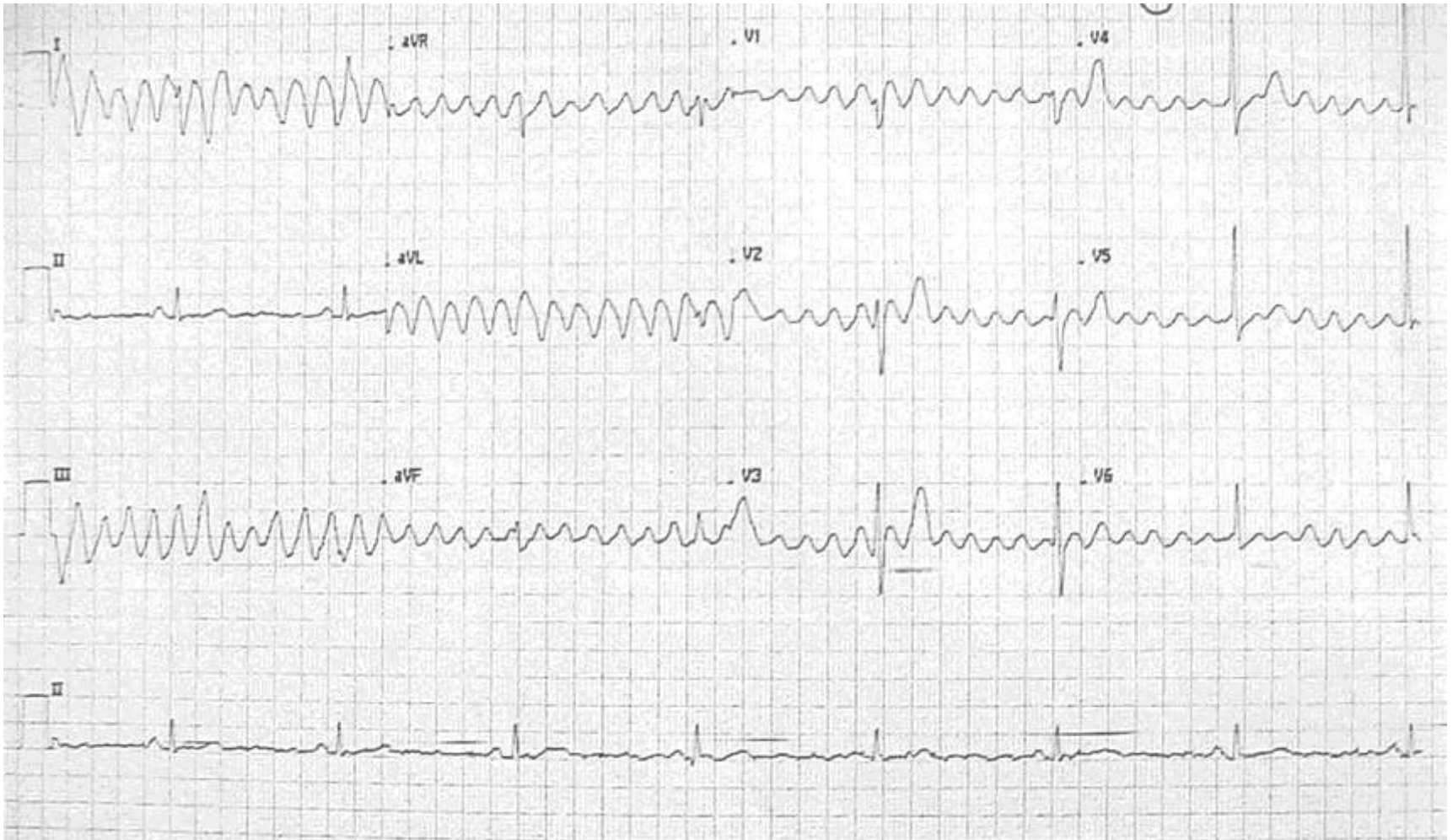
Feine Impulse gegen Parkinson



Unsichere Trippelschritte, vorn über gebeugte Körperhaltung, erstarrte Mimik, zitternde Hände, dies sind die äußeren Symptome der Parkinson-Erkrankung, die vor allem ältere Menschen trifft. Das typische Zittern der Gliedmaßen wird tief im Hirn verursacht, in einer Region, die für die Steuerung der Bewegungen verantwortlich ist. Bei Parkinson-Kranken synchronisieren sich die Nervenzellen in dieser Region, sie feuern ihre Signale im Gleichtakt ab und stören damit das bewusste Steuern von Bewegungen. Parkinson-Kranke haben zunehmend Schwierigkeiten Bewegungen zu starten und zu stoppen, können aber gleichzeitig das Zittern nicht unterdrücken. Der Hirnschrittmacher setzt gezielte, schwache Reize ein, die die Nervenzellen aus dem Takt bringen und ein ungeordnetes, gesünderes Muster entstehen lassen.

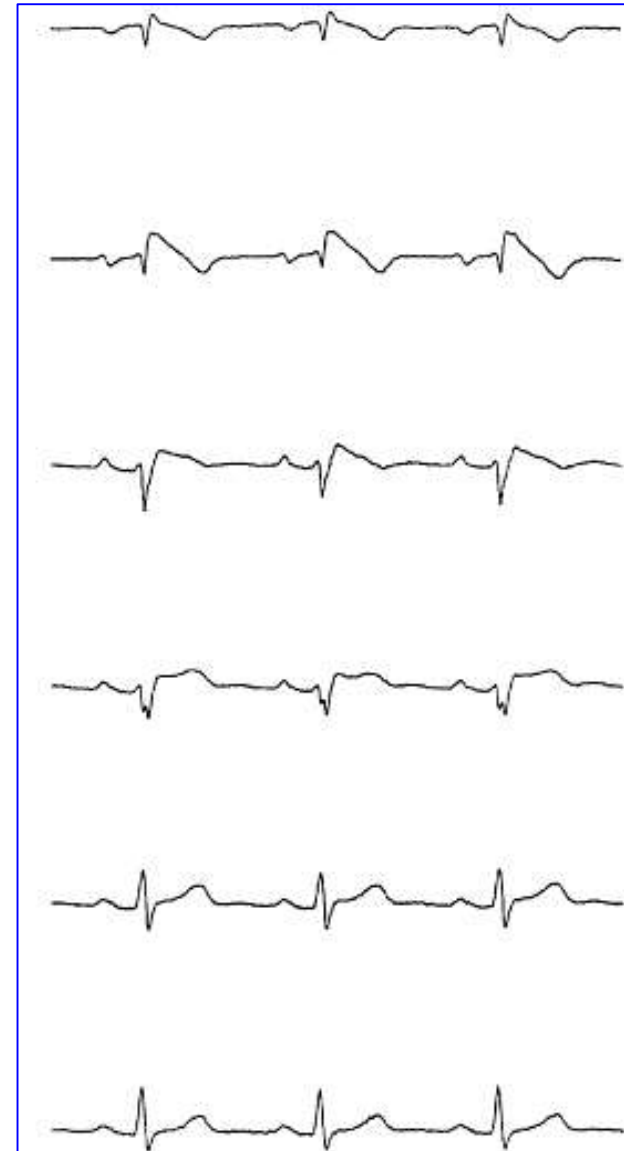
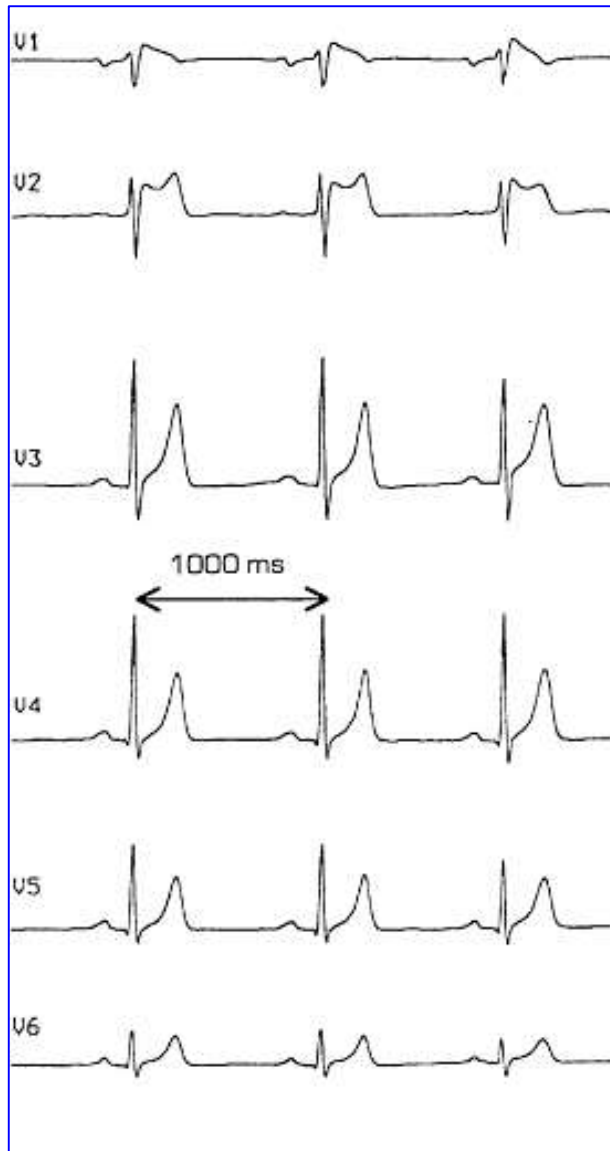
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie

