

25. Leipziger Notfalltag



**Synkope –
differenzierte Vorgehensweise und
Risikostratifizierung**

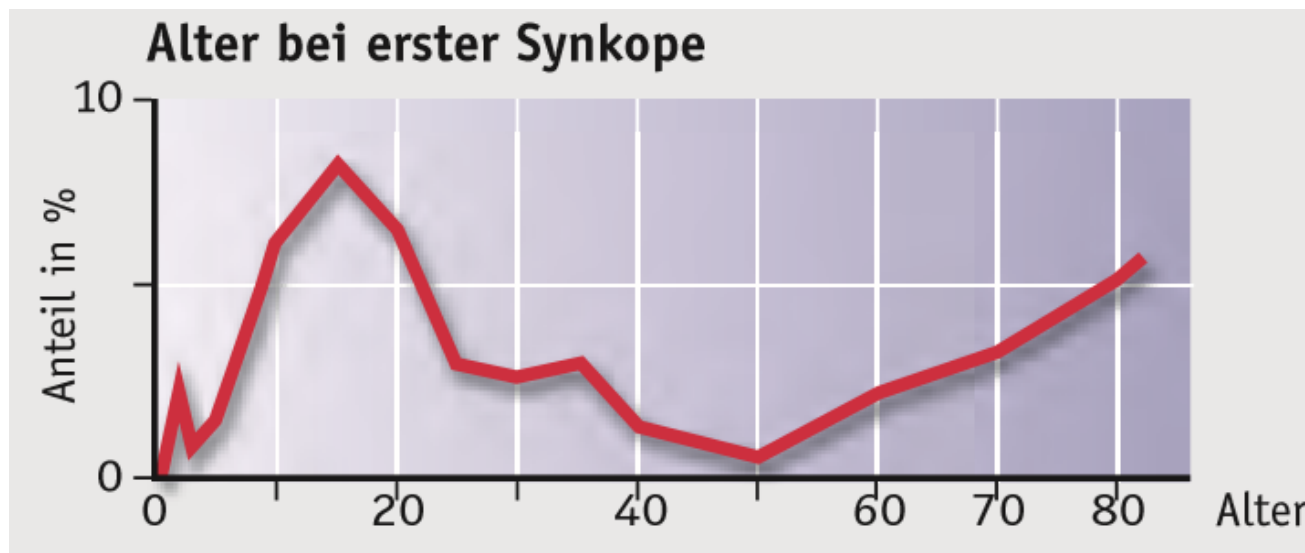
Katharina Schöne



- **1.5%** aller Notaufnahmeverstellungen bei Synkope

- **1.5%** aller Notaufnahmeverstellungen bei Synkope
- **Synkope – ein Chamäleon in der Medizin**

- **1.5%** aller Notaufnahmeverstellungen bei Synkope
- **Synkope – ein Chamäleon in der Medizin**
- **40%** der Bevölkerung erlebt Synkope



ESC Pocket Guidelines
2009

- 1. `Echte` Synkope?**
- 2. Ursache der Synkope?**
- 3. Risiko?**

- **Kompletter Bewusstseinsverlust** infolge
- Transienter globaler **cerebraler Hypoperfusion** mit
- **Raschem** Eintritt,
- **Kurzer** Dauer,
- Spontaner und kompletter **Remission.**

Definition am Beispiel



Was sind keine Synkopen?

... Stürze

... komatöse Zustände

... Reanimationssituationen

... epileptische Krampfanfälle

Abgrenzung der Synkope

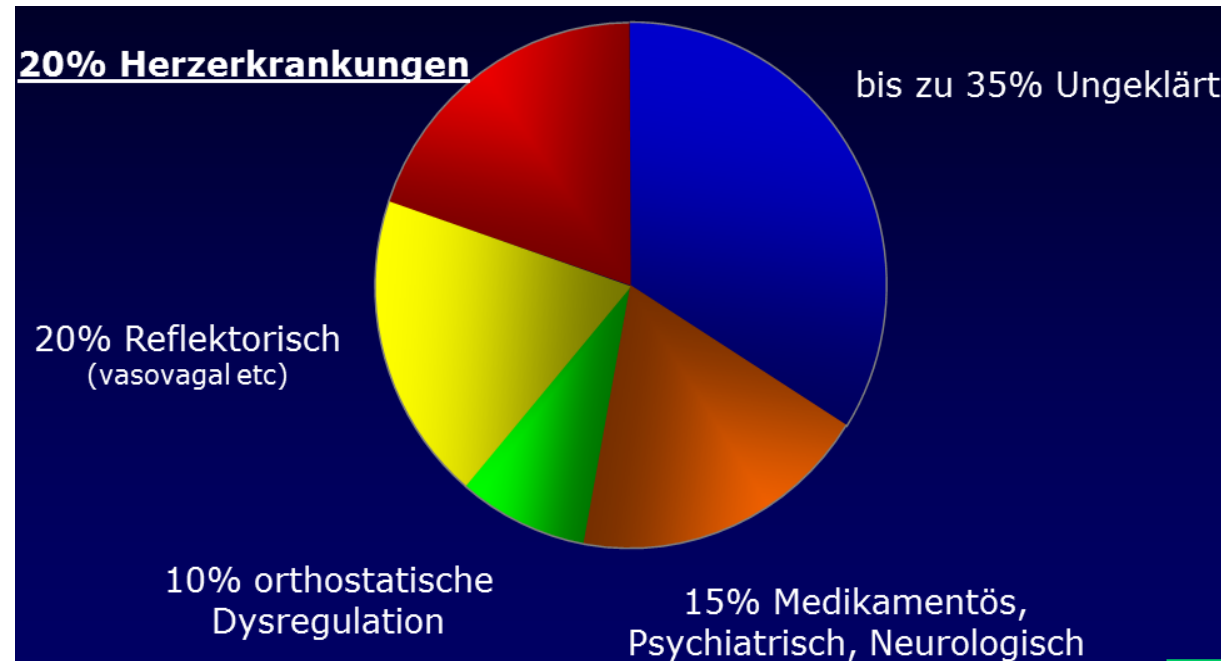
	Synkope	Generalisierter Epileptischer Anfall
Dauer	Sekunden	Wenige Minuten
Gesichtsfarbe	Blässe	Zyanose
Reorientierung	rasch	langsam
Zungenbiss/Einnässen	selten	oft

