

„WIR SORGEN DAFÜR,  
DASS DIE PATIENTEN-  
VERSORGUNG VON  
MORGEN UND  
ÜBERMORGEN  
KONTINUIERLICH  
NOCH BESSER WIRD.“



Prof. Thomas Kohnen bei der Behandlung eines Patienten mit dem LenSx-Femtosekundenlaser.

**Im Interview spricht in dieser Ausgabe Prof. Thomas Kohnen, Direktor der Klinik für Augenheilkunde, über das Leistungsspektrum seiner Klinik, seine Forschungstätigkeit und seinen beruflichen Werdegang.**

*Was ist das Leistungsspektrum Ihrer Klinik?*

Wir verfügen über das gesamte Spektrum der Augenheilkunde. Unser Hauptaugenmerk liegt auf der operativen Versorgung, aber wir bieten ‚State of the Art‘ in Diagnostik, Therapie und Forschung für alle wichtigen Schwerpunkte des Fachgebiets: bei der Behandlung von Grauem und Grünem Star, der chirurgischen Korrektur von Fehlsichtigkeit, der Hornhautchirurgie, Netzhaut- und Glaskörperchirurgie, der Kinderaugenheilkunde, Schielbehandlung und der plastischem Lidchirurgie.

*Was davon sind Alleinstellungsmerkmale, die hier in der Region und darüber hinaus nicht angeboten werden?*

Als erstes und bislang einziges Krankenhaus in Hessen und der Rhein-Main-Region verfügen wir über einen LenSx-Femtosekundenlaser. Er ist extrem präzise und kann zur Korrektur der Hornhaut und bei der Implantation einer Linse eingesetzt werden. Wir sind damit auch das einzige Haus in der Region, das die chirurgische Korrektur der Fehlsichtigkeit mit der gesamten Bandbreite an Lasern und allen Arten von Kunstlinsen durchführen kann. Wir bieten ebenfalls lamellierende Transplantationsverfahren an. Bei diesen Eingriffen wird lediglich die geschädigte Schicht der Hornhaut entfernt und durch Spendergewebe ersetzt. Wir verfügen über eine sogenannte Retcam. Damit kann der Augenhintergrund bei Frühgeborenen dank einer speziellen Weitwinkelkamera betrachtet werden. Dadurch lassen sich starke Sehbehinderungen verhindern. Außerdem operieren wir als einziges Krankenhaus der Region den Grünen Star minimalinvasiv und behandeln Netzhauterkrankungen mit Dreifach-Medikamententherapie.

*Was sind Ihre aktuellen Forschungsschwerpunkte?*

Wir forschen auf zahlreichen Gebieten, wie Grauer Star, Hornhautveränderungen, Optik, Refraktive Chirurgie, also operative Korrekturen der Fehlsichtigkeit, Grüner Star und Netzhauterkrankungen. Mit sowohl klinischen als auch exper-



Prof. Thomas Kohnen

imentellen Studien sorgen wir dafür, dass die Patientenversorgung von morgen und übermorgen kontinuierlich noch besser wird.

*Welches sind in Ihrem akademischen bzw. beruflichen Werdegang die besonders prägenden, wichtigen Schritte gewesen?*

1995 bis 1997 hat mir die Deutsche Forschungsgemeinschaft einen Aufenthalt am Cullen Eye Institute des Baylor College of Medicine in Houston ermöglicht. Dort konnte ich an einem experimentellen und klinischen Forschungsprojekt zur Lasertherapie bei Hornhautkrümmungen mitwirken. Prägend war natürlich auch meine Habilitation hier an der Goethe-Universität. Dabei ging es darum, wie eine durch einen Laser erzeugte Wärme einwirkung die Hornhautkrümmung bei Weitsichtigkeit beeinflussen kann. Seit 2014 bin ich Editor des Journal of Cataract & Refractive Surgery, davor war ich schon 16 Jahre Associate Editor. 2006 und 2007 habe ich außerdem an der European Business School den berufsbegleitenden Studiengang Gesundheitsökonomie absolviert. 2010 und 2011 erhielt ich dann einen Ruf von mehreren Universitäten: Sowohl für die Val and Edith Green Presidential Professorship an der University of Utah als auch für die W3-Professur für Augenheilkunde an der Universität Magdeburg. Aufgrund der Vorteile des Standorts habe ich mich aber für die Professur für Augenheilkunde hier in der Frankfurter Hochschulmedizin entschieden.

*Jenseits des Beruflichen – verraten Sie uns etwas von Ihren privaten Interessen?*

Ich genieße das Leben mit meiner Frau und meinen sechs Kindern. Außerdem liebe ich Sport, spiele Tennis – aktuell in der Regionalliga –, gehe gerne Joggen und Skifahren. Ansonsten interessiere ich mich für Literatur, Kunst, Theater, Fotografie, Geographie und Musik – vor allem klassische Gitarre.