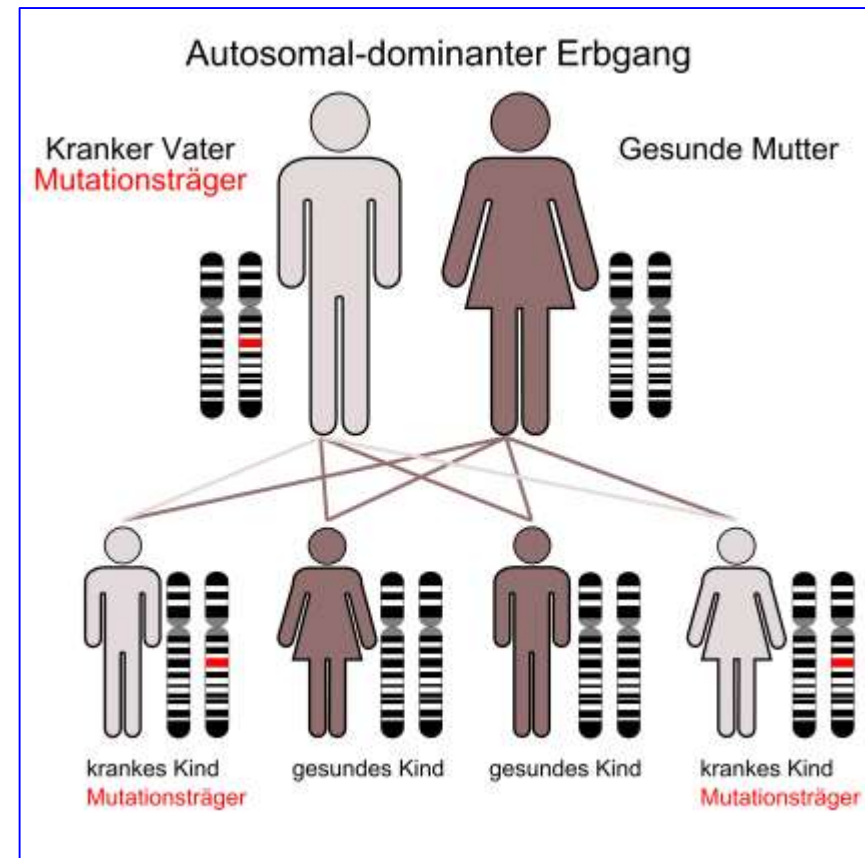
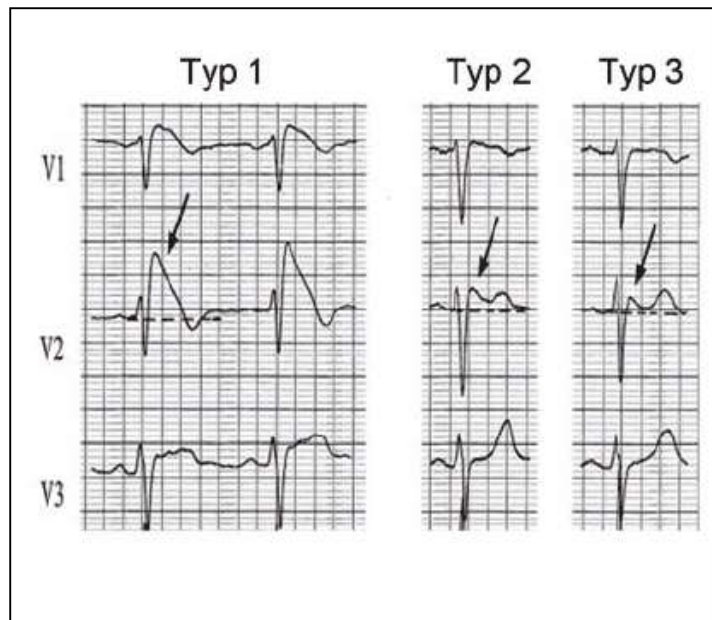


