



VOR HOF FLIMMERN

hat viele Gesichter
und ist schwer zu finden!

Mit **SRAclinic[®]** jetzt einfach, schnell
und zuverlässig identifizieren.

Vorhofflimmern - Der aufwendige Weg zur Diagnose

Suche nach Vorhofflimmern

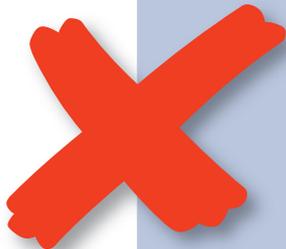
Bisherige Suche

Suche nach VHF ist unbefriedigend und oft dem Zufall überlassen

Patientenmonitoring meist ohne EKG-Auswertung

Selten 24h-Holter-Monitoring

Befundung meist mit einer zeitlichen Verzögerung von bis zu 3 Wochen



Erhöhung der Detektionsrate durch eine längere Ableitungszeit

Automatische Auswertung und Dokumentation von Flimmerepisoden

Einfach, praktisch, personaleffizient und zuverlässig einsetzbar

Detektiert bei Patienten im Akutbett mit kryptogenen Schlaganfall ein Risiko auf VHF oder akutes VHF

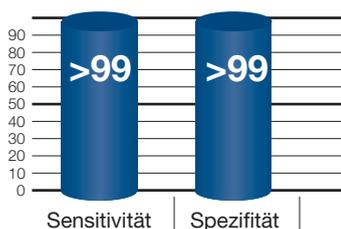
Optimierte Suche mit SRAclinic[®]



SRA[®] - Die optimale Unterstützung zur Diagnose von Vorhofflimmern

Die Schlaganfall-Risiko-Analyse (SRA[®]) von *apoplex medical technologies* liefert eine wissenschaftlich verifizierte Lösung bei der Suche nach VHF.

SRA[®]doc[®]



Automatische Detektionsrate von Vorhofflimmer-Patienten mit SRA[®]

SRA[®] findet Vorhofflimmer-Patienten mit einer Sensitivität und Spezifität von >0,99 im Vergleich zu einer kardiologischen Auswertung.

(Duning et al.; Extended electrocardiographic Poincaré analyses for better identification of patients with paroxysmal atrial fibrillation; JClinExpCardiology (2011))

SRA24[®]

OPEN ACCESS Freely available online

PLOS ONE

Improved Detection of Paroxysmal Atrial Fibrillation Utilizing a Software-Assisted Electrocardiogram Approach

Jürgen R. Schaefer^{1*}, Dieter Leussler², Ludger Rosin³, David Pittrow⁴, Thomas Hepp⁵

¹ Department of Internal Medicine, Cardiology, Philipps-University Marburg, Germany, ² Cardiology Clinic, "Kardiologie Plattform Hessen", Marburg, Germany, ³ Medical Department, Sanofi-Aventis, Berlin, Germany, ⁴ Institute for Clinical Pharmacology, Medical Faculty, Technical University Dresden, Dresden, Germany, ⁵ Apoplex Medical Technologies GmbH, Pirmasens, Germany

Mit einer Sensitivität von 60% (herkömmliche LZ-EKG Sensitivität 0%) und 99% Spezifität konnten Patienten mit pVHF **außerhalb von Flimmer-episoden mit SRA[®]** erkannt werden. Mit einer Sensitivität und Spezifität von >99% wurden die Patienten mit akutem VHF erkannt.

(Schaefer et al.; Improved Detection of Paroxysmal Atrial Fibrillation Utilizing a Software-Assisted Electrocardiogram Approach (PLOS ONE 2014))

SRAclinic[®]



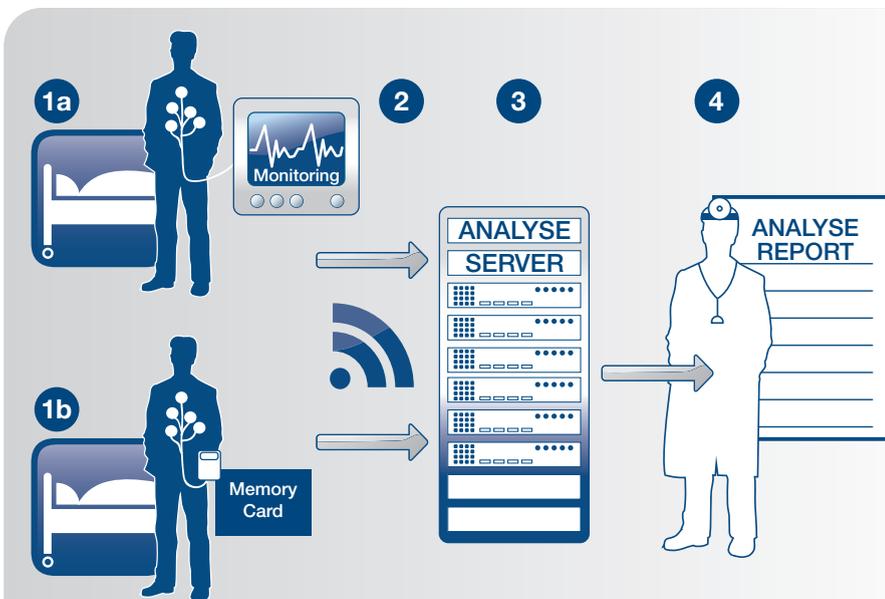
Detektionsrate für paroxysmales Vorhofflimmern in %

Die Detektionsrate von neu zu diagnostizierendem pVHF lässt sich mit **SRA[®]** um 40% - 170% erhöhen.

(Rizos et al. Stroke (2012))



Ablauf einer SRA[®]-Untersuchung



Der 5-Minuten EKG-Abschnitt erleichtert die Begutachtung und Dokumentation der Vorhofflimmerepisoden

- 1a Automatisches Abgreifen des EKGs vom Überwachungsmonitor
- 1b Klassische EKG-Ableitung über separate Elektroden
- 2 Gesicherter anonymer Datenversand via Internet
- 3 Automatische Auswertung auf dem Server von apoplex medical technologies – die Daten des Original-EKGs bleiben auf dem SRA[®]-Server gespeichert und sind abrufbar
- 4 Zeitnahe Zustellung des Analyseberichts via E-Mail oder Internetzugang innerhalb weniger Minuten

SRAclinic[®] bietet eine Vielzahl medizinischer und wirtschaftlicher Vorteile

Schnelle und sichere Ergebnisse

→ SRAclinic[®] liefert zeitnah sichere Ergebnisse als Grundlage für eine Antikoagulation zur Vermeidung von Folgeereignissen.

Automatisierte Auswertung

→ SRAclinic[®] entlastet Ärzte zeitlich bei der EKG-Auswertung und schafft somit Freiraum für andere ärztl. Tätigkeiten.

Rentables Verfahren

→ SRAclinic[®] verkürzt die Liegezeiten, trägt zur Qualitätssicherung in der Stroke Unit bei und generiert einen Mehrerlös für die Klinik.

Änderungen in Ausführung und Lieferung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten

