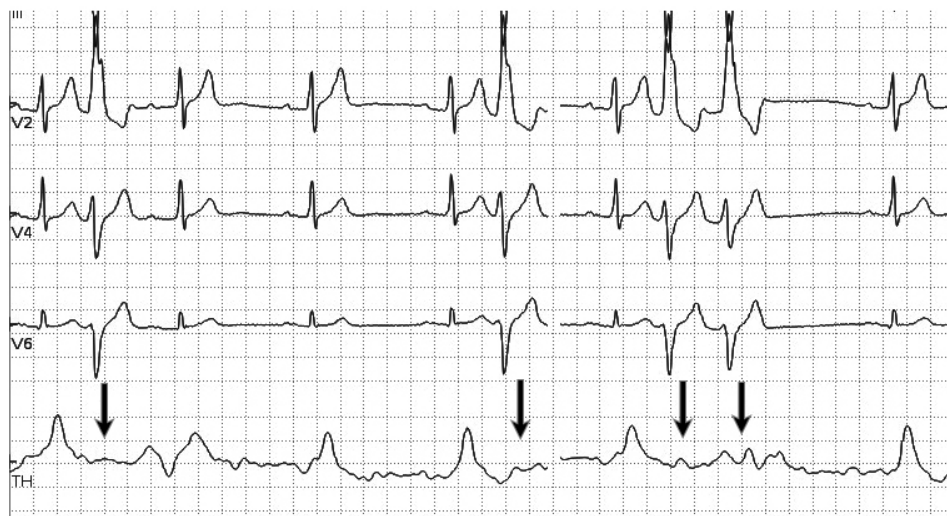


## Combyn™ BioCore Monitor – Klinische Befundbeispiele aus der Praxis

Der Combyn™ BioCore Monitor kombiniert segmentale Impedanzanalyse mit EKG-Triggerung. Die Befunde zeigen präzise Informationen zu Flüssigkeitsverteilung, Muskelmasse, Fettanteil und Kreislaufdynamik – objektiv, reproduzierbar, klinisch verwertbar.

### Fall 6: Ventrikuläre Extrasystolen – kein Volumenpuls im Plethysmogramm

Auswirkung von ventrikulären Extrasystolen auf das Thoraxplethysmogramm



© F. Skrabal

### Kurzinterpretation

Mehrere ventrikuläre Extrasystolen (VES) sind im EKG klar erkennbar.

Im Thoraxplethysmogramm führen diese VES zu keinem erkennbaren Volumenpuls – es kommt zu Schlägen ohne Auswurfleistung.

Erst der folgende „kompensatorische“ Normalschlag erzeugt wieder einen vollständigen Plethysmogramm-Peak.

### Klinische Relevanz

- Die Kombination aus EKG und Plethysmogramm zeigt nicht nur den elektrischen Reiz, sondern auch, ob dieser mechanisch wirksam war.
- Bei ventrikulären Extrasystolen kann die tatsächliche Pumpwirkung des Herzens beurteilt werden – wichtig z. B. bei Palpitationen oder Belastungsarrhythmien.
- Der Combyn™ BioCore Monitor macht sichtbar, was herkömmliche EKGs allein nicht zeigen: Auswurflose Schläge.