EKG-Raritäten

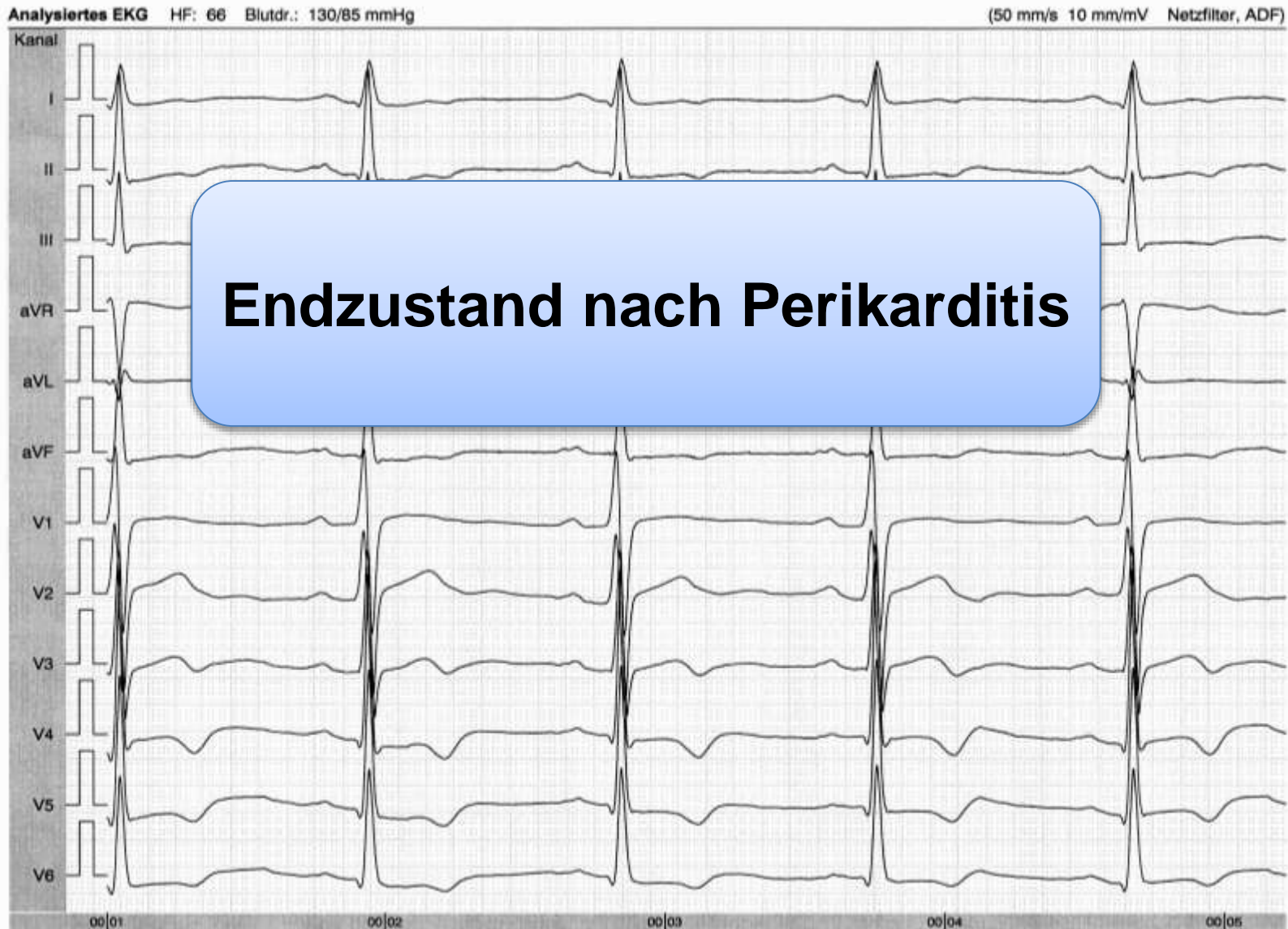
Klinikum Regensburg - Kardiologie



Das Brugada-Brugada-Syndrom ist eine seltene und meist zwar autosomal-dominant, aber typischerweise mit unvollständiger Penetranz vererbte Krankheit des Herzens. Es wird den „Primären angeborenen Kardiomyopathien“ und dort den sog. Ionenkanalerkrankungen zugerechnet.



