



RETINA RISK

Die revolutionäre Retina Risk App

Risk Medical Solutions ist ein in Island ansässiges Unternehmen, das von Wissenschaftlern, die mehr als 30 Jahre Erfahrung im Screening der diabetischen Retinopathie und der Behandlung von Diabetes haben gegründet wurde. Das Team hat einen einzigartigen Risiko-Rechner entwickelt, der sowohl das individuelle Risiko für eine das Sehen bedrohende diabetische Retinopathie bewertet, als auch dem individuellen Risikoprofil entsprechend geeignete Screening-Intervalle berechnet. Forschung und Erfahrung zeigen, dass ein frühzeitiges Augen-Screening das Auftreten einer diabetischen Retinopathie um 95% reduzieren und die Gefahr einer diabetischen Erblindung verringern kann.

Die globale Diabetes-Epidemie hat sich seit dem Jahr 2000 auf etwa 430 Millionen Patienten weltweit verdreifacht. Es wird damit gerechnet, dass 2045 die Zahl der betroffenen Weltbevölkerung über 600 Millionen betragen wird. Zwei Drittel aller Diabetiker entwickeln im Verlauf ihrer Erkrankung eine Diabetische Retinopathie, die Hälfte davon erkranken innerhalb von 20 Jahren an einer das Augenlicht bedrohenden Verlaufsform. Sie haben ein hohes Risiko für Sehstörungen oder Erblindung, wenn sie nicht rechtzeitig diagnostiziert und behandelt werden.

Die Retina Risk App ist ein neuartiges, klinisch validiertes Program, das Diabetikern als Entscheidungshilfe dient, um ihr individuelles Risiko für eine ihr Sehvermögen bedrohende diabetische Retinopathie überwachen zu können. Es ist die erste Smartphone-App dieser Art. Die App dient ebenfalls dazu, dass auch Angehörige von Gesundheitsberufen, Versicherer, Regierungen und Krankenhäuser das klinische Management fokussierter und kosteneffektiver gestalten und verbessern zu können. Zum Beispiel, in Großbritannien betragen die Kosten etwa 40 USD pro Vorsorgeuntersuchung und beziehen tausende Mitarbeiter des medizinischen Personals ein, um ca. 3 Millionen Diabetiker zu betreuen.

Mit der Retina Risk App können Patienten das Fortschreiten der Krankheit im Verlauf verfolgen und überwachen. Die App enthält darüber hinaus Empfehlungen zur Senkung des individuellen Risikos und zum Erreichen der individuellen Zielwerte, darüber hinaus erläuternde Informationen zur diabetischen Retinopathie.

Der Algorithmus der Retina Risk App basiert auf umfangreicher internationaler Forschung zu Risikofaktoren, von denen bekannt ist, dass sie das Fortschreiten einer diabetischer Retinopathie beeinflussen, z.B. Dauer der Erkrankung an Diabetes, Geschlecht, Blutdruck und HB1Ac. Die klinische Validierung an 20.000 Diabetikern ist zuverlässig, die Ergebnisse wurden bereits in mehreren angesehenen medizinischen Fachzeitschriften veröffentlicht.

Für den Zugriff auf persönliche Gesundheitsdaten wird die Retina Risk App von der digi.me-Plattform unterstützt. Das bedeutet, dass keine gesundheitsbezogenen Daten von Retina Risk gespeichert werden. Im Augenblick ist die Retina Risk App in Englischer Sprache verfügbar, an Übersetzungen wird gearbeitet. Die kostenlose Retina Risk App kann über folgende Links heruntergeladen werden:

Google Play - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.retinarisk>

Apple Store - <https://itunes.apple.com/us/app/retinarisk/id1370996145?mt=8>

