

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel:	EYEMATE System
Art:	Translation aus MHH, Medizintechnik/eHealth
Auftraggeber/in:	Implandata Ophthalmic Products GmbH
Dauer:	Beginn: k.A. Ende: k.A.
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	Wie kann eine durch das Glaukom („Grüner Star“, chronische Erkrankung des Auges, die durch einen erhöhten Augeninnendruck den Sehnerv schädigt) drohende Sehbehinderung/Erblindung aufgehalten werden?
Gesamtziel:	Implantierbarer, biokompatibler Mikrosensor zur telemetrischen Augeninnendruckmessung, der dauerhaft im Auge des Patienten verbleibt. Hierdurch engmaschiges Druckmonitoring und Therapieoptimierung.
Beschreibung:	Das EYEMATE System besteht aus einem implantierbaren, biokompatiblen Mikrosensor zur telemetrischen Augeninnendruckmessung, der dauerhaft im Auge verbleibt. Die Messung des Augeninnendrucks durch das Implantat, wird über ein externes Handgerät veranlasst, das die Augeninnendruckmessung berührungslos durchführt. Der Messwert wird auf das externe Handgerät gefunkt, dort angezeigt und gespeichert. Die Daten werden über eine internet-basierte Datenbank übertragen. Der Arzt kann auf die Daten zugreifen, sich über den Krankheitsverlauf informieren und die Medikation bei Bedarf anpassen.
Vision:	Glaukom-Patienten gehen nur noch zum Arzt, wenn sich der Augeninnendruck verschlechtert. Sie managen ihre Erkrankung eigenständig. Arzt und Patient haben den gleichen Informationsstand. Der Arzt hat durch die regelmäßig erhobenen Messdaten Zugang zu einem aussagekräftigeren Datenpool und kann eine optimierte Diagnostik vornehmen. Somit Senkung des Erblindungsrisikos von Glaukompatienten. (Bisher werden diese Messungen nur etwa halbjährlich in der Praxis durchgeführt und sind somit nicht unbedingt repräsentativ.)
Budget und Finanzierung:	k.A.
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:	Max Ostermeier, Geschäftsführer/Managing Director Implandata Ophthalmic Products GmbH http://implandata.com/