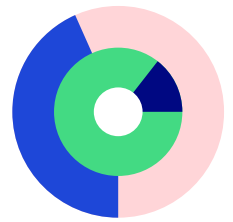


Neuheit in der digitalen Gesundheitsversorgung: Mobile Augenklinik für den ländlichen Raum



Laut Weltgesundheitsorganisation WHO gibt es weltweit eine Milliarde Menschen mit einem Augenleiden, das bei rechtzeitiger Diagnose vermeidbar gewesen wäre. Auch in Deutschland, speziell im ländlichen Raum, müssen Erkrankte lange auf einen Augenarzttermin warten. Das Berliner Unternehmen glaucare GmbH hat eine mobile Augenklinik entwickelt, die die augenmedizinische Versorgung in strukturschwachen Regionen unterstützen kann.

Die mobile Klinik der glaucare GmbH besteht aus einem tragbaren Container, der mit allen notwendigen, teils neuartigen, ophthalmologischen Diagnostikinstrumenten ausgestattet ist. Der Container lässt sich in einem üblichen PKW transportieren und soll in Regionen mit unzureichender augenärztlicher Versorgung in Abständen von drei bis vier Monaten Station machen.

Eine effizienter augenärztliche Betreuung wird in den kommenden Jahren entscheidend sein, denn in Deutschland steigt die Zahl der über 60-jährigen und damit die Zahl der altersbedingten Augenkrankheiten wie Glaukom, AMD und Katarakt. Hinzu kommt, dass die augenärztliche Versorgung in Deutschland auf wackeligen Beinen steht. Knapp 29% der deutschen Augenärzt*innen sind über 60 Jahre alt und stehen damit kurz vor dem Renteneintritt. Das kann weitreichende Folgen haben: „Werden Krankheiten wie Glaukom erst sehr spät diagnostiziert, besteht die Gefahr von irreversiblen Schäden mit Folgen für die Sehschärfe der Betroffenen bis hin zur Erblindung“, erklärt Prof. Dr. med. Carl Erb, Glaukom Experte und Mitglied des Beirats der glaucare GmbH.

„Das medizinische Personal vor Ort soll dabei zukünftig mit einer speziell entwickelten App arbeiten, in der alle Arbeitsabläufe erläutert werden. Die Diagnostik ist nach modernsten Standards möglich“, erklärt glaucare-Geschäftsführer Friedhelm Kremer. Strukturierte Diagnoseschritte gestalten die Untersuchung effizienter, so dass vier bis fünf Personen pro Stunde untersucht werden können. Die Messwerte und Diagnosen können mit der zuständigen Augenklinik geteilt werden. „Unsere mobile Klinik ist ein zentraler Baustein für eine nachhaltige Versorgung von Patient*innen mit Augenerkrankungen. Mit den Möglichkeiten der Digitalisierung bringen wir effiziente Prozesse der medizinischen Betreuung in die ländliche Regionen“ sagt Friedhelm Kremer.

Die Patient*innen der mobilen Klinik können zukünftig eine eigene App nutzen, die sie über neue Termine informiert und in der sie ihre Anamnesefragen schon im Vorfeld eine Untersuchung beantworten können. glaucare plant derzeit in Zusammenarbeit mit den Augenärzten Prof. Dr. Erb und Dr. Maximilian Wintergerst in Indien und Kyrgyzstan die Erprobung des Containers in der Praxis im Rahmen der Internationalisierung der glaucare GmbH.

Informationen zum Datenschutz

Sämtliche Daten bleiben in der ophmo App gespeichert und liegen beim nächsten Besuch der erkrankten Person wieder vor. Die Daten bleiben immer im geschlossenen Kreislauf der mobilen Klinik. Die Übertragung der Patient*innendaten an eine Augenklinik erfolgt nur nach Rücksprache und mit Einwilligung der betroffenen Person. Die glaucare GmbH als Hersteller hat keinen Zugriff auf die Daten. Dies gilt für die zukünftige ophmo App, genau so wie bei der schon vorhandene glaucare App.

Stand der Entwicklung

Das Konzept ist fertig und von Ophthalmologen im Team qualifiziert wurden. Für die Digitalisierung und Entwicklung der medizinischen Assistenten App wurde ein IT-Unternehmen gefunden. Für die weitere Finanzierung und vertriebliche Umsetzung werden derzeit noch Partner gesucht. Für den POC-Koffer wurde nun auch einen Namen gefunden: ophmo - die mobile Augenklinik.

glaucare & appamedix

Die glaucare GmbH ist ein Start-Up im digitalen Gesundheitswesen aus Berlin, gegründet im Mai 2020. Unser achtköpfiges Team besteht aus Fachkräften unterschiedlicher Disziplinen. Wir arbeiten eng mit unserem Partnerunternehmen Appamedix zusammen, das seit 2012 Applikationen für digitale Augenheilkunde entwickelt. 2013 bildete sich hier ein Schwerpunkt im Bereich Ophthalmologie, an das wir als glaucare GmbH anknüpfen. Wir teilen das gemeinsame Ziel, mit intuitiven und innovativen Mitteln eine nachhaltige Augengesundheit für alle Menschen bereitzustellen.

Quellen: WHO World Report on Vision, 2019: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241516570>
Arztstatistik der Bundesärztekammer vom 31.12.2021, Seite 32
https://www.bundesaerztekammer.de/fileadmin/user_upload/downloads/pdf-Ordner/Statistik_2021/2021_Statistik.pdf