

CardioSecur® ist das einzige EKG, das Ihre Herzgeschichte kennt

 healthreminder.de/news/cardiosecur-r-ist-das-einzig-ekg-das-ihre-herzgeschichte-kennt

>

CardioSecur® ist das einzige EKG, das Ihre Herzgeschichte kennt

ⓧ

Um unsere Webseite für Sie optimal zu gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwenden wir Cookies. Durch die weitere Nutzung der Webseite stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu. Weitere Informationen zu Cookies erhalten Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind nach wie vor eine der häufigsten Todesursachen weltweit, deshalb ist es heute wichtiger denn je, das eigene Herz zu kennen. Die ideale Methode zur Erkennung von Herzereignissen besteht darin, in regelmäßigen Abständen EKG-Messungen durchzuführen. Die Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) und der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK) fordern zudem möglichst personalisierte EKG-Auswertungen bei Herzpatienten in Form serieller EKG-Messungen, bei denen das gesunde mit einem potenziell pathologischen EKG verglichen wird. Denn jedes Herz ist einzigartig wie ein Fingerabdruck und dieser verändert sich durch Herzereignisse, medizinische Eingriffe und Behandlungen (z. B. Ablation, Medikamente, Bypass, Herzschrittmacher etc.). Bei Verdacht auf einen Herzinfarkt fordern die Leitlinien zusätzlich zum klassischen 12-Kanal-EKG die Vermessung der Hinterwand und des rechten Herzens.

"CardioSecur" zeichnet valide 15-Kanal-EKG-Daten auf und gibt bei Symptomen eine sofortige Handlungsempfehlung. (Foto: CardioSecur)



CardioSecur Active ist weltweit die einzige Technologie, welche die Leitlinien der ESC und DGK praktisch umsetzt und privaten Händen zugänglich macht. Bei der ersten Verwendung von CardioSecur Active, zeichnet das System ein persönliches Referenz-EKG auf, um die aktuelle Herzgesundheit mit 15-Kanal-EKG-Technologie (15 Sichtachsen) und nur 4 Elektroden zu erfassen. Alle nachfolgenden EKG-Messungen werden mit dieser persönlichen Referenz verglichen. Dieser einzigartige Vergleich auf der Basis eines 15-Kanal-EKGs ermöglicht rasch eine wirklich personalisierte und genaue Erkennung jeglicher EKG-Veränderungen und gibt dem Nutzer immer und überall eine sofortige Handlungsempfehlung, ob medizinische Hilfe erforderlich ist. Eine Messung kann jederzeit und überall durchgeführt werden, dauert nur wenige Sekunden und die Rückmeldung erfolgt auch ohne die Verfügbarkeit einer Internetverbindung.

Aktuell gibt es inzwischen auch sehr viele mobile EKG-Geräte auf dem Markt. Jedoch basieren die meisten der derzeit erhältlichen Gadget-EKG-Geräte (z.B. Apple WatchTM, AliveCor KardiaTM etc.) auf 1-Kanal-EKG-Technologien. Das bedeutet, dass sie lediglich eine Sichtachse auf das Herz bieten und ihre medizinische Relevanz damit sehr limitiert ist. Als reine Screening-Tools bieten sie in manchen Fällen Hinweise auf Vorhofflimmern, erlauben aber keine richtlinienkonforme Diagnose. Vor allem lebensbedrohliche Herzinfarkte können nicht erkannt werden. Zudem ist die Signalqualität dieser Systeme sehr häufig eingeschränkt, sodass eine Auswertung der EKGs nicht immer möglich ist, was jüngste Studien deutlich zeigen.¹ Außerdem erfolgt bei Gadget-EKG-Geräten auch keine personalisierte Auswertung des Herzens, sondern lediglich eine allgemeine Bewertung des 1-Kanal-EKGs. Insgesamt verursachen die Probleme und Einschränkungen dieser Gadget-EKG-Geräte viele fehlerhafte und nicht eindeutige Diagnosen.

Während Gadget-EKG-Geräte im Einzelfall nur über ein mögliches Herzproblem spekulieren können, liefert CardioSecur Active akkurate Ergebnisse, die sogar automatisch mit dem persönlichen Arzt geteilt werden können. Der medizinische Nutzen von personalisierten EKG-Technologie ist enorm. Ärzte stellen eine schlüssige Diagnose über jedwede Art komplexer Arrhythmien, verhindern Schlaganfälle und lebensbedrohliche Infarkte auf der Herzvorderwand und -hinterwand und können umgehend eine effektive Therapie einleiten. CardioSecur Active ist das präziseste mobile EKG-Gerät, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist, mit seinen 15 Kanälen und nur 4 Elektroden übertrifft es sogar den herkömmlichen 12-Kanal-EKG Goldstandard.

1) Loftus, Peter. (2019, 16 März). 'Apple Watch Has Mixed Results in Big Heart Study'. Wall Street Journal. Abgerufen von <https://www.wsj.com/>

Anhänge

Artikelaktionen

[Versenden](#)