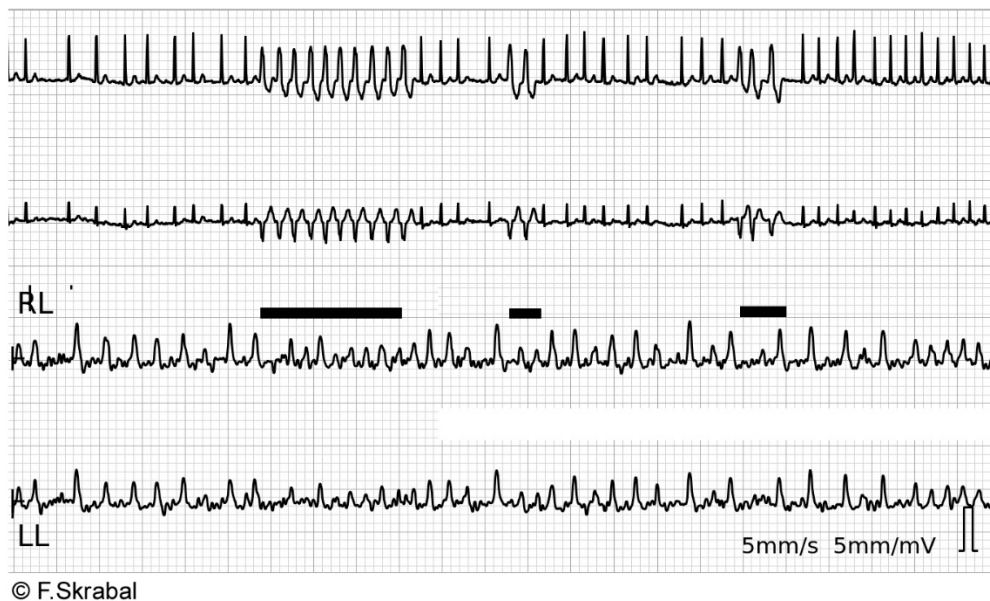


Combyn™ BioCore Monitor – Klinische Befundbeispiele aus der Praxis

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 8: Ventrikuläre Salven – kein Volumenpuls in beiden Beinen

Auswirkung von ventrikulären Salven auf Plethysmogramme



Kurzinterpretation

Das EKG zeigt eine Serie ventrikulärer Salven – also mehrere aufeinanderfolgende Extrasystolen. Während dieser Phase ist in beiden Beinplethysmogrammen kein Volumenpuls sichtbar. Es kommt zu einer völligen hämodynamischen Wirkungslosigkeit dieser Herzschläge – kein Auswurf in die Peripherie.

Klinische Relevanz

- Der Combyn™ BioCore Monitor zeigt nicht nur Rhythmusstörungen im EKG, sondern auch deren funktionelle Auswirkung auf die Durchblutung.
- Ventrikuläre Salven können zu vollständigem Ausfall der peripheren Perfusion führen – ein klinisch hochrelevantes Phänomen, das mit Standard-EKG allein nicht erfassbar ist.
- Diese Echtzeit-Analyse hilft u. a. bei der Synkopenabklärung, Therapiebeurteilung bei Arrhythmie oder bei Belastungsuntersuchungen.