

# ***SRA*doc**

## **Schlaganfall-Risiko-Analyse**



***Neue Wege in der Primärprävention***

Risikostratifizierung auf Vorhofflimmern zur Vermeidung von Schlaganfällen

## Prävention...

Die Volkskrankheit Vorhofflimmern verursacht in Deutschland 50.000 Schlaganfälle pro Jahr und beschleunigt den Fortschritt der vaskulären Demenz. Vorhofflimmern ist der größte einzelne Risikofaktor für einen Schlaganfall. Es tritt zu Beginn meist anfallsartig und asymptomatisch auf und ist daher schwer zu diagnostizieren. Schätzungsweise über 1. Million Menschen in Deutschland haben Vorhofflimmern ohne es zu wissen. Neueste Studien belegen, dass das Risiko für einen Schlaganfall unabhängig davon ist, ob der Vorhof permanent oder nur ab und an flimmert. Daher ist es essentiell, Vorhofflimmern frühzeitig zu erkennen, um Schlaganfälle und vaskuläre Demenz durch gegebenenfalls rechtzeitige Antikoagulation zu verhindern. Andere Herzrhythmusstörungen bedürfen ebenfalls der ärztlichen Kontrolle. Sie können harmlos sein, aber auch auf ein erhöhtes Risiko für einen Herzinfarkt oder plötzlichen Herztod hindeuten.

## ... trifft Mathematik

Modernste mathematische Analyseverfahren machen Zusammenhänge im EKG sichtbar, die mit dem Auge nicht zu erfassen sind. Eine intelligente Kombination mehrerer solcher Verfahren hat die apoplex medical technologies GmbH zum SRA-Verfahren entwickelt. Eine deutliche Erhöhung der Sensitivität zur Identifizierung von Patienten mit Risiko für paroxysmales Vorhofflimmern konnte damit erreicht werden, da das SRA-Verfahren **keine Flimmerereignisse während der EKG-Aufnahme benötigt**.

## Resultat: Screening als effektive Prävention

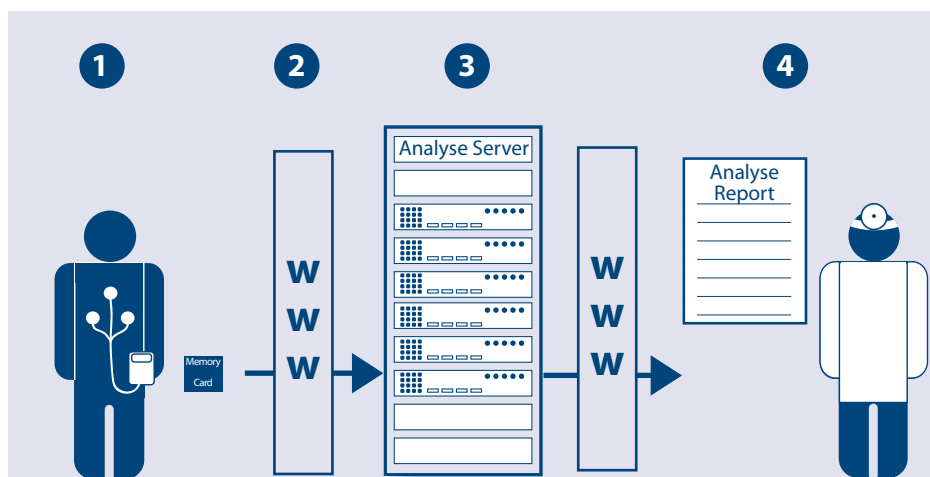
Die Ergebnisse der klinischen Studien belegen eindrucksvoll die Überlegenheit des SRA-Verfahrens beim Screening auf paroxysmales Vorhofflimmern auch **außerhalb von Flimmerepisoden**. Damit ist das SRA-Verfahren das erste praktikable Screeningverfahren für paroxysmales Vorhofflimmern im Gegensatz zur herkömmlichen Diagnostik, welche auf die Existenz von Flimmerepisoden innerhalb der EKG-Aufnahme angewiesen ist. Auf diese Weise bietet das Ergebnis des SRA-Verfahrens eine hervorragende Ausgangsbasis für die notwendige anschließende Diagnostik mit dem Nachweis von Flimmerepisoden und ermöglicht eine effiziente Nutzung der diagnostischen Ressourcen.

1 Klassische EKG-Ableitung über separate Elektroden

2 Gesicherter und anonymer Datenversand über Internet

3 Automatische Auswertung auf dem Server von apoplex medical technologies – die Daten des Original-EKG bleiben auf dem SRA-Server gespeichert und sind mit dem SRA-Viewer abrufbar

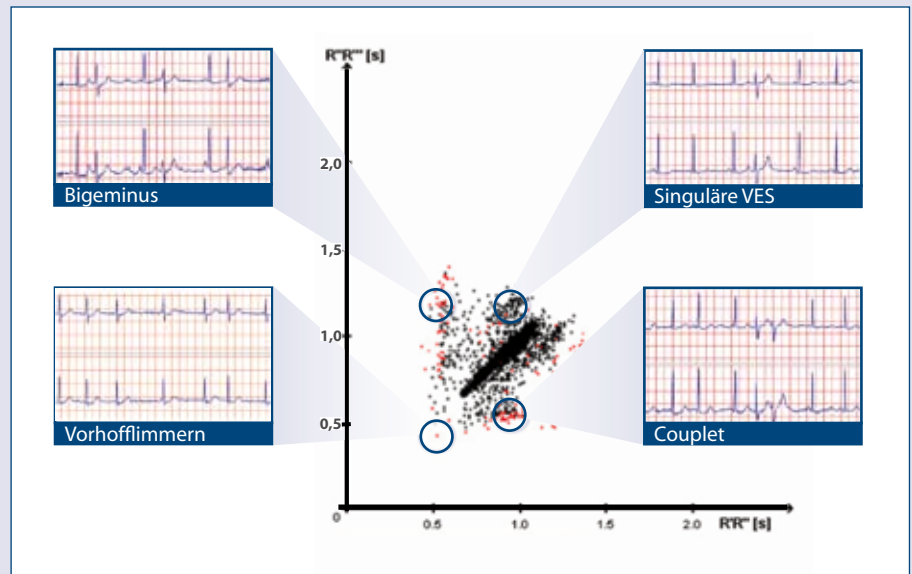
4 Zeitnahe Zustellung des Analyse-Reports via E-Mail oder Internetzugriff innerhalb weniger Minuten



## SRAdoc-Viewer

### Schnelles und sicheres Erkennen und Dokumentieren auf einen Klick.

Mit dem SRAdoc-Viewer steht dem Anwender eine Funktion zur Verfügung, die es ermöglicht, auf alle Details der Original-EKG-Aufzeichnung einfach und schnell zuzugreifen. Insbesondere auffällige Segmente aus dem Lorenz-Plot lassen sich per Mausklick auf die entsprechenden EKG-Daten zurückführen.



## SRAdoc bietet eine Vielzahl medizinischer und wirtschaftlicher Vorteile:

- Geringerer Zeitaufwand:** Anlegen einer 2-kanaligen EKG Ableitung. Eine Stunde Aufzeichnungszeit, bei uneingeschränkter Mobilität. Abnahme des EKG Rekorders und Einsenden der EKG Daten.
- Schnelles Ergebnis:** Das aufgezeichnete EKG wird anonym und gesichert per Internet übertragen. Das SRAdoc Analyseergebnis steht innerhalb weniger Minuten als E-Mail und auf der SRA-Plattform zur Verfügung.
- Einfache Handhabung:** Eindeutige Risikoklassifizierung definiert das weitere Vorgehen. Integrierte EKG Viewerfunktion erweitert die Funktionalität. Einfachste Installation und vollautomatische kostenlose Updates.
- Hohe Rentabilität:** Profitabel ab der ersten Analyse auf Grund des innovativen Dienstleistungsmodells. Durch die Verwertung von konventionellen Holter Rekordern ist in vielen Fällen keine Investition notwendig. Die Leistung wird im Rahmen von integrierten Versorgungsverträgen angeboten, kann als IGeL abgerechnet werden und wird von allen Privatkassen bezahlt.