1. Kardiale Synkope

2. Vasovagale = neurokardiogene = (Reflex-) Synkope

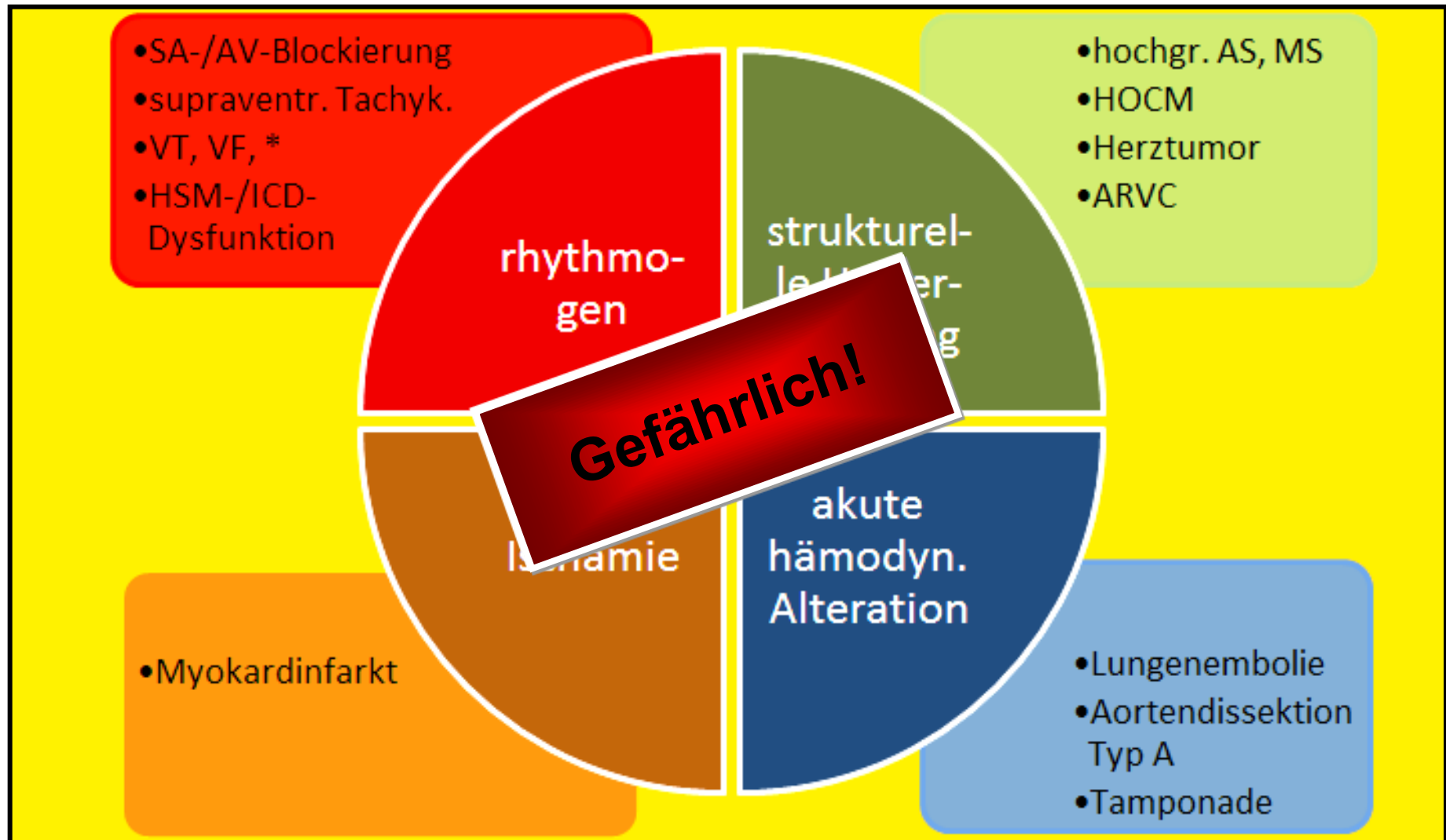
incl. Carotissinussyndrom

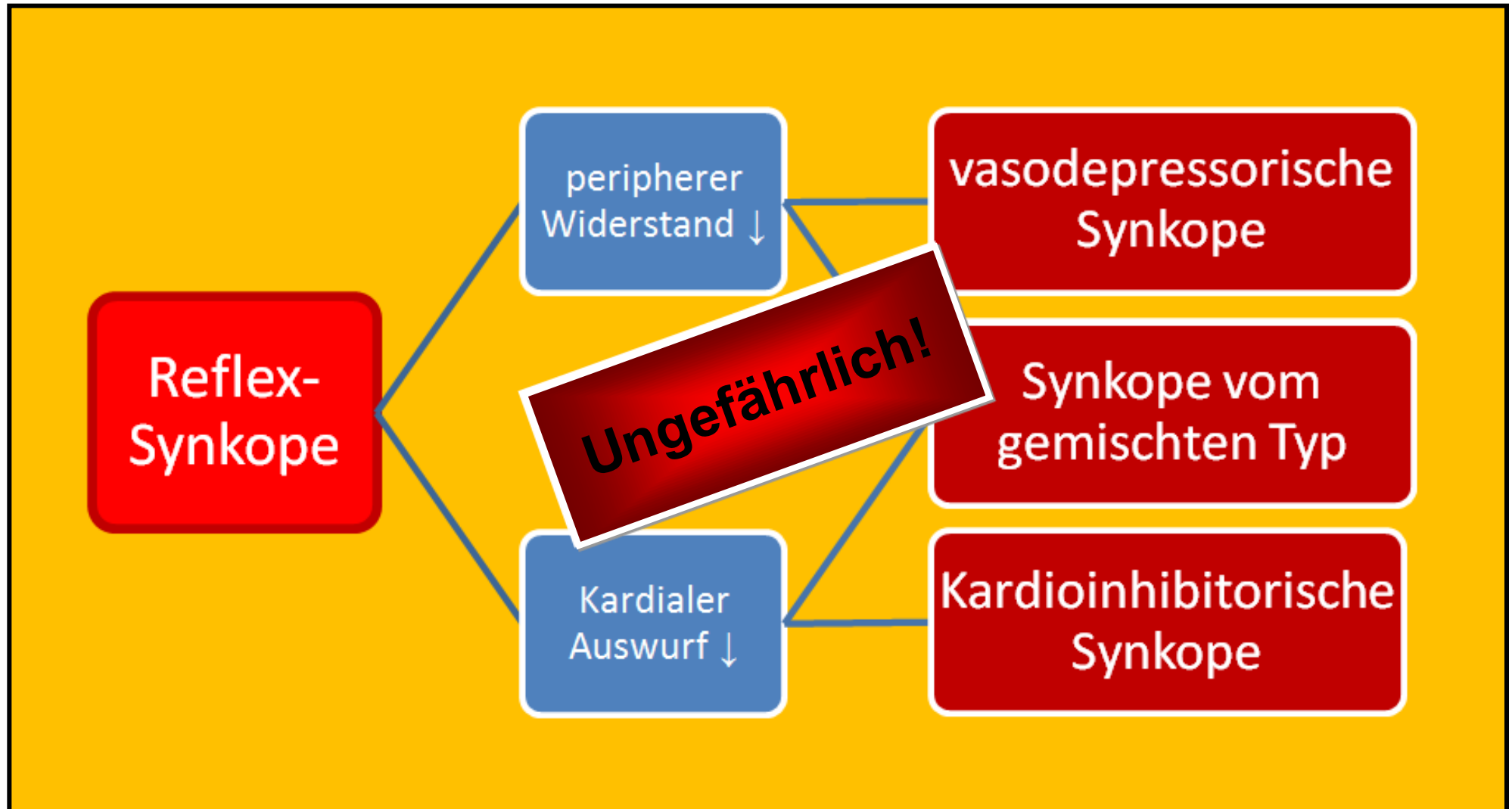
3. Orthostatische Synkope



Modifiziert nach Soteriades et al.
NEJM 2002

Kardiale Synkope





Vasovagale Synkope - Reflexsynkope