1



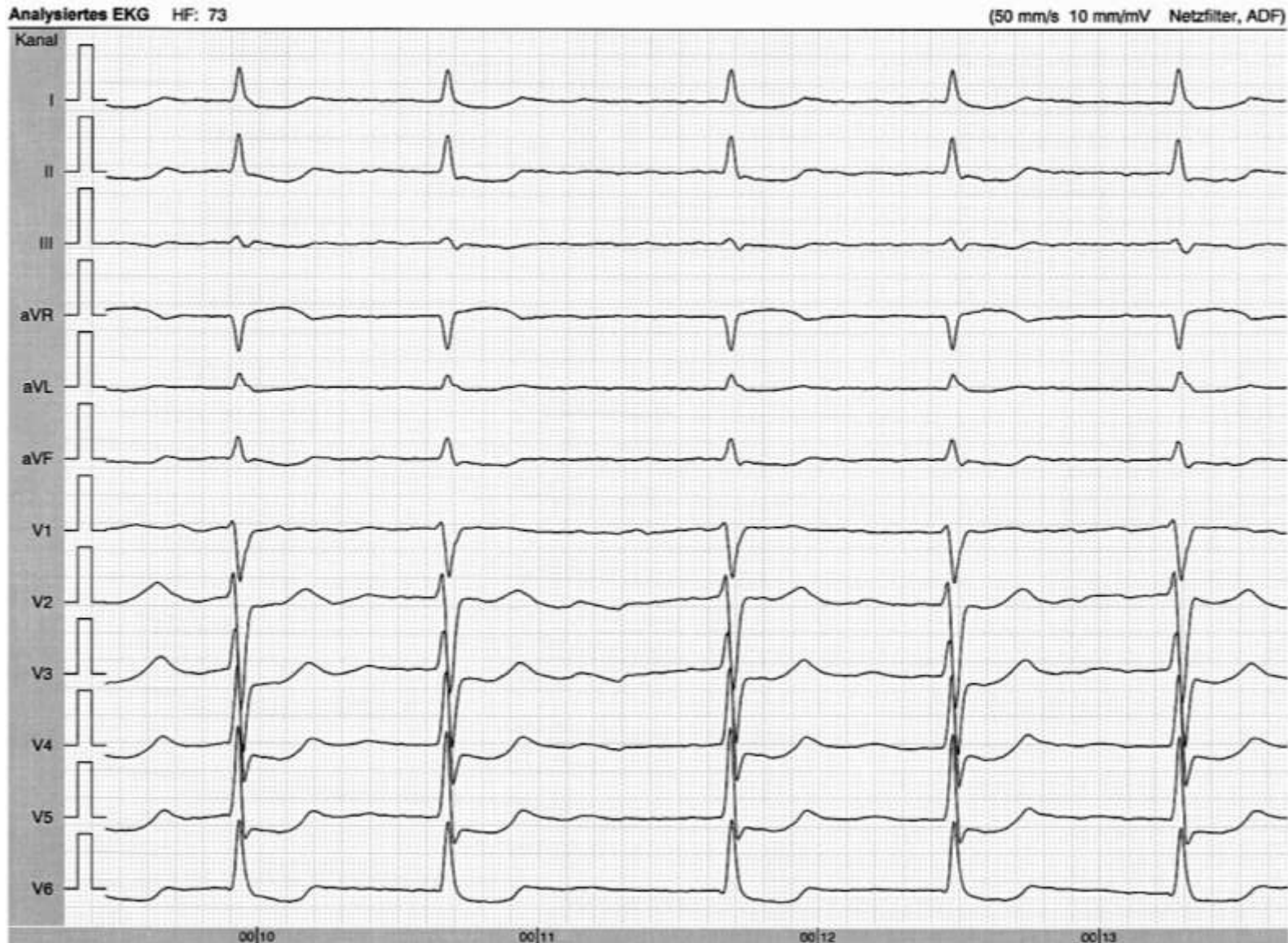
Klinikum Regensburg - Kardiologie



EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie

2



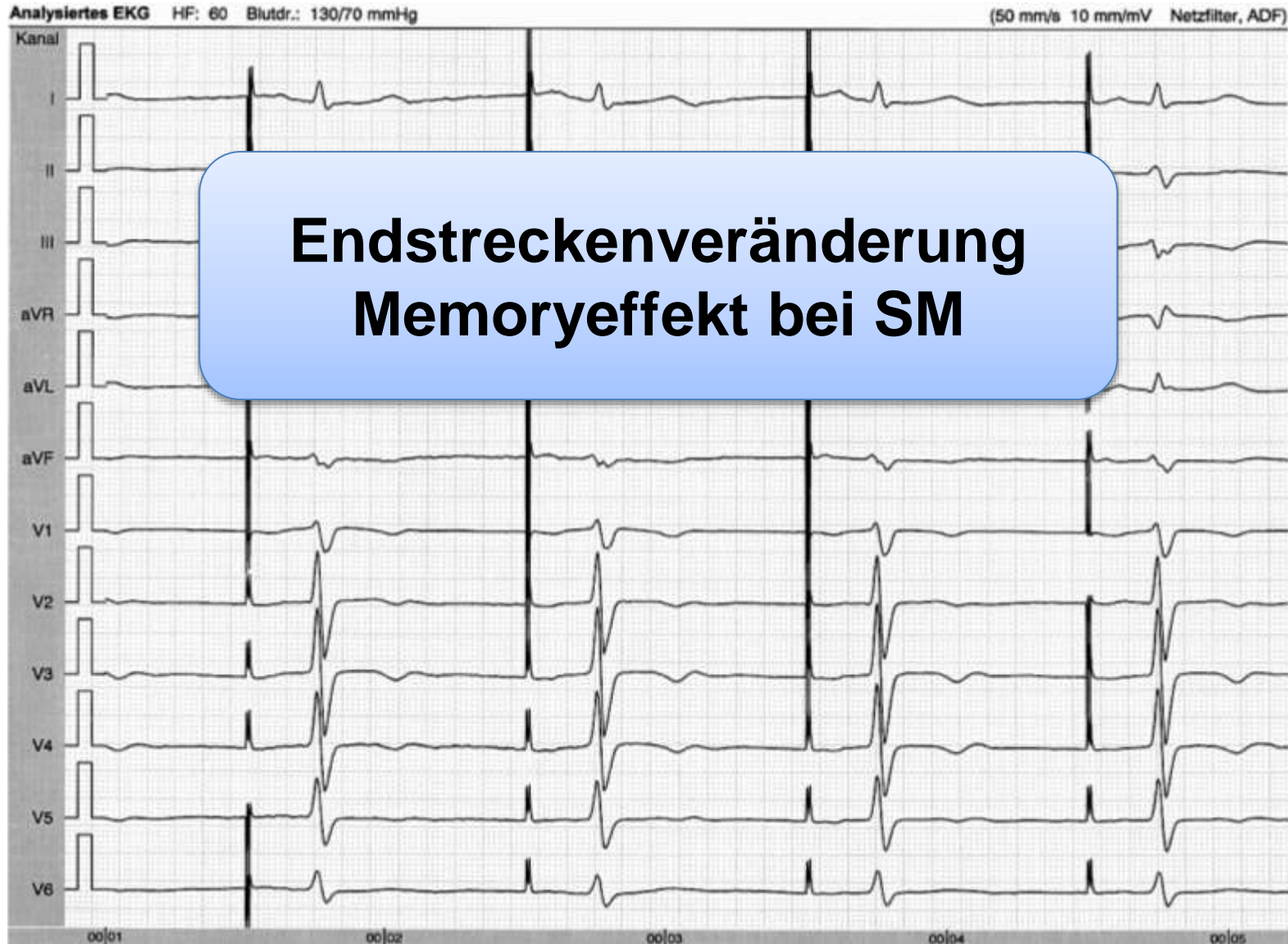


Digitalisintoxikation:

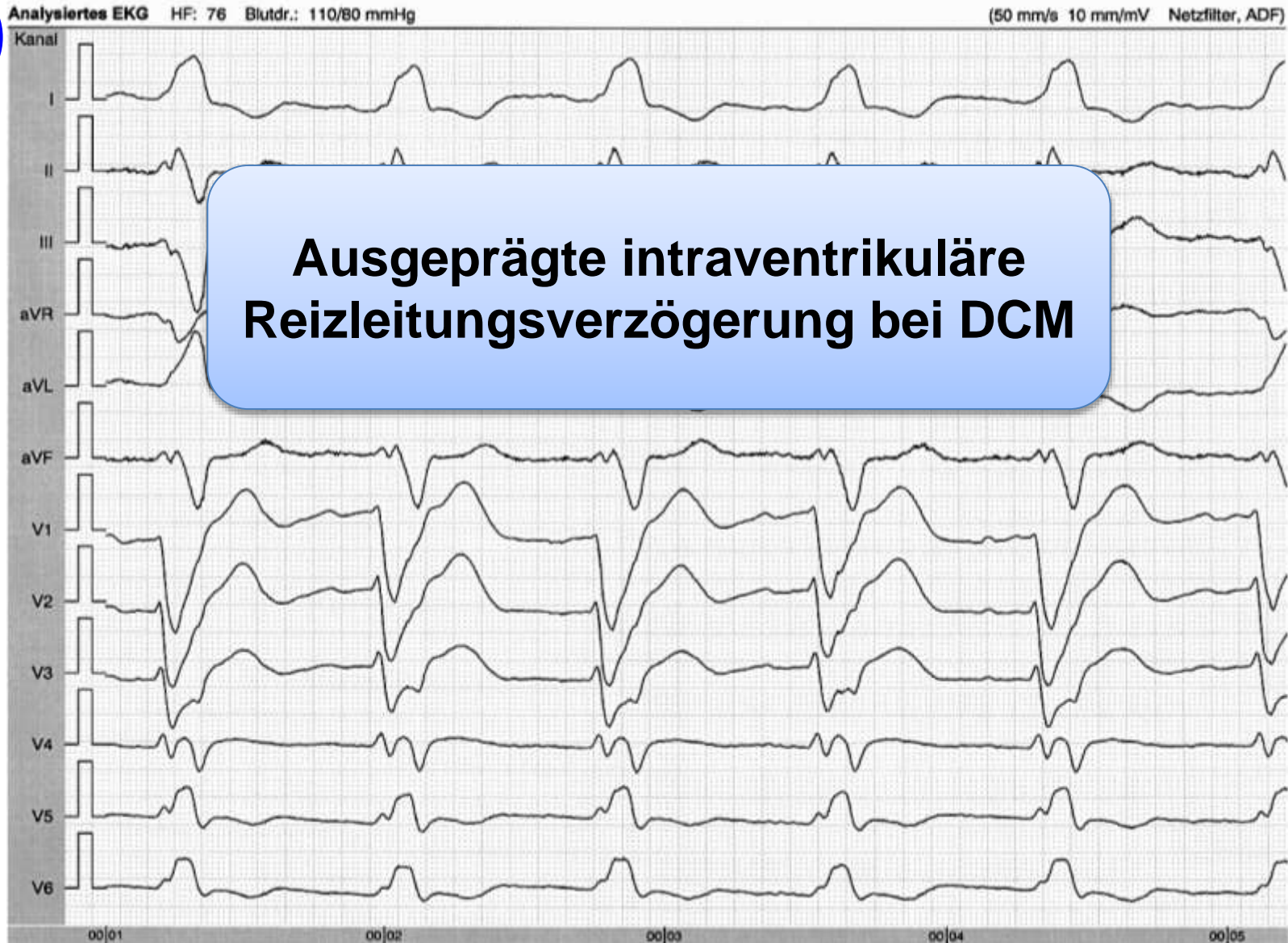
Cave:

Digitalis hat eine sehr geringe
therapeutische Breite!