# SRAdoc – Effiziente Primärprävention

## Im Dienst des Patienten, zur Zufriedenheit des Arztes

SRAdoc wurde mit dem Innovationspreis der Kaufmännischen Krankenkasse (KKH) ausgezeichnet. Als erste deutsche Krankenkasse erstattet die KKH ihren Versicherten, im Rahmen eines integrierten Versorgungsvertrages, die Kosten der Untersuchung. Die Krankenkasse verfolgt hiermit ihr Ziel der Kostenreduktion in der Behandlung durch effektive Prävention und damit die Aufrechterhaltung der Lebensqualität ihrer Versicherten. Alle anderen gesetzlich Versicherten können SRAdoc als seriöse Selbstzahlerleistung (IGeL) in Anspruch nehmen. Der Dachverband der Privatkassen (PKV) hat seinen Mitgliedschaften die Erstattung des SRAdoc im Rahmen der Prävention empfohlen. Daher steht der Abrechnungsmöglichkeit über GOÄ für Privatversicherte nichts im Wege.

### Das sagen SRAdoc Anwender zu unserer Dienstleistung:

“Nach ca. 500 SRA Anwendungen muss ich diese Vorsorgemöglichkeit als unverzichtbar ansehen – so unvorstellbar in die Zukunft des Patienten gerichtet und so pragmatisch in seiner jetzigen Lebensphase anwendbar, aber auch so überraschend neu im wissenschaftlichen Denkmodus ist derzeit kein Untersuchungsverfahren. Jedem ärztlichen Kollegen ist zu empfehlen sich die hierfür notwendigen (wenigen!) Wissensschritte und apparativen (unüblich preiswerten!) Einrichtungen zu beschaffen“.

#### **Dr. med. G. Theis**

*Internist, Psychotherapie, Diabetologe in Pirmasens*

“Unsere Erfahrungen mit dem SRA sind durchweg positiv. Zunächst ist das Handling sehr einfach. Darüber hinaus wird von den Patienten die kurze Aufzeichnungsdauer (im Vergleich zum Langzeit EKG) als sehr positiv empfunden. Die medizinische Aussage im Bezug auf das Erkennen von Vorhofflimmern wird verbessert und erlaubt in Grenzfällen eine bessere Entscheidungsfindung bei der Indikation zur Aufnahme oder zum Absetzen einer Antikoagulationstherapie. Darüber hinaus, „mißbrauchen“ wir in der letzten Zeit gerne das SRA-Verfahren zur Dokumentation von anderen Herzrhythmusstörungen, deren Dokumentation mittels des Web-Interface in wirklich exzellenter Qualität gelingt“.

#### **Dr. med. Michael Kraus**

*Facharzt für Innere Medizin/Kardiologie, Notfallmedizin in Wiesbaden*

“Ich habe mich als Nervenarzt lange geweigert, eine IGeL-Leistung anzubieten. Das SRA-Verfahren ist die einzige, die mich bis jetzt überzeugt hat und die ich jetzt tatsächlich anbiete. Bei asymptomatischen und bisher klinisch herzgesund geltenden Sportlern, Rauchern, Hypertonikern, Diabetikern, Hyperthyreosen (und v.a. der Kombination dieser Faktoren) ist immer wieder der Hinweis für intermittierendes Vorhofflimmern zu entdecken. Ich halte das SRA-Verfahren nach meinen bisherigen Erfahrungen für ein hervorragendes Mittel in der Apoplex-Prophylaxe bei dem das Preis/Leistungsverhältnis für den Untersuchten stimmt und mit dem sich der seriöse Arzt auch nicht seinen Ruf durch IGeL-Leistung beschädigt“.

#### **Dr. med. K.-J. Klees**

*Arzt für Neurologie, Psychiatrie und Psychotherapie in Pirmasens*

## apoplex medical technologies GmbH

Delaware Avenue 1-3 • 66953 Pirmasens • Germany  
Telefon: +49(0)6331/698998-0 • Telefax: +49(0)6331/698998-19  
E-Mail: [info@apoplexmedical.com](mailto:info@apoplexmedical.com) • Internet: [www.apoplexmedical.com](http://www.apoplexmedical.com)



SRAdoc Arztinfo Version 2.0 | Änderungen in Ausführung und Lieferung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten | Gedruckt in Deutschland.