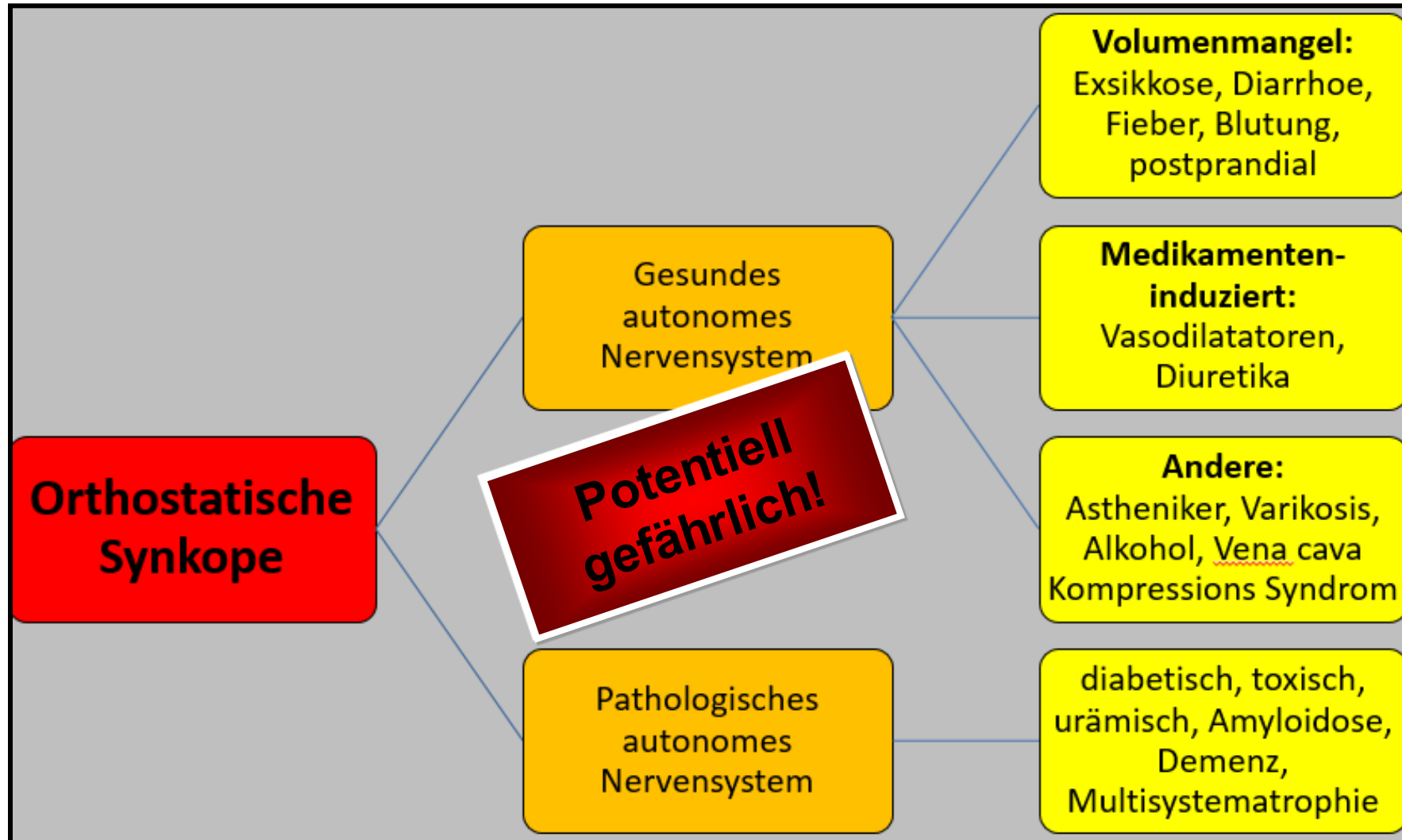


Vasovagale Synkope - Reflexsynkope



**Fainting
Productions**

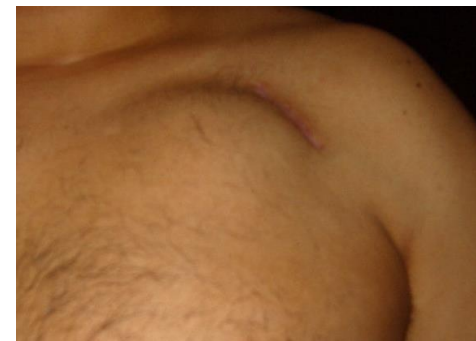
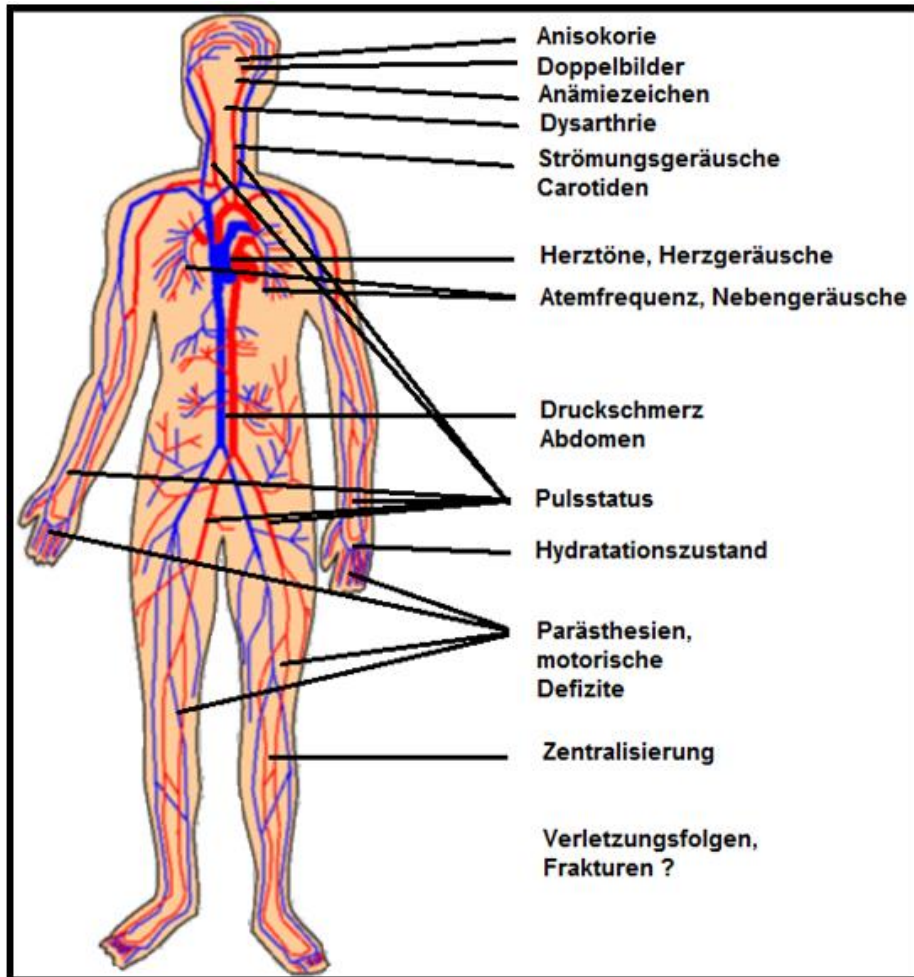
Orthostatische Synkope



Vorgehensweise - Anamnese

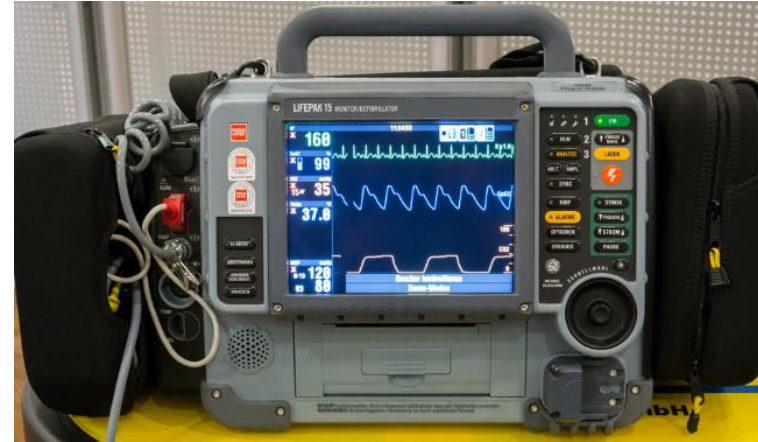
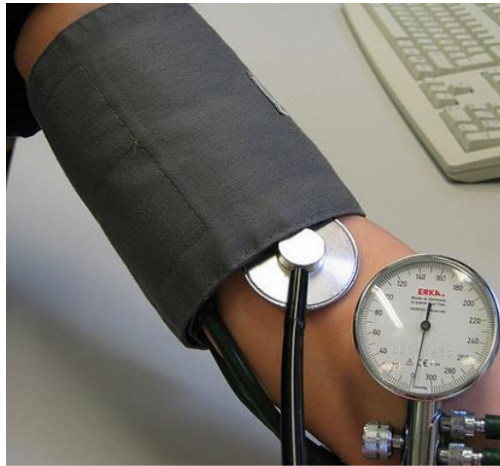


