

KLINIK FÜR ORTHOPÄDIE & SPORTMEDIZIN Qualität im Mittelpunkt

Eine neue Dimension in der Knieendoprothetik:

das Mako™ Roboterarm-assistierte Operationsverfahren

Seit