



Maßgefertigter Kniegelenkersatz

Privatdozent Dr. Köck wendet weltweit einzigartige Technologie seit 2008 an und etabliert in der Kreisklinik Würth nun ein Schulungszentrum für Kniechirurgen.

Menschen unterscheiden sich nicht nur in Geschlecht, Rasse und Größe. Auch die Anatomie jedes Kniegelenks ist einzigartig und kann bei Arthrose von Standard-Knieprothesen trotz Navigations- und Schablonentechnik oft nur unzureichend wiederhergestellt werden. Nur durch die Verbindung der bewährten Kniegelenkersatz-Grundsätze und -materialien mit den einzigartigen Vorteilen eines patientenspezifischen Implantates wird die Anatomie und Biomechanik dieses sehr komplexen Gelenks bestmöglich rekonstruiert.

Anhand einer Computertomographieaufnahme des Beines vor der Operation wird mit einer speziellen Software ein virtuelles Kniemodell erstellt. Mittels dieser Daten werden dann nicht nur die notwendigen Sägeschablonen, sondern auch die individuelle Prothese gefertigt. Die Vorteile dieser Methode liegen auf der Hand: höhere Präzision bei der Implantation, optimale Passgenauigkeit und dadurch verbesserte Gelenkfunktion. Zudem ist bei nur in Anteilen geschädigtem Gelenk auch ein individueller Kniegelenkersatz möglich. Nach Ansicht von Dr. Köck

liegt in dieser Technologie die Zukunft der Knieendoprothetik.

Dr. Köck, bis 2012 leitender Oberarzt der Orthopädischen Universitätsklinik in Bad Abbach, ist Dozent an der Universität Regensburg und seit April 2012 Partner der MedArtes-Praxisklinik in Neutraubling mit Filialpraxen im neuen Facharztzentrum der Kreisklinik Würth und in Mallersdorf-Pfaffenberg.

Er brachte 2008 dieses aus den USA stammende Verfahren europaweit erstmals mit Erfolg zur Anwendung und besitzt über eine fünfjährige Erfahrung. Er ist europaweit als Operations-Instruktor und Referent auf diesem Gebiet tätig, war an der Weiterentwicklung der Technik beteiligt und hat mehrere wissenschaftliche Studien zu diesem Thema durchgeführt.

Am 15. März 2013 findet nun der erste Operationskurs für individuelle Kniegelenksendoprothetik an der Kreisklinik Würth statt. Neben den theoretischen Grundlagen werden dabei den teilnehmenden Chirurgen in praktischen Übungen auch die speziellen OP-Techniken vermittelt. Während einer ins Auditorium übertragenen Live-OP können die Teilnehmer den Ablauf der Operation Schritt für Schritt verfolgen und dabei mit dem Operateur Dr. Köck interaktiv kommunizieren.



Privatdozent Dr. Köck richtet in der Kreisklinik ein Schulungszentrum für Kniechirurgen ein.