Körperliche Untersuchung



**50 % durch Anamnese und
körperliche Untersuchung**

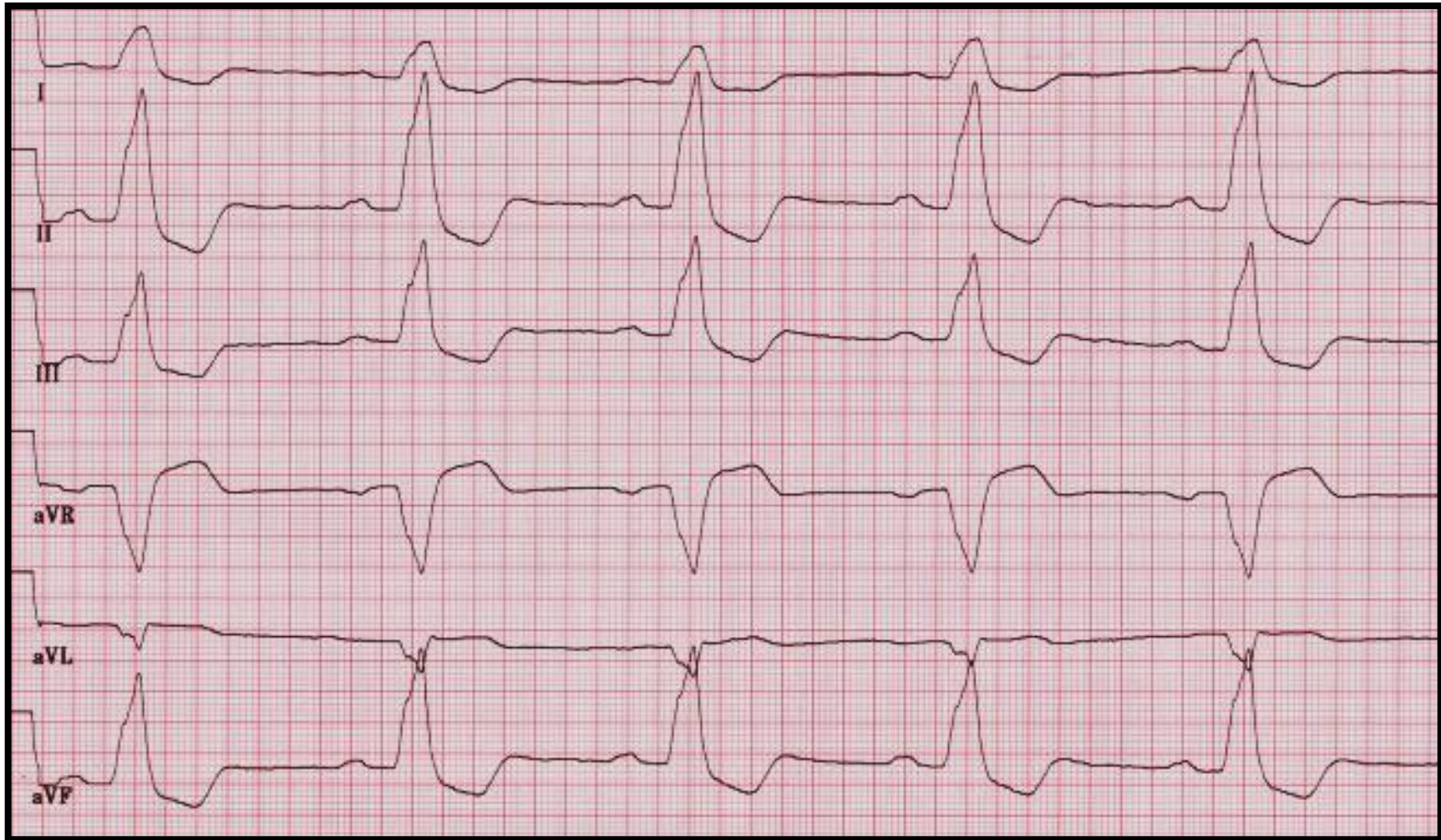
Apparative Basis-Diagnostik



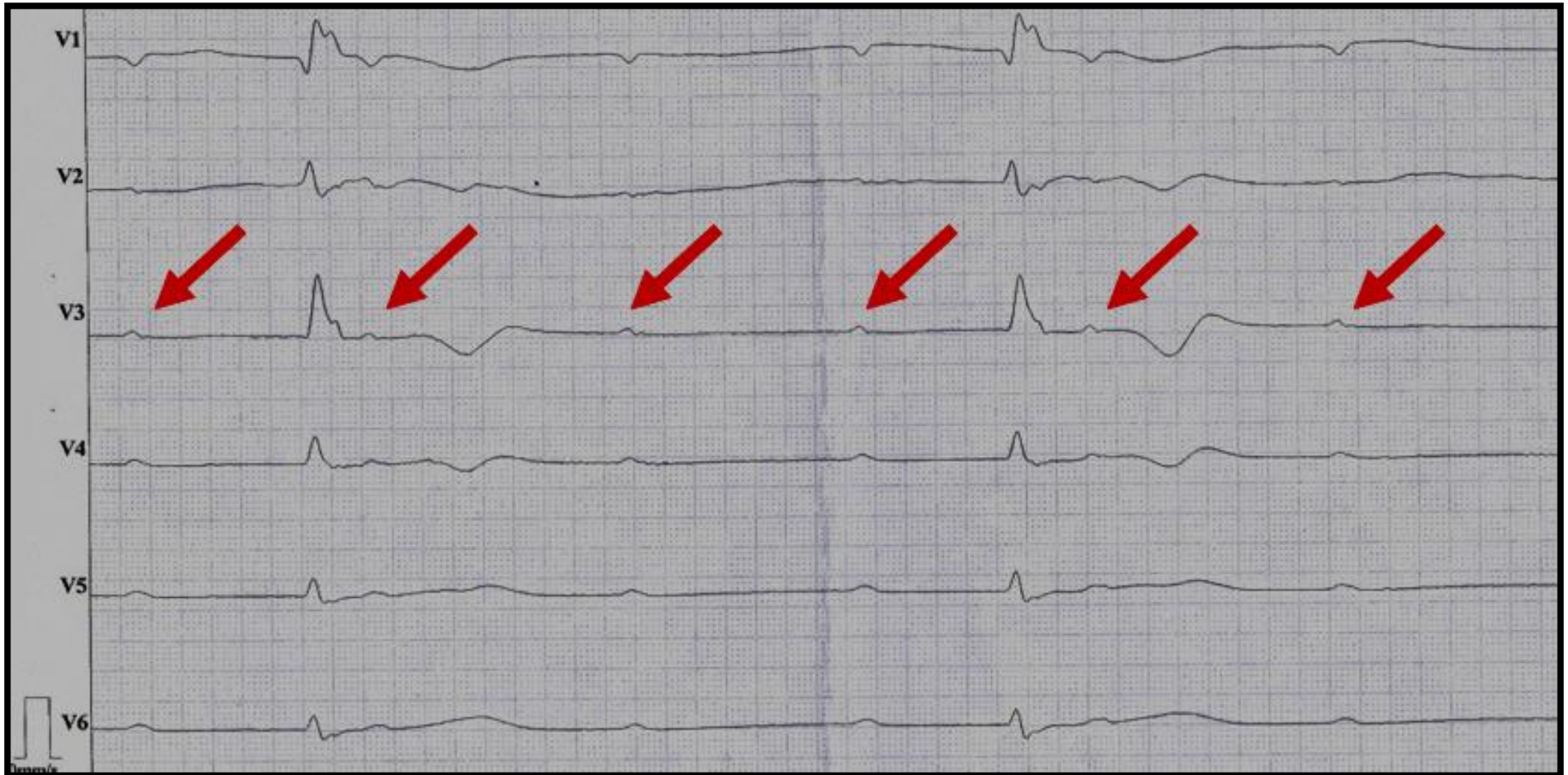
**Immer
12-Kanal-EKG !**



Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



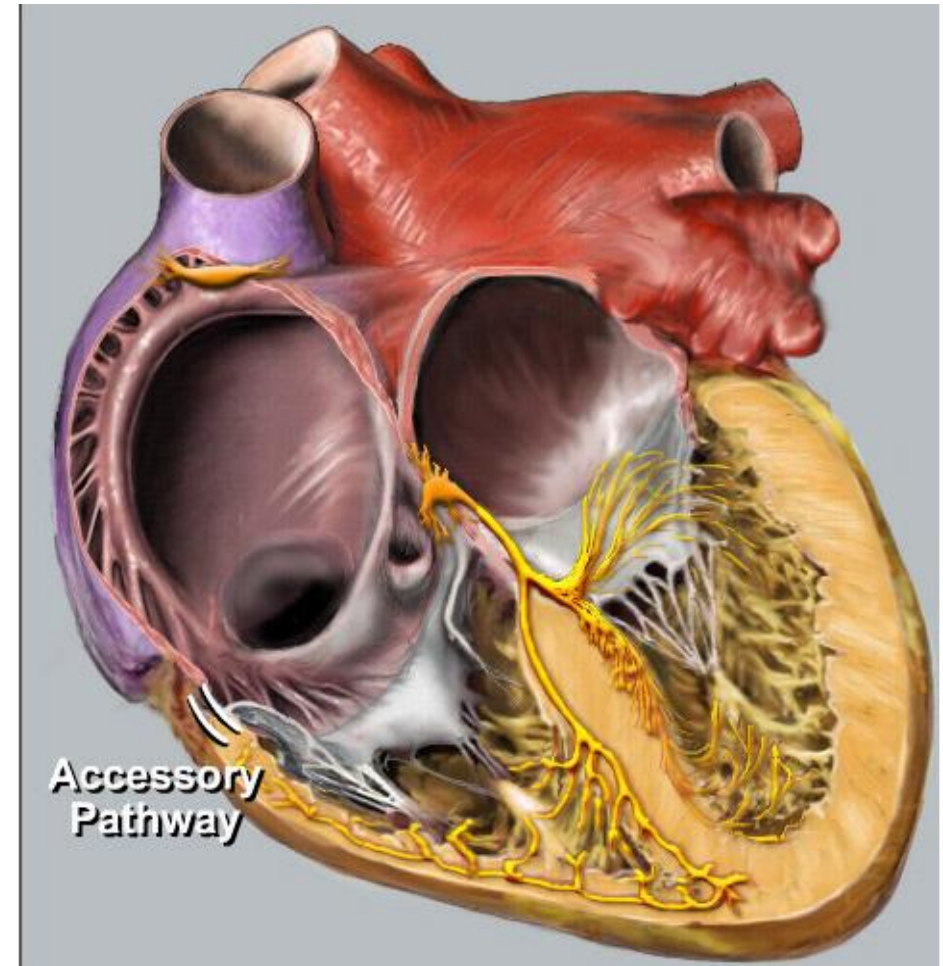
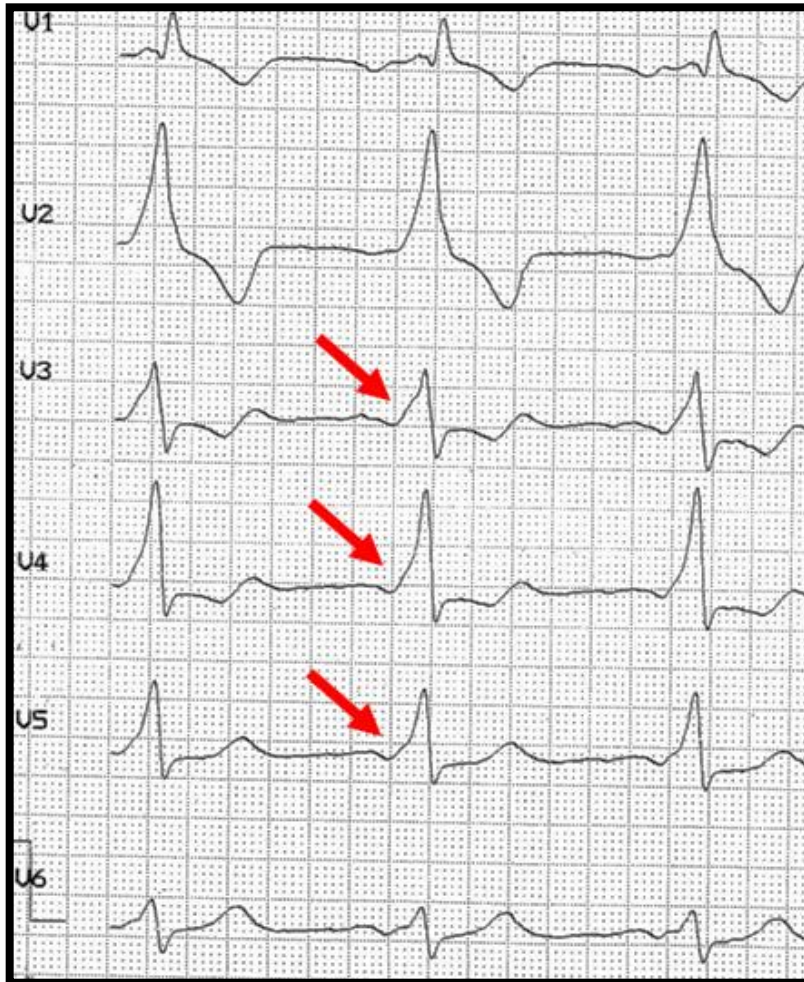
Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