3

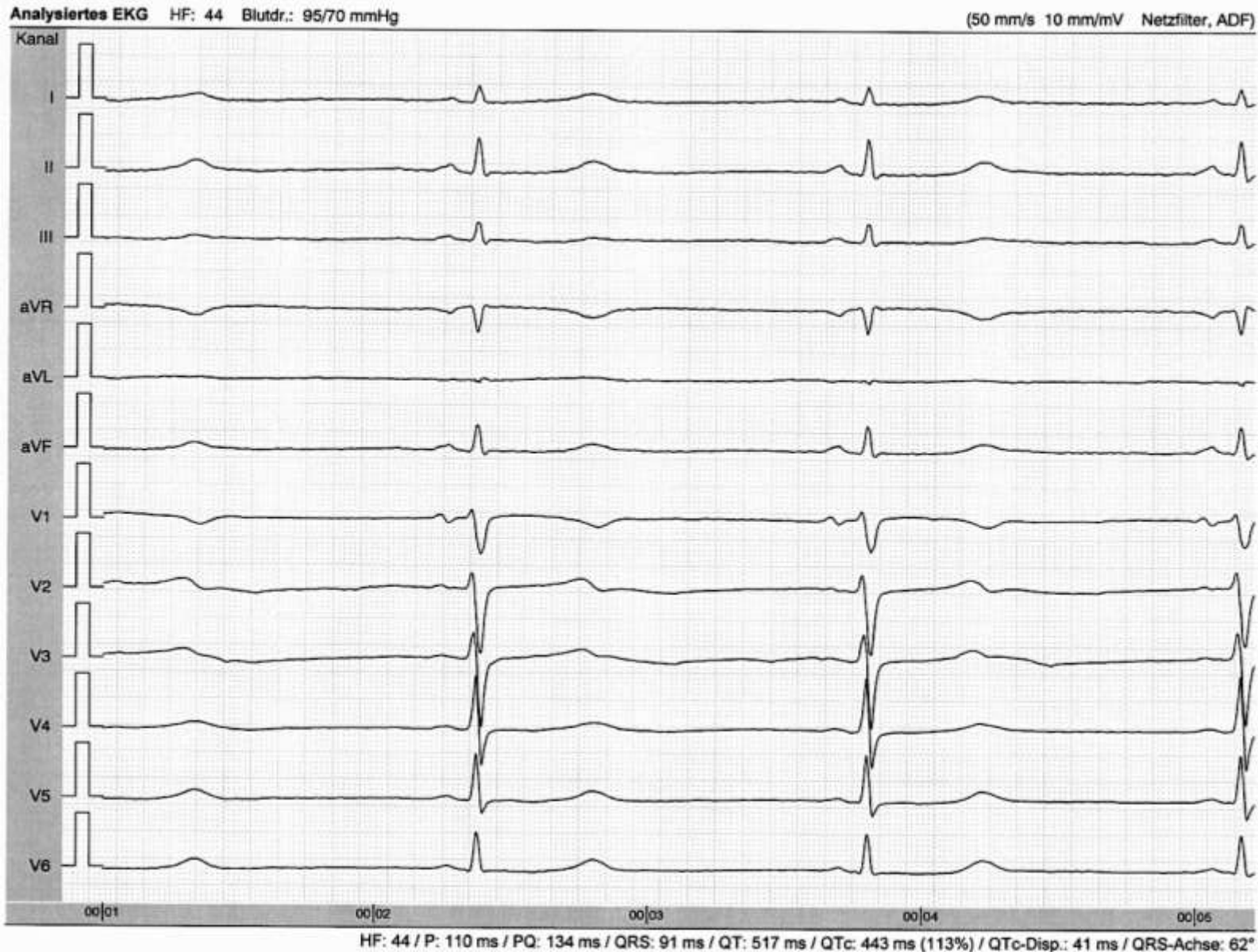


5



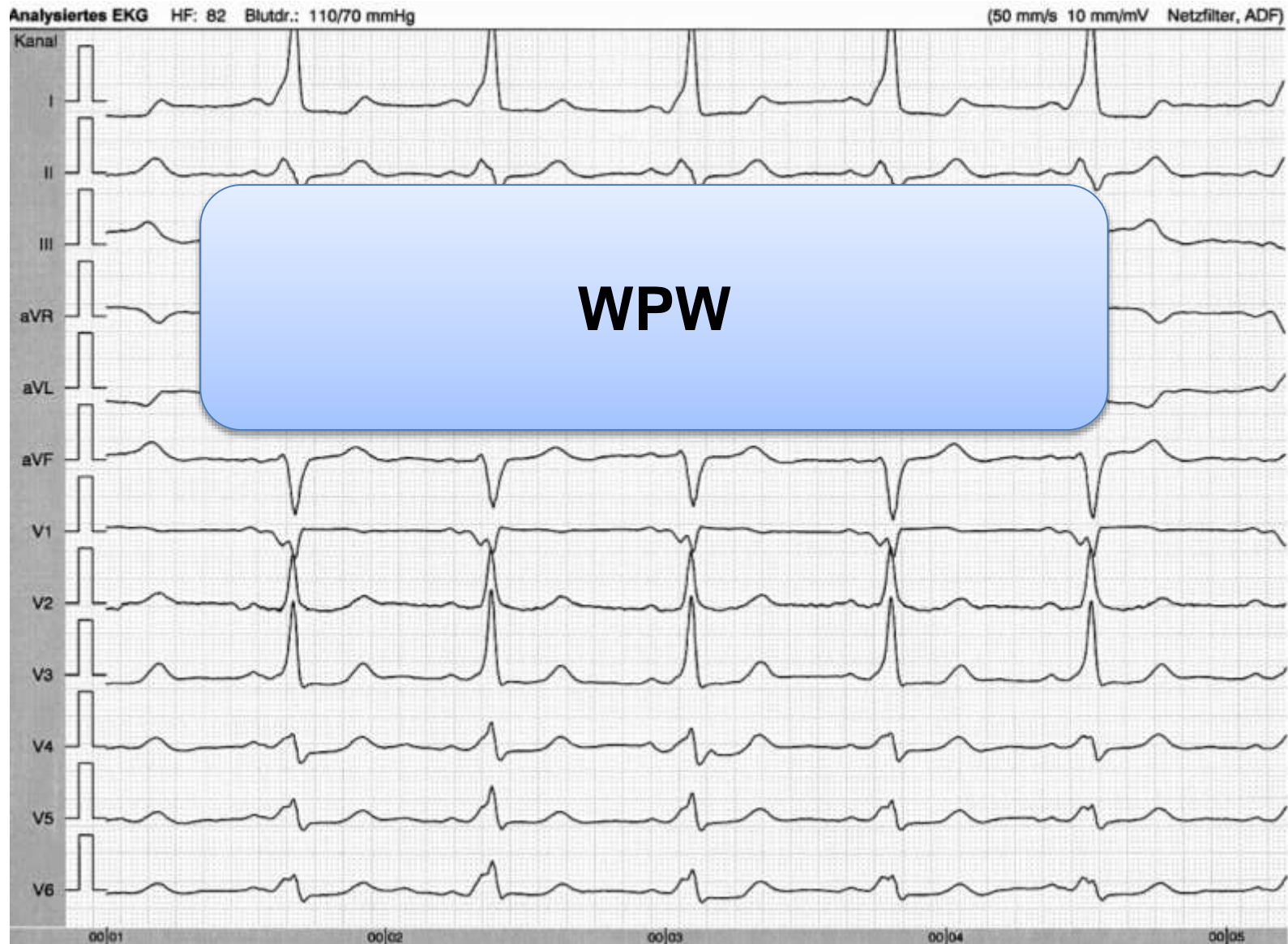
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



