

Erster Patient in Implants's ARGOS-02 Studie für implantierbaren Augeninnendrucksensor eingeschlossen

Hannover, Deutschland, 23. Juli 2014 / Die Implants Ophthalmic Products GmbH (Implandata) teilt mit, dass der erste Patient innerhalb der ARGOS-02 Studie zur Erprobung eines implantierbaren Augeninnendrucksenors erfolgreich an der Augenklinik Bellevue in Kiel, Deutschland eingeschlossen wurde. In der ARGOS-02 Studie rekrutieren momentan sechs Augenklinik in Deutschland (nähere Informationen hier: http://www.implandata.com/clinical_studies.html) Patienten mit einem primären Offenwinkelglaukom, bei denen eine Katarakt („Grauer Star“) Operation notwendig ist. Diese Patienten erhalten zusätzlich zu der künstlichen Intraokularlinse den implantierbaren Mirko-Sensor für die kabellose Messung des Augeninnendruckes.

Während der Katarakt Operation wird Implants's intraokularer Drucksensor vor der künstlichen Intraokularlinse, aber hinter der Iris platziert. Nach der Implantation des Mikro-Sensors kann der Augeninnendruck einfach und problemlos in beliebigen Häufigkeiten entweder kontinuierlich oder punktuell gemessen werden. Die Messungen können vom Patienten selbst unter normalen Alltagsbedingungen vorgenommen werden. Die gesammelten Daten können dann über kabelloses Telefon-Modul zum Augenarzt geschickt werden, was eine telemedizinisches Monitoring und Management des Glaukom-Patienten ermöglicht.

„Die eindeutigen Ergebnisse dieser Innovation überzeugen uns“, sagt Prof. Dr. med. Detlef Uthoff, ärztlicher Direktor der Augenklinik Bellevue. „Bisher waren Früherkennung und Therapie für uns Augenärzte unbefriedigend“ erklärt Uthoff und fährt fort: „Diese Innovation ermöglicht uns, unseren Glaukompatienten eine maßgeschneiderte Therapie anbieten zu können.“

Implandata's Sensoren für die Augeninnendruckmessung ermöglichen ein ideales Monitoring des Krankheitsverlaufes und des Behandlungserfolges von Glaukom-Patienten. Durch einfaches und häufiges Messen des Augeninnendruckes – welcher der Schlüsselparameter in der Behandlung von Glaukom-Patienten ist – erhält der Augenarzt wichtige Informationen die unmittelbar in die Behandlung einfließen. Dies trägt dazu bei weiteren Gesichtsfeldverlust aufgrund eines unkontrollierten Augeninnendruckes zu vermeiden.

In der momentan laufenden ARGOS-02 Studie sammelt Implants mir ihrem intraokularen Drucksensoren hinreichend Daten um in 2015 mit dem EG-Konformitätsbewertungsverfahren (CE Zulassung) zu beginnen. Gegenwärtig liegt keine CE Zulassung für die Vermarktung in Europa oder FDA Genehmigung für die USA vor. Implants bereitet aber gegenwärtig weitere klinische Studien in Europa und den USA vor um unterschiedliche Produktversionen für unterschiedliche Anwendungen zu validieren.

Über Implants Ophthalmic Products GmbH

Implandata Ophthalmic Products GmbH ist ein privates in 2010 gegründetes und in Hannover/Deutschland ansässiges Medizintechnik-Unternehmen. Implants's Produkte für die kontinuierliche Messung des Augeninnendruckes werden die Behandlung von Glaukom-Patienten durch eine bessere und häufigere Messung des Krankheits-bestimmenden Faktors Augeninnendruck deutlich vereinfachen und verbessern, zu einem besser kontrollierten Krankheitsverlauf und letztlich zu niedrigeren Behandlungskosten führen.

Kontakt Implants:
Implandata Ophthalmic Products GmbH
Max G. Ostermeier
Kokenstrasse 5
30159 Hannover
Phone: +49 511 2204 2581
Fax: +49 511 2204 2589
mostermeier@implandata.com