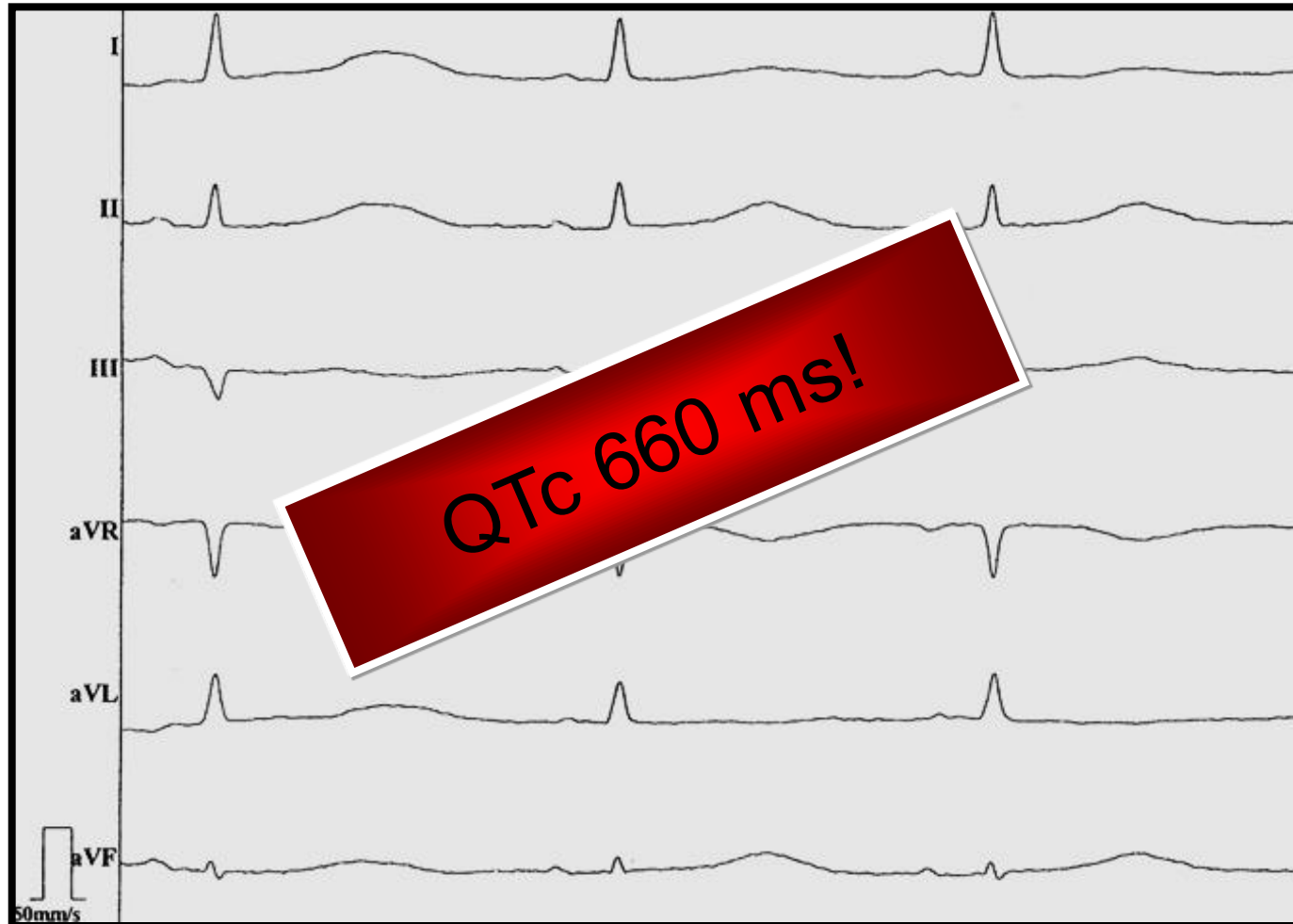
Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



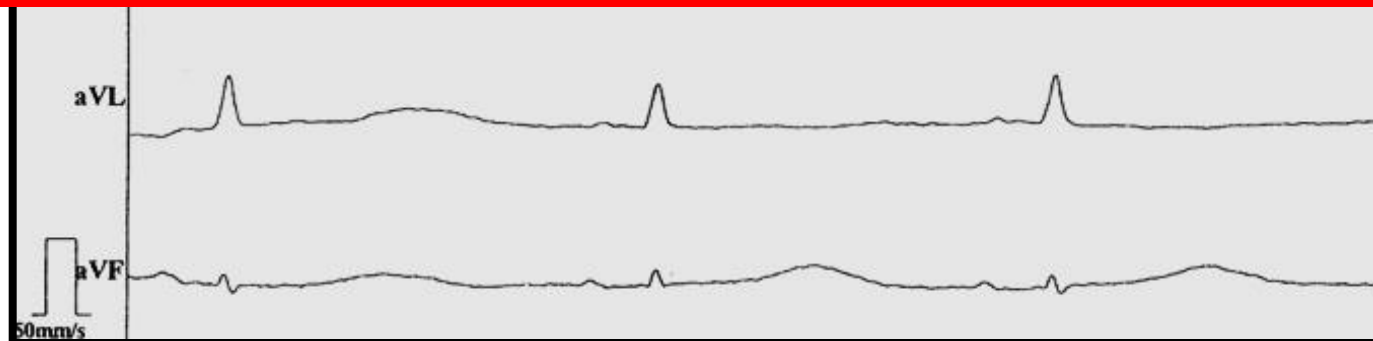
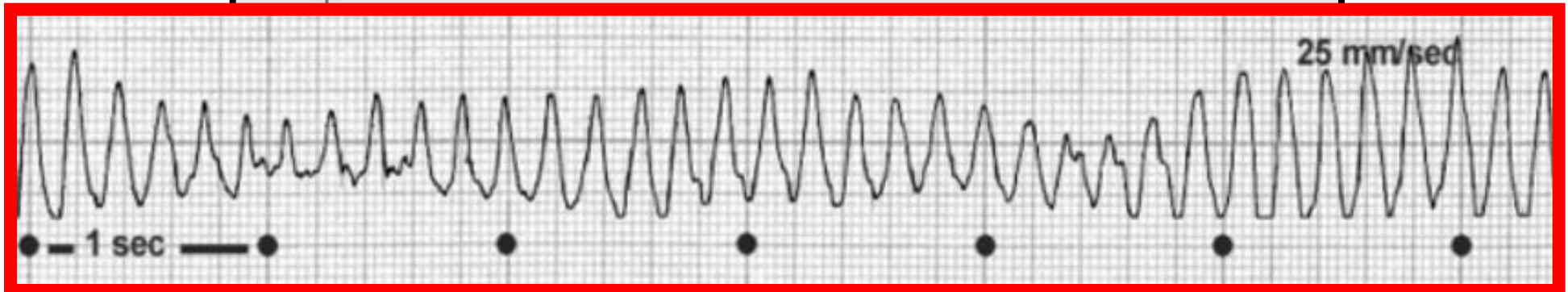
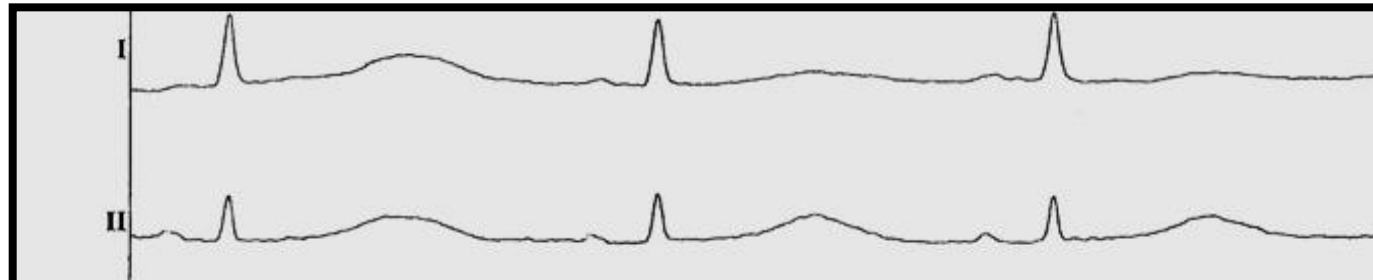
Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