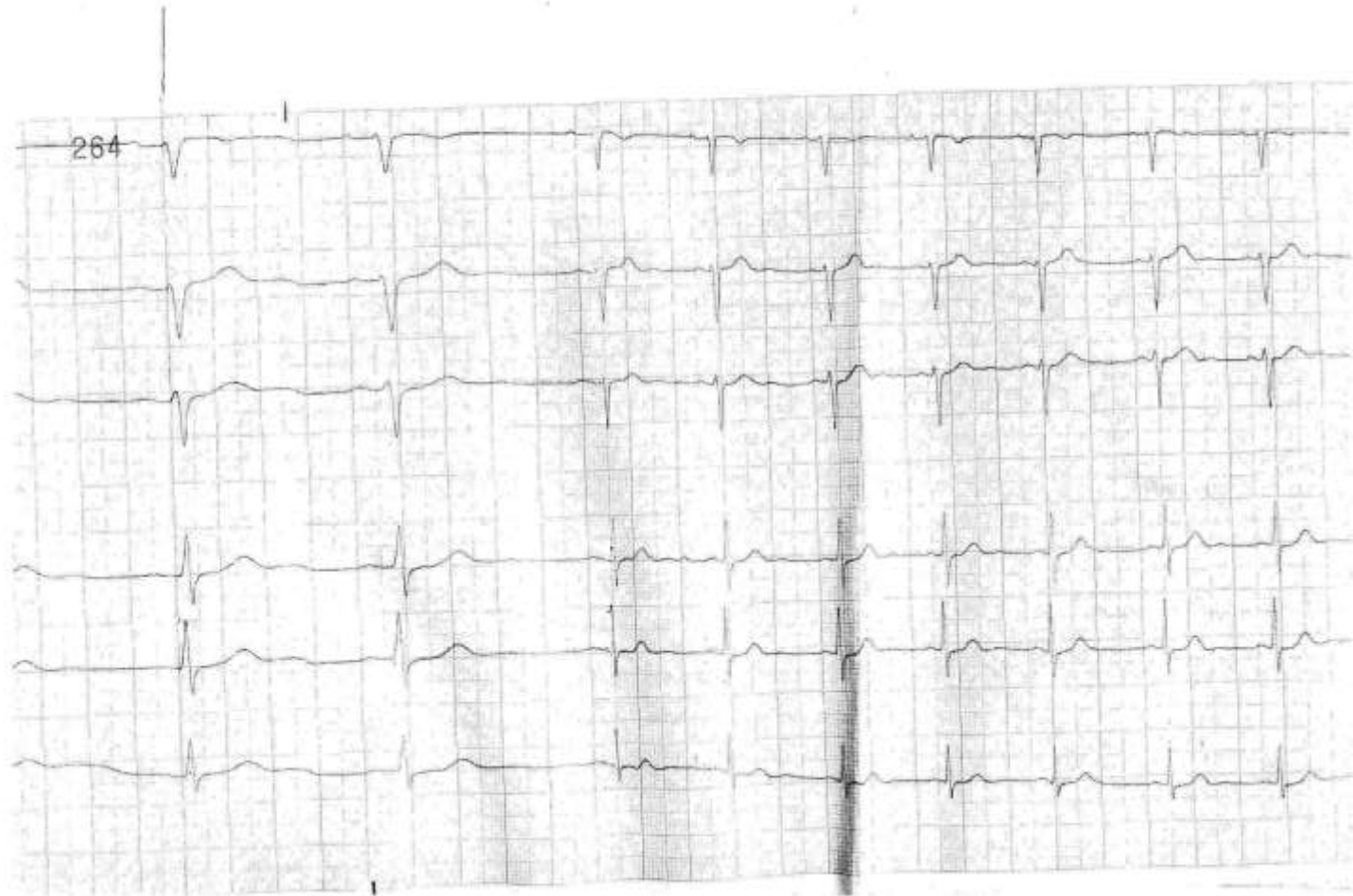
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie

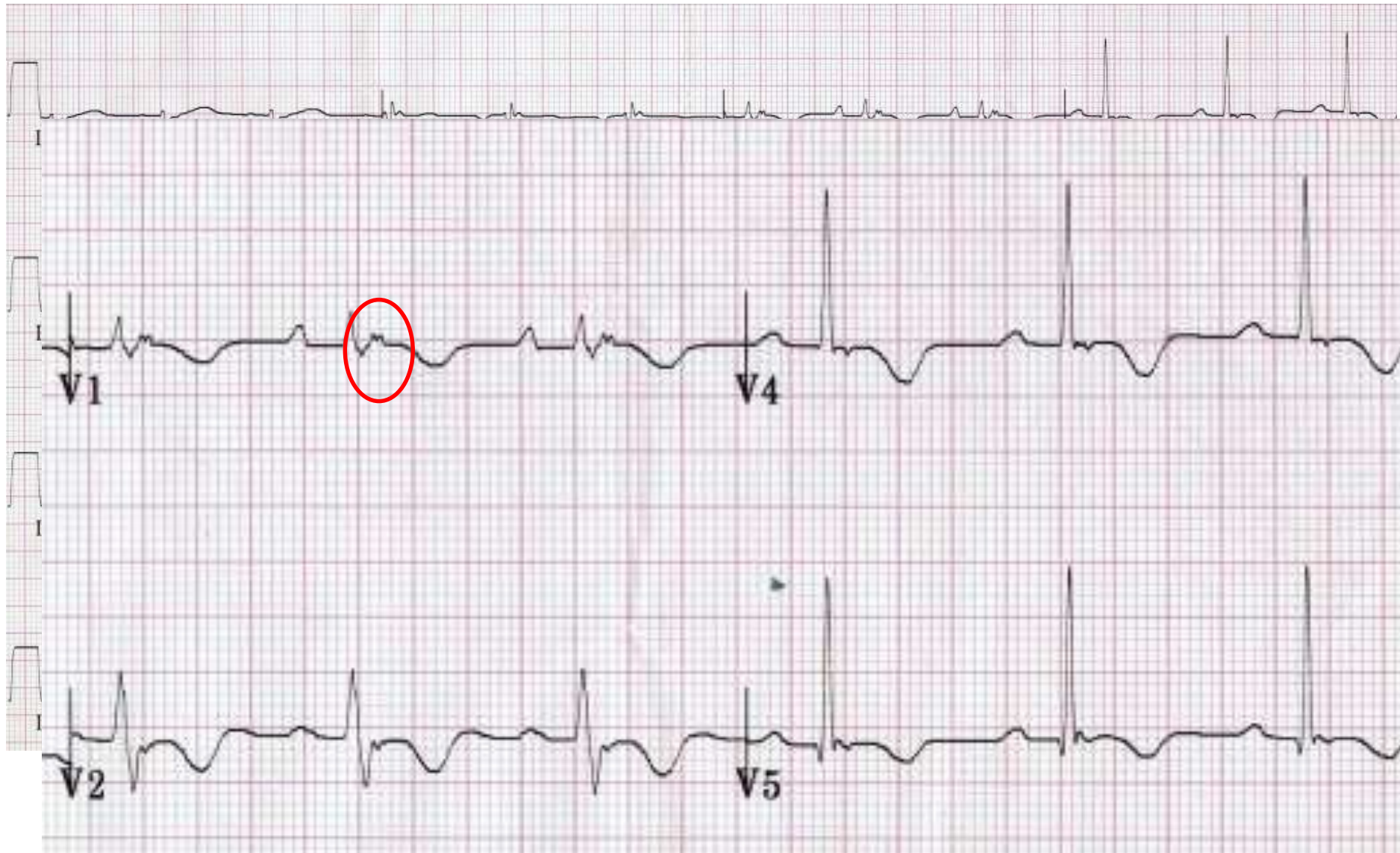


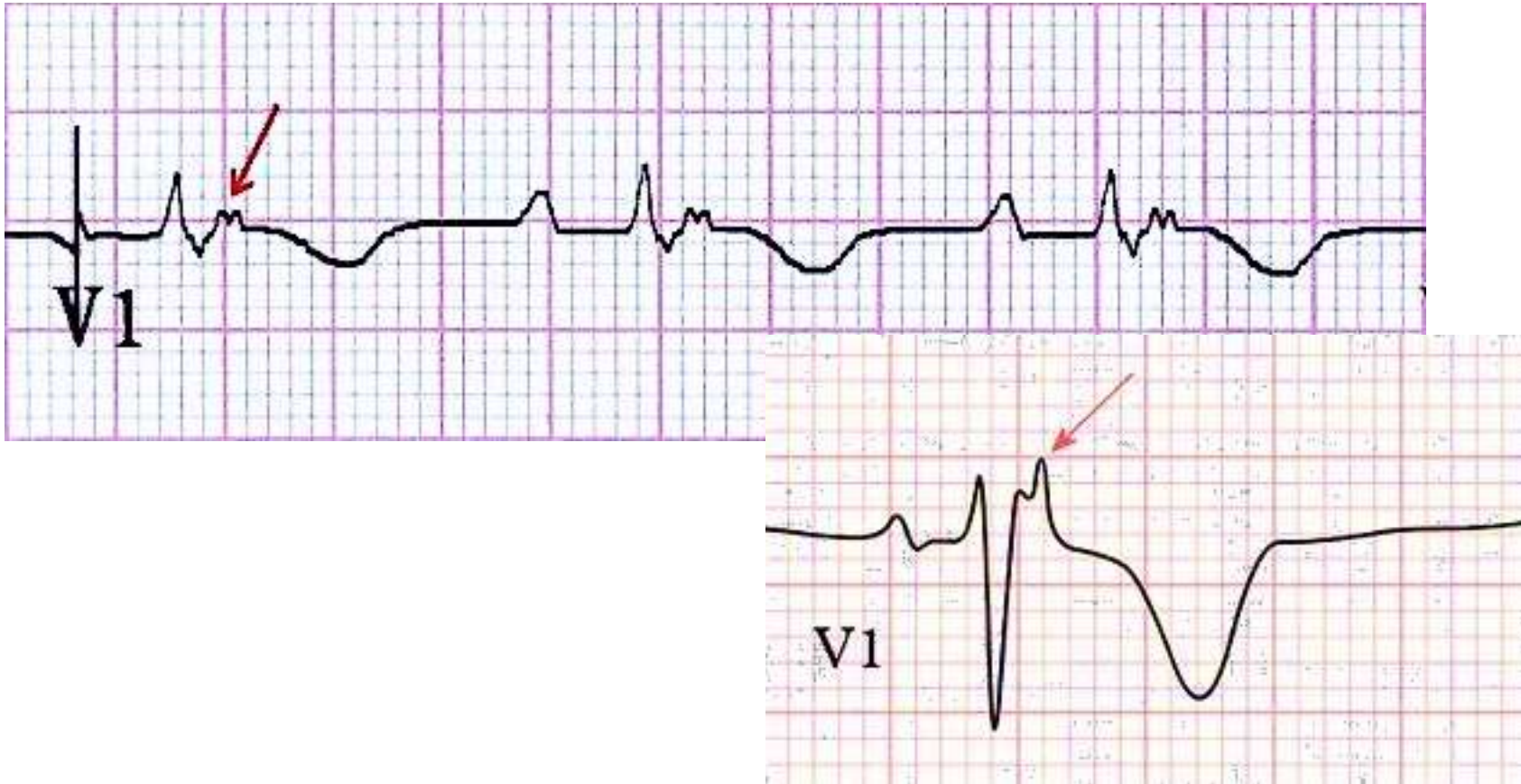
The background of the slide is a 12-lead ECG tracing on a standard grid. A blue rounded rectangle is superimposed over the center of the ECG. The text inside the rectangle is in bold black font. The ECG shows several leads with visible P waves, QRS complexes, and T waves. There is a vertical line of artifact or a lead transition visible in the middle of the tracing.

**Cave:
Schreibgeschwindigkeit**

EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie





Epsilonpotential bei ARVC

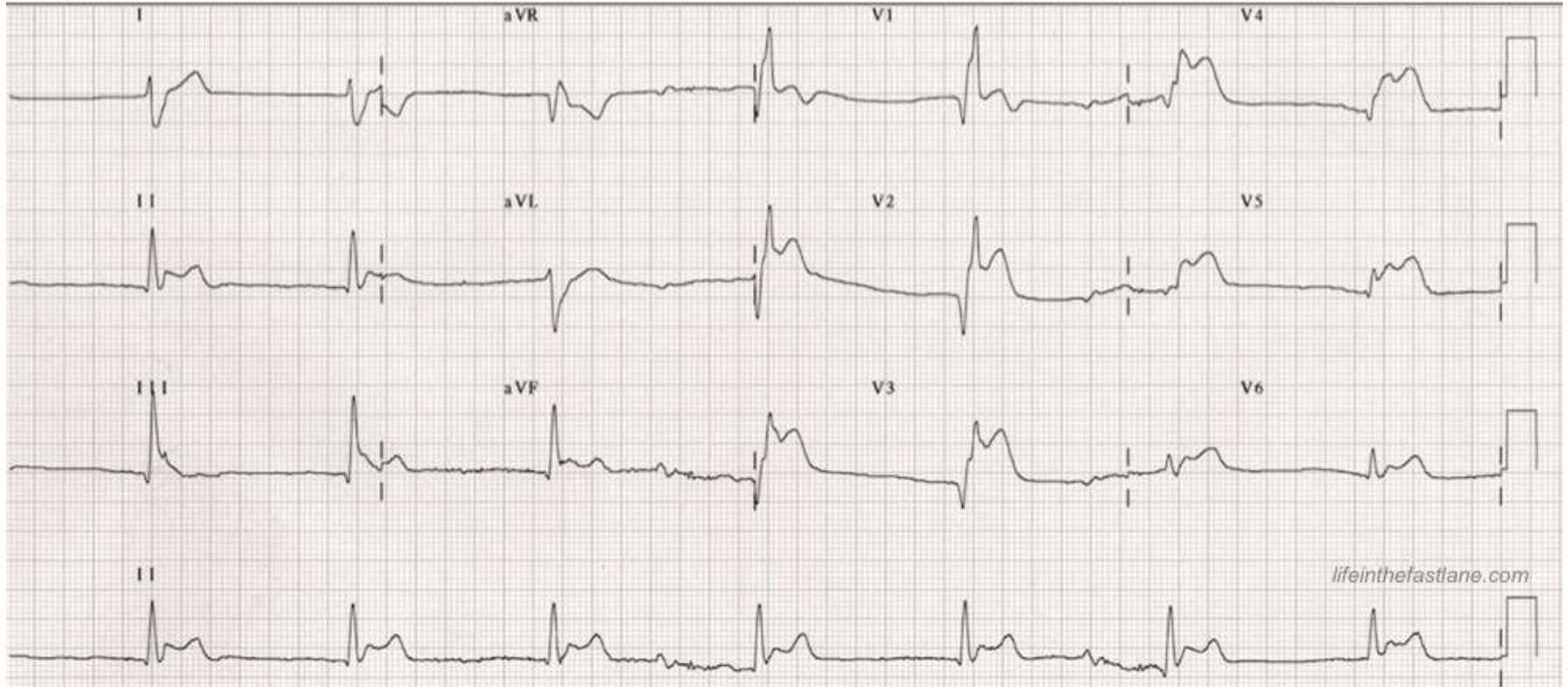
Die arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC/D) ist charakterisiert durch den fortschreitenden Verlust von Herzmuskelzellen, die durch Fett- und Bindegewebszellen ersetzt werden. Insbesondere der rechte Ventrikel ist häufig vom Kardiomyozytenverlust betroffen. Zunehmend werden aber auch biventrikuläre pathologische Veränderungen des Herzmuskels beschrieben.

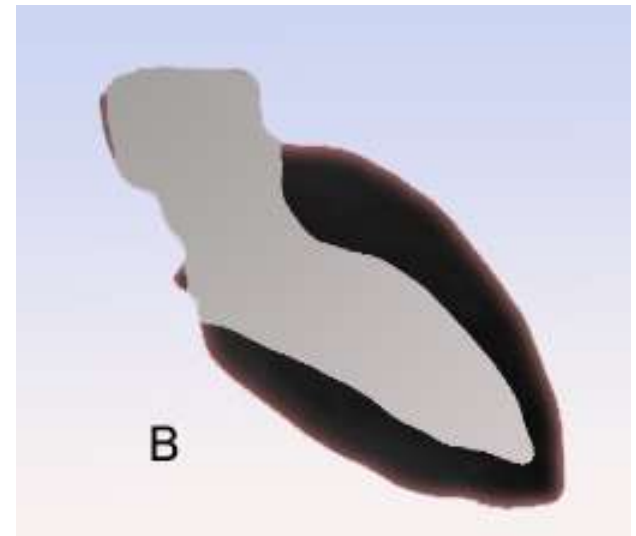
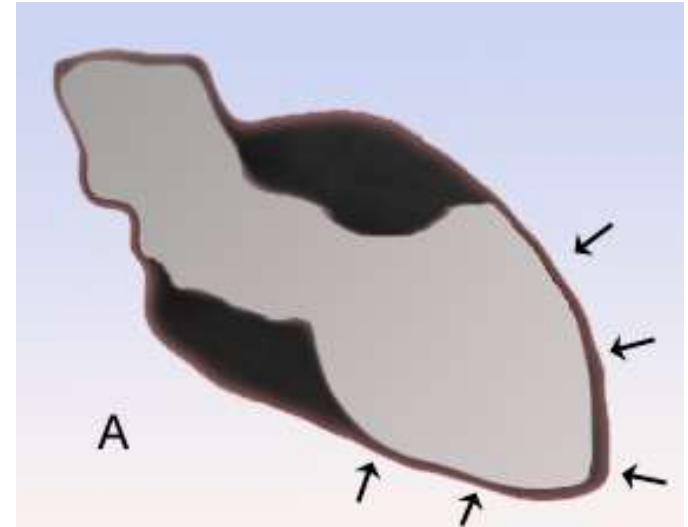
30-80% der Erkrankungen gehen auf eine genetische Prädisposition zurück. In der Mehrzahl der Fälle wird ARVC autosomal-dominant vererbt mit unvollständiger Penetranz und unterschiedlicher klinischer Ausprägung.



EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie





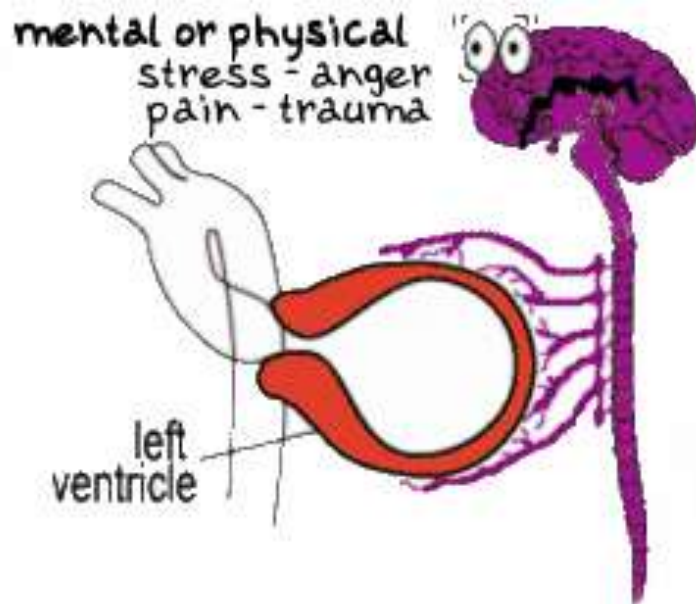
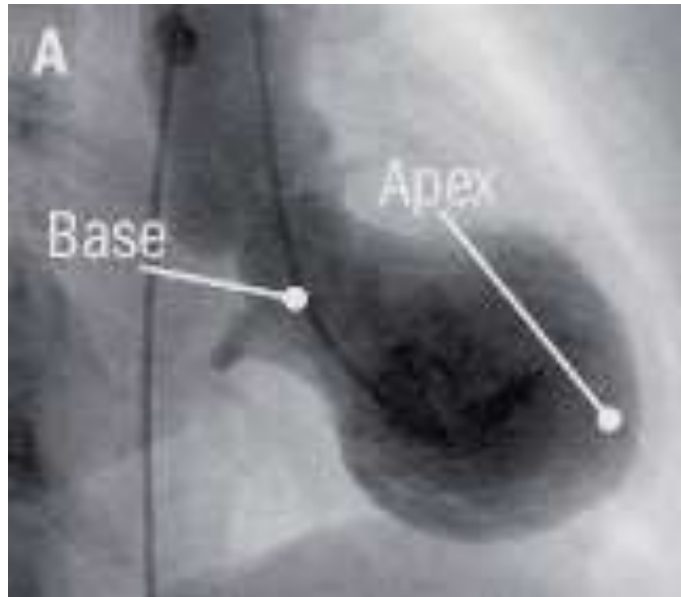
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



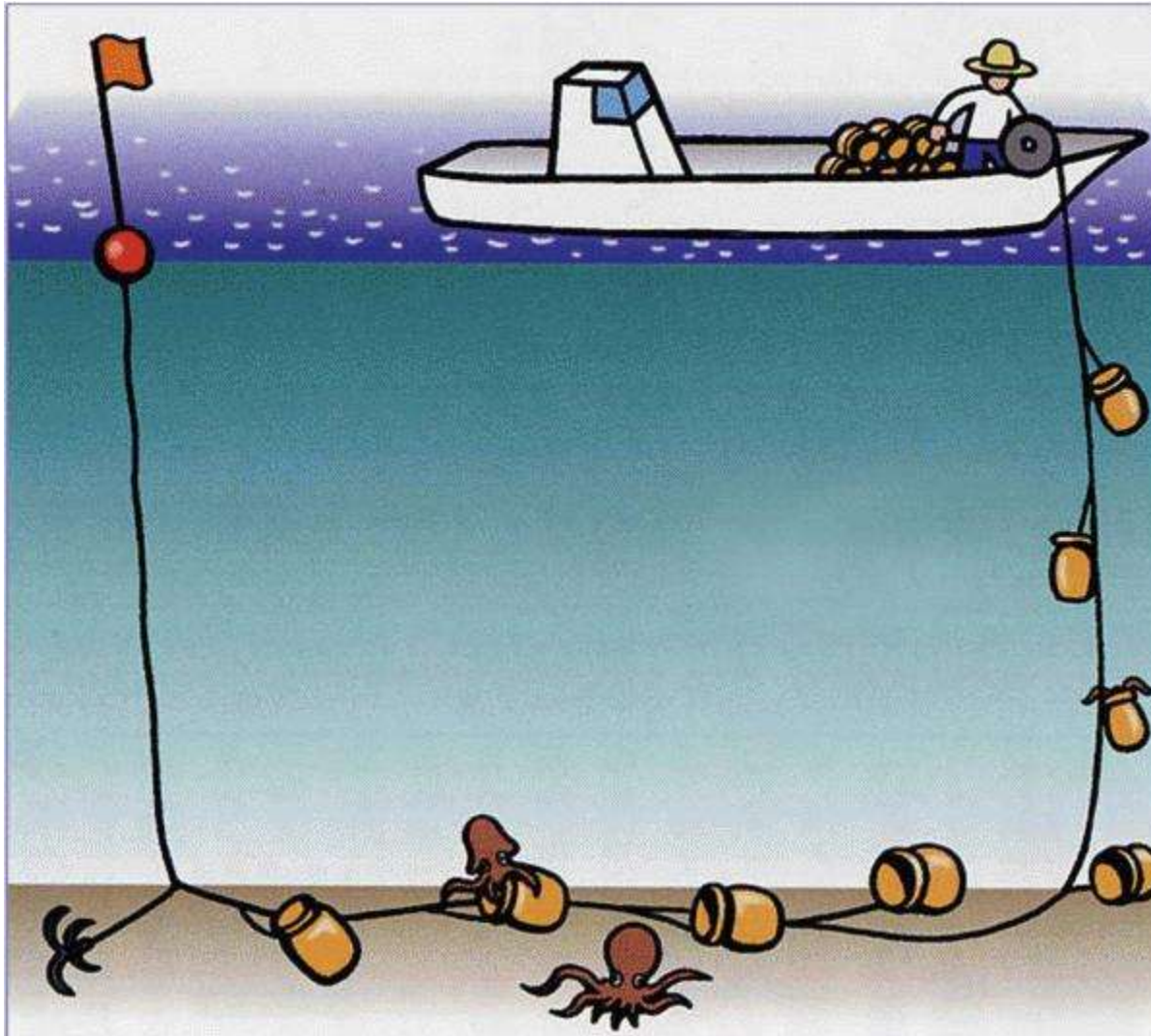
EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie



EKG-Raritäten

Klinikum Regensburg - Kardiologie





IF THE ECG ISN'T BROKEN THEN WE HAVE PROBLEM

Vielen Dank...



www.medi-partner.eu