

PRESSEMITTEILUNG

Herzinfarkt tödlicher als Arrhythmien – Was die Apple Watch kann

Frankfurt, den 11. Oktober 2018 EKG ist nicht gleich EKG. Das kürzlich von Apple vorgestellte 1-Kanal-Elektrokardiogramm (EKG) der neuen **Apple Watch** ermöglicht Privatpersonen, ihr Herz auf **Herzrhythmusstörungen** vorläufig zu prüfen. Rhythmusstörungen sind häufig vorkommende Herzkrankheiten, aber bei weitem nicht die tödlichsten. **Herzinfarkt** dagegen ist die **Todesursache Nummer 1**. Nur einzigartige EKG-Systeme wie das **CardioSecur 15-Kanal-EKG**, können **Herzinfarkte** sowie alle anderen Arten von Kreislaufproblemen und Herzrhythmusstörungen schlüssig erkennen.

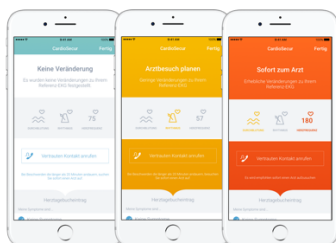
Die 1-Kanal-EKG-Technologie der Apple Watch erkennt **ausschließlich Herzrhythmusstörungen** und möglicherweise Vorhofflimmern (VHF). Arrhythmien machen einen großen Teil der Kardiologie aus, sind jedoch bei weitem nicht die tödlichste Ursache. So ist VHF nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO) für ein Drittel aller Schlaganfälle verantwortlich und verursachte damit im Jahr 2015 rund 2,1 Millionen Todesfälle. **Herzinfarkt** dagegen ist die **Todesursache Nummer eins**. Nach WHO-Zahlen war **Herzinfarkt** die Ursache für **7,4 Millionen Todesfälle** weltweit.

Ein Herzinfarkt ist keine Rhythmusstörung, sondern eine Kreislauferkrankung des Herzens. Ein **Herzinfarkt** kann nur mit einem **Minimum von 12 EKG-Kanälen** diagnostiziert werden, wie es die Richtlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) vorschreibt. Ein 1-Kanal-EKG erzeugt jedoch nicht genügend Daten für eine vollständige Herzdiagnose. Ärzte benötigen mehr Daten, um eine schlüssige Diagnose von Herz-Kreislauf-Problemen wie Herzinfarkten und Herzrhythmusstörungen zu erstellen.

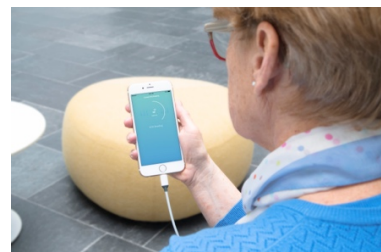
CardioSecur ist ein **zugelassenes medizinisches 15-Kanal-EKG**. Es ist das **einzige app-basierte EKG**, das alle Arten von Herzrhythmusstörung und lebensbedrohliche Durchblutungsstörungen wie **Herzinfarkt** erkennt. Eine EKG-Messung mit dem 50g ultra-leichten Kabel dauert nur 30 Sekunden.

„Die einzigartige EKG-Datentiefe von CardioSecur ermöglicht eine schlüssige Diagnose von Infarkten und bietet **direktes In-App-Feedback** für die Anwender - ob ärztliche Hilfe erforderlich ist oder nicht. EKG-Messungen dieser Art sorgen jederzeit und überall für Klarheit und Sicherheit.“, erläutert Felix Brand, Geschäftsführer von CardioSecur. „Die eingebaute Handlungsempfehlung führt Arzt und Patient zusammen, wenn es notwendig ist, vermeidet Verzögerungen in akuten Infarktsituationen und minimiert Schädigungen am Herzmuskel.“

Weitere Informationen unter www.cardiosecur.com



Dreistufige Handlungsempfehlung basierend auf den Leitlinien der europäischen Gesellschaft für Kardiologie.
@Copyright CardioSecur



CardioSecur zeichnet valide 15-Kanal-EKGs zum Zeitpunkt der Symptome auf.
@Copyright CardioSecur

Personal MedSystems GmbH ist ein Pionier der digitalen Gesundheit. Das Unternehmen entwickelt unter dem Namen CardioSecur mobile diagnostische EKG-Geräte und Dienstleistungen für Privatanwender und medizinisches Fachpersonal. **CardioSecur Active** ist ein innovatives 15-Kanal EKG in klinischer Qualität für die private Nutzung. In nur 30 Sekunden erzeugt es ein individualisiertes Feedback über Veränderungen der Herzgesundheit und gibt eine einfache Handlungsempfehlung, ob ein Arzt aufzusuchen ist oder nicht. Das gesamte System besteht aus einem 50-Gramm-leichten Kabel mit vier Elektroden, der kostenlosen CardioSecur Active App und dem Smartphone oder Tablet des Nutzers. **CardioSecur Pro** ist seit 2012 die mobile, klinische EKG-Lösung für Ärzte und medizinisches Fachpersonal. Seit 2018 rüstet die Luftfahrtindustrie Langstreckenflugzeuge standardmäßig mit CardioSecur Pro aus. CardioSecur Pro ermöglicht gemäß den Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie mit 22 Kanälen eine 360° Sicht auf das Herz und erkennt damit als einziges System Vorder-, Lateral- und Hinterwandinfarkte des Herzens.

Press contact:

Personal MedSystems GmbH

Camila Martinez

Phone +49 (0) 171-3538012

press@cardiosecur.com