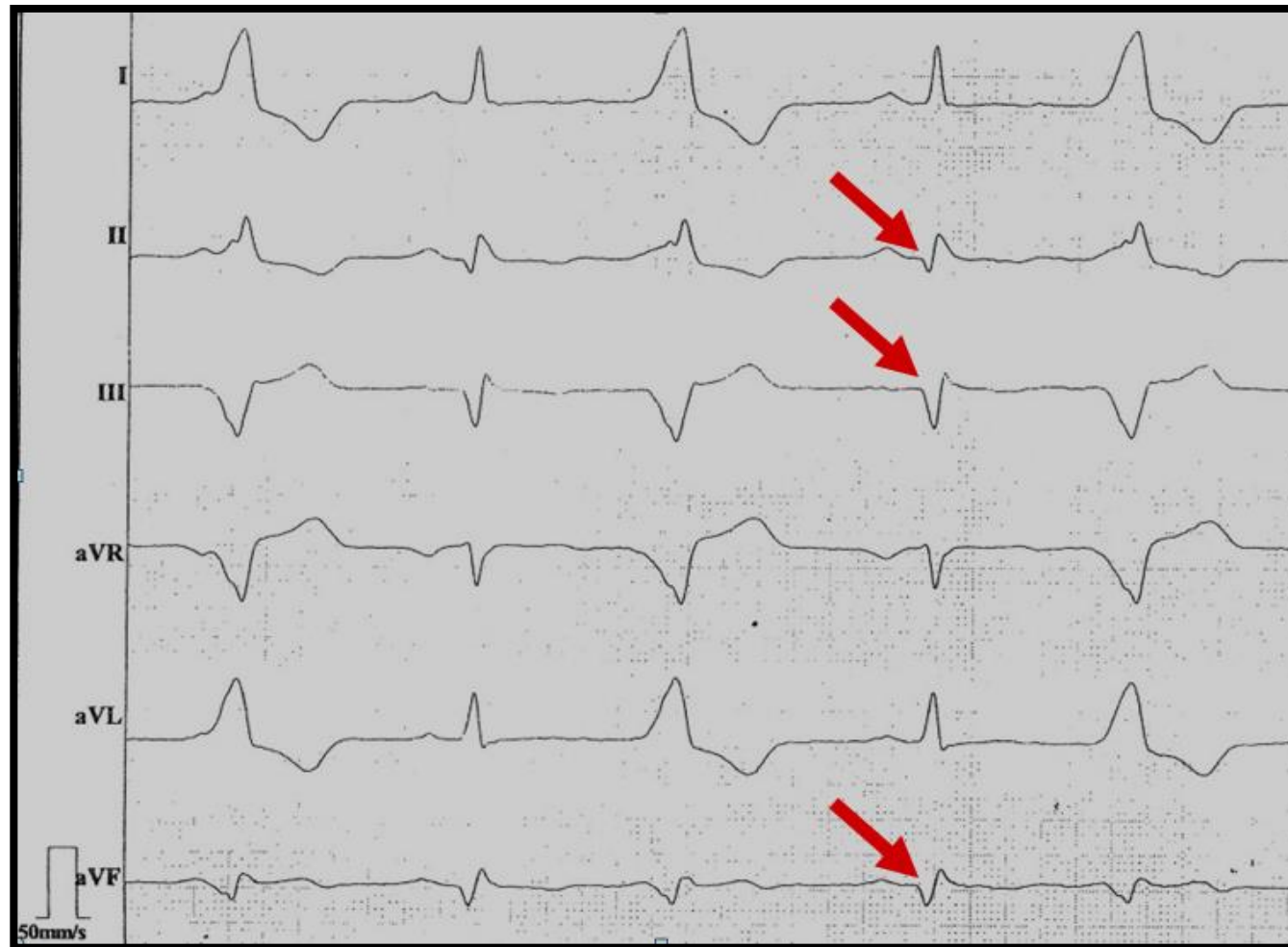
Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



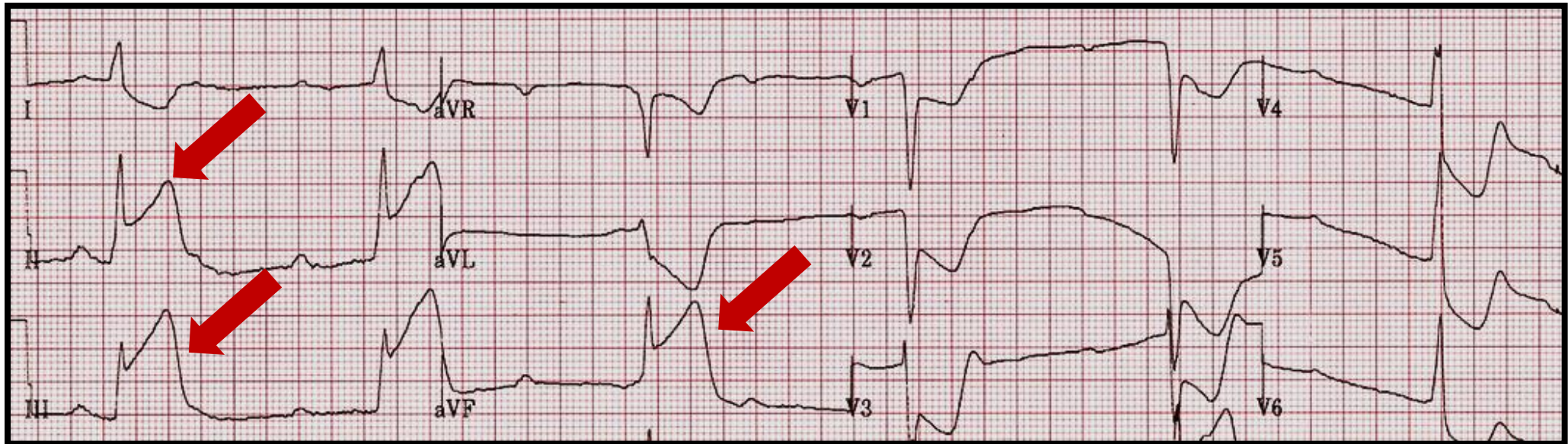
Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



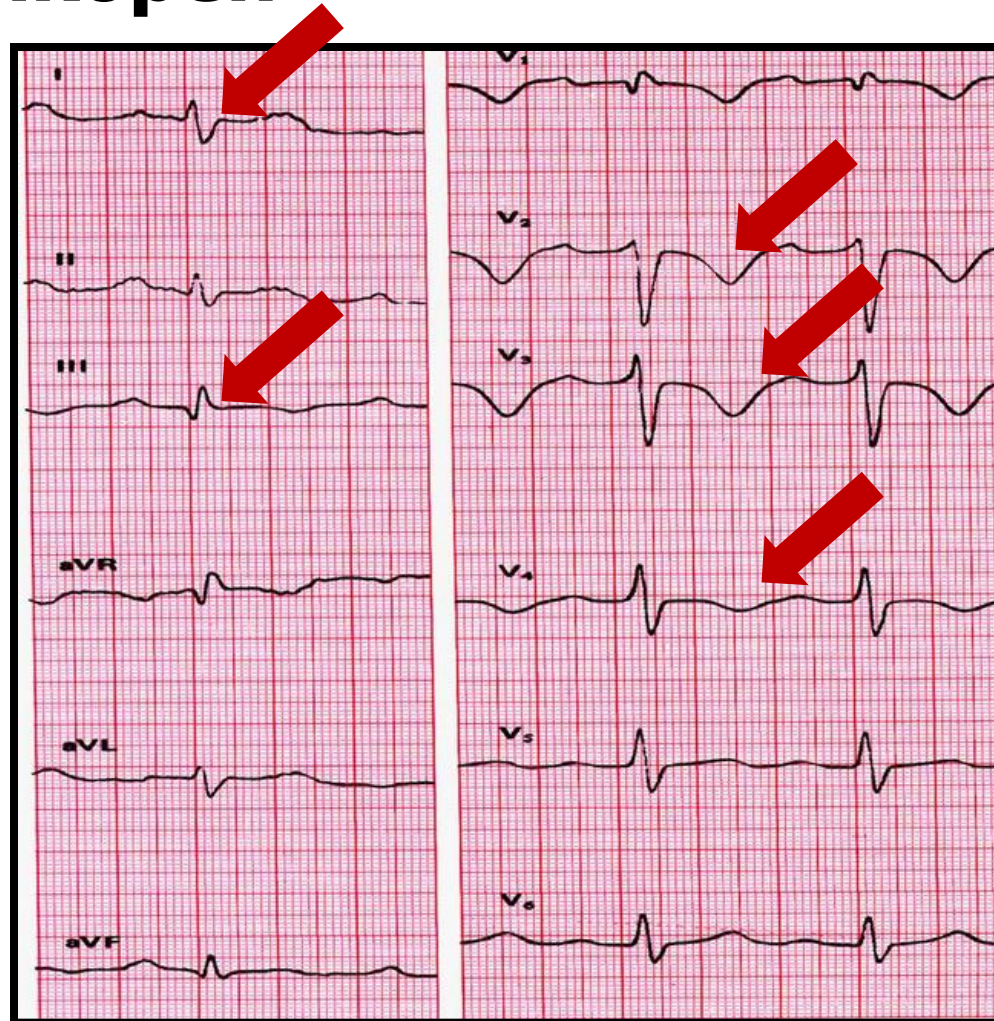
Auffällige EKG-Befunde für rhythmogene Synkopen



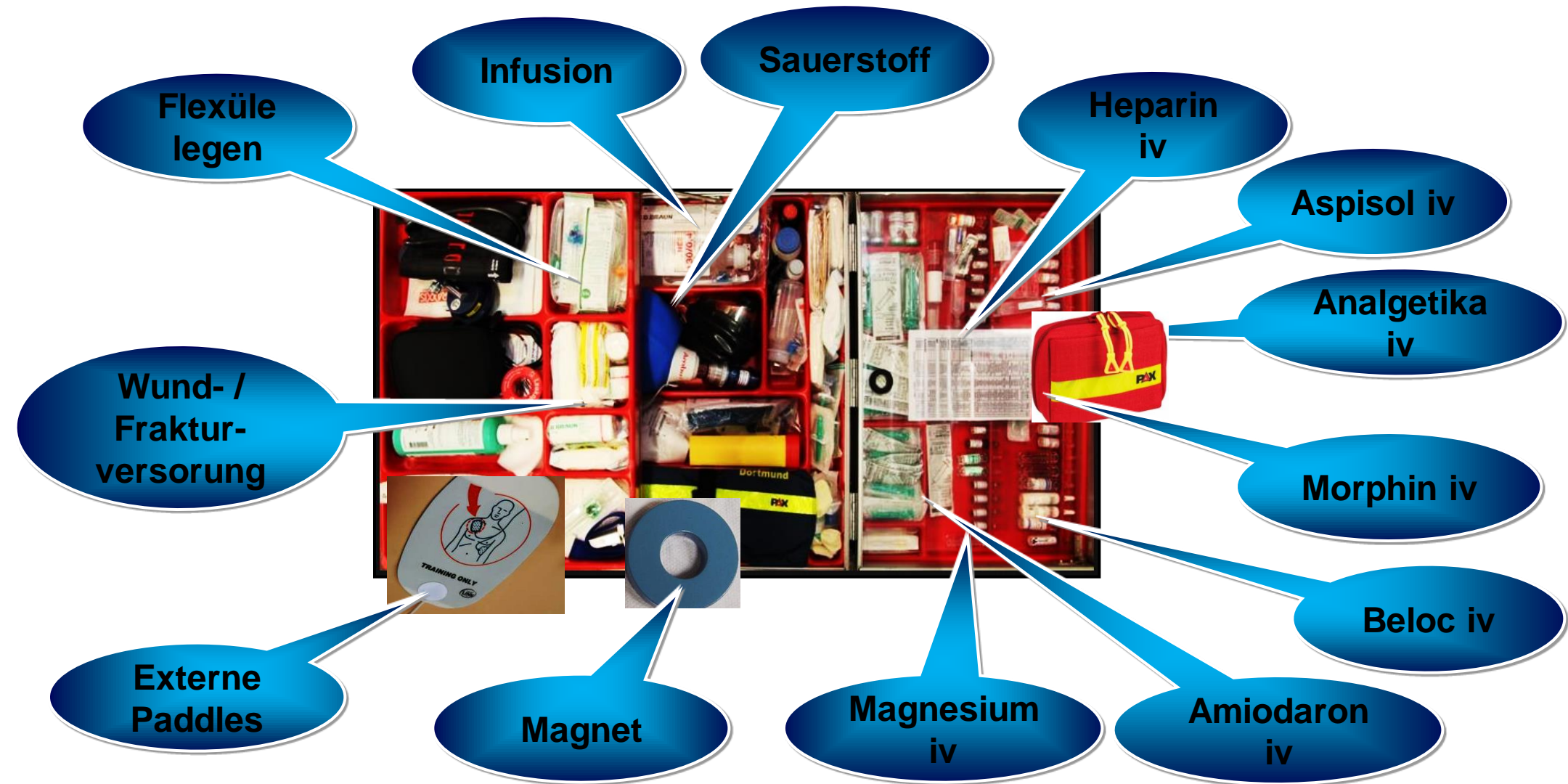
Auffällige EKG-Befunde für kardiale Synkopen



Auffällige EKG-Befunde für kardiale Synkopen



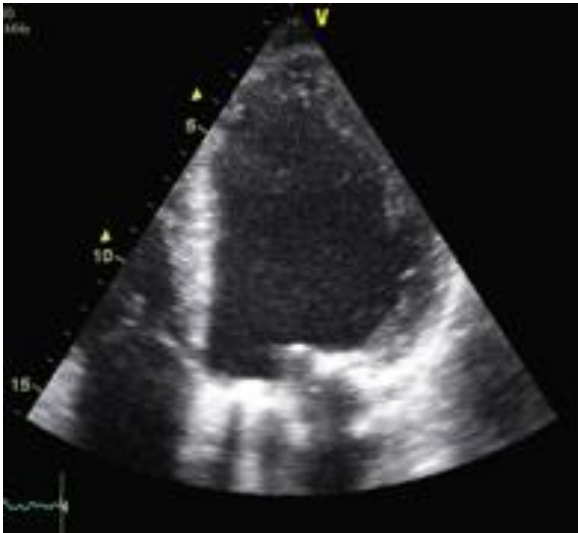
Akut-Therapie im Rettungsdienst



- **Kreislaufmonitoring (RR, HF, O2-Sättigung)**
- Nochmalige **Anamnese** und **körperliche Untersuchung**
- **12-Kanal-EKG**
- **Basis-Laborwerte** (Hb, Hkt, Glucose, Lactat, Elektrolyte, pH, pO₂, pCO₂, BE)

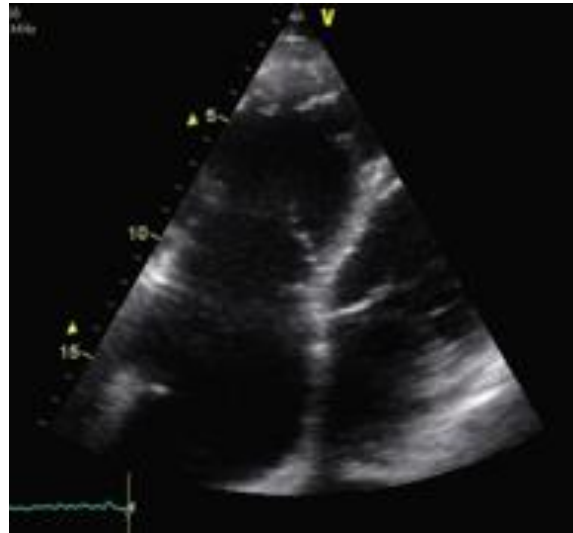
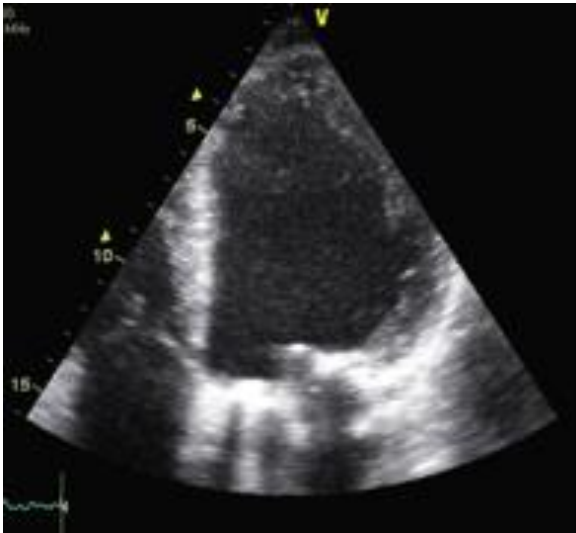
Spezielle Diagnostik – Notaufnahme

- Labor: Troponin, CK/CKMB



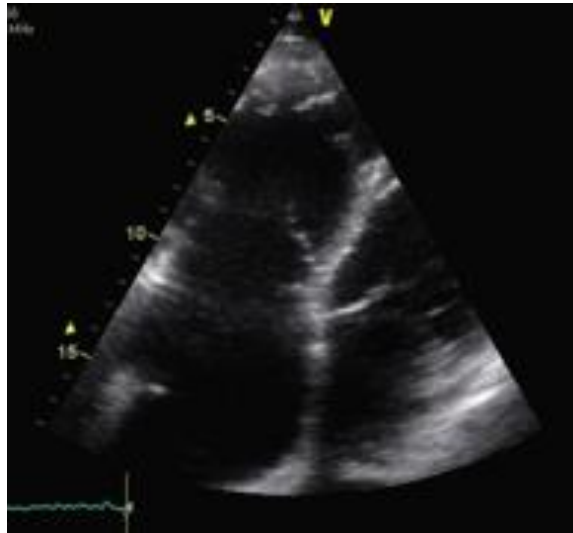
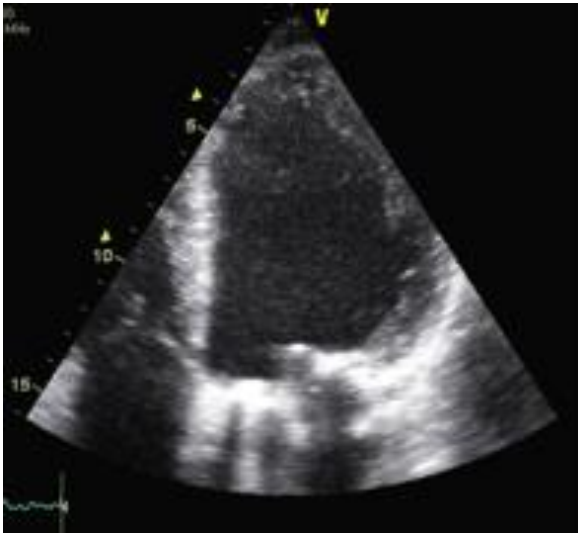
Spezielle Diagnostik – Notaufnahme

- Labor: Troponin, CK/CKMB, D-Dimere



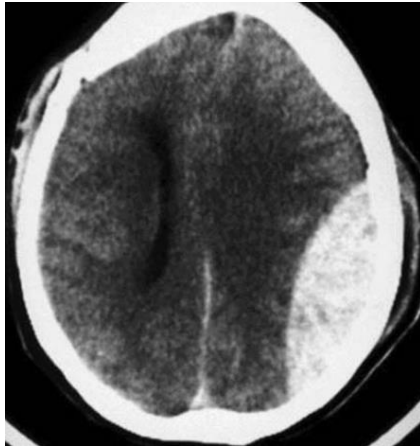
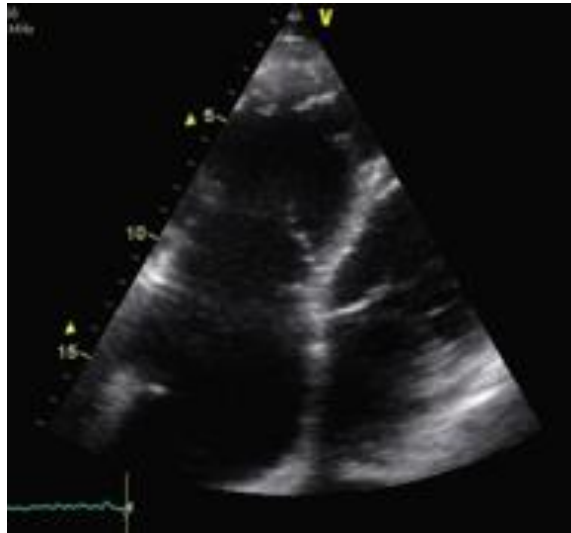
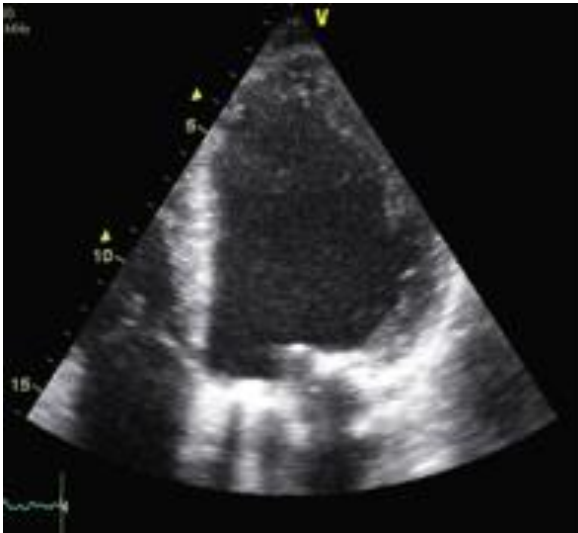
Spezielle Diagnostik – Notaufnahme

- Labor: Troponin, CK/CKMB, D-Dimere



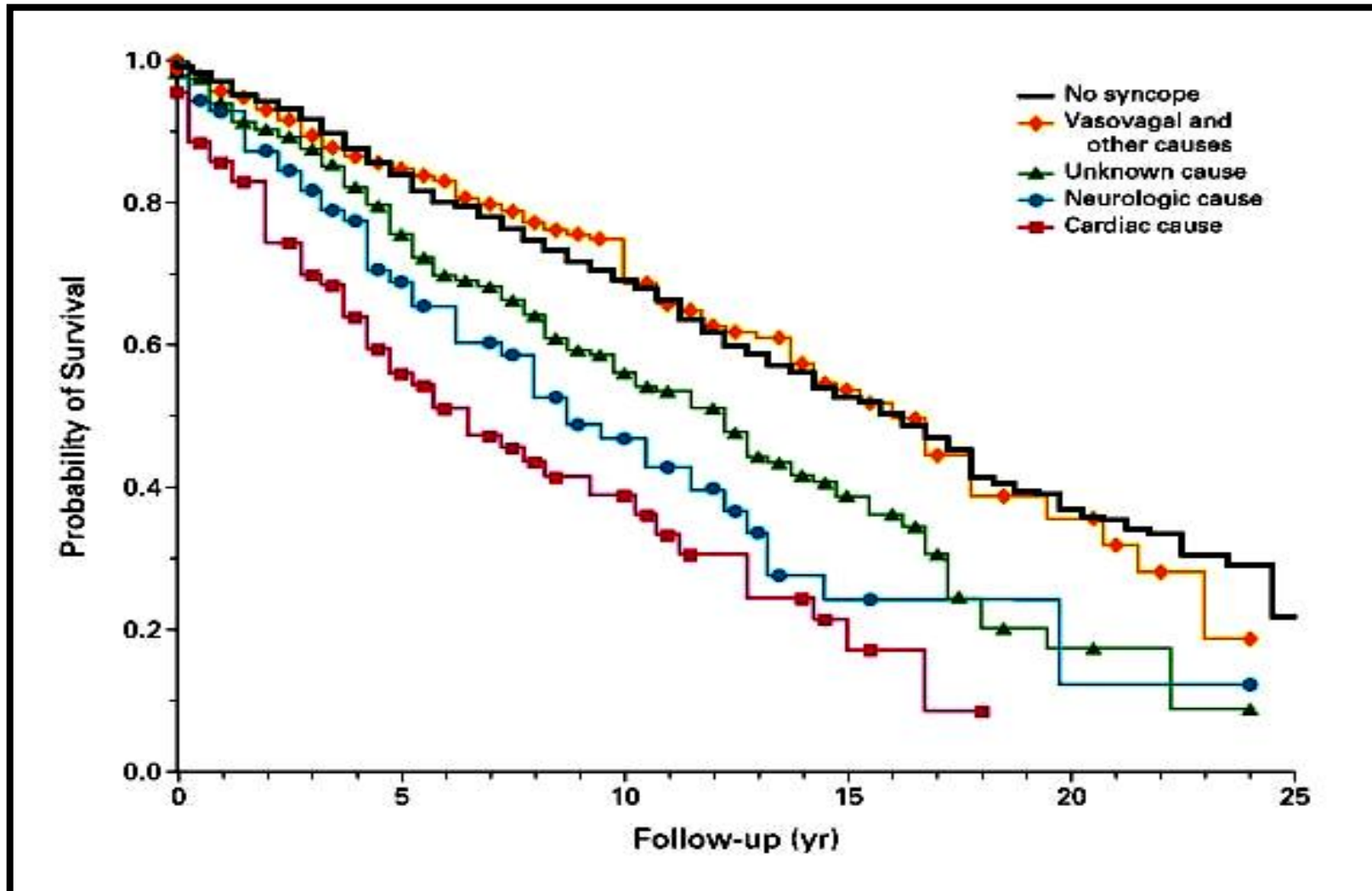
Spezielle Diagnostik – Notaufnahme

- Labor: Troponin, CK/CKMB, D-Dimere



neurologisches Konsil / EEG ?
chirurgisches Konsil / VL-Folgen?

Risikostratifizierung – WARUM ?



Soteriades et al.
NEJM 2002

Risikostratifizierung – WIE ?

Niedriges Risiko	Hohes Risiko
Jünger als 45 J.	Älter als 65 Jahre
Keine kardialen Vorerkrankungen	Kardiale Vorerkrankungen HSM-/ICD-Patienten
Keine Thoraxerkrankungen	Thoraxerkrankungen
Keine Begleiterkrankungen	Begleiterkrankungen
Keine Verletzungsfolgen	Verletzungsfolgen
Basis-Labor unauffällig	Basis-Labor auffällig

Versorgung vor Ort

Einweisung

SYNKOPE

**Klare
Definition**

**Ausführliche
Anamnese**

**Körperliche
Untersuchung**

**Kardiale Synkope
gefährlich**

12-Kanal-EKG

Lungenembolie

Zum Nachlesen

K. Schöne, C. Roth, J. Pega

„Synkope – Das Chamäleon in der Notfallmedizin“



Heft 2/2014

Zum Nachlesen

K. Schöne, C. Roth, J. Pega

„Synkope – Das Chamäleon in der Notfallmedizin“

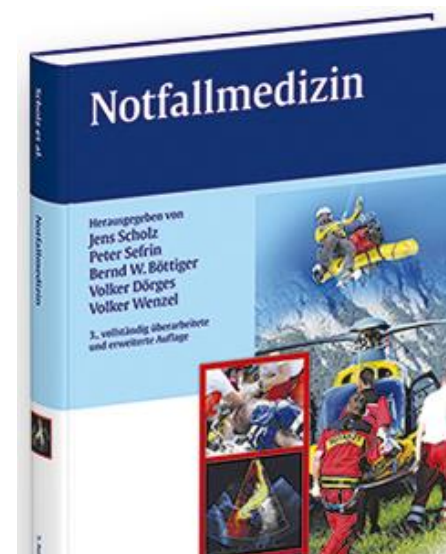


Heft 2/2014

K. Schöne, P. Sommer

„Orthostatische Synkopen“

Auflage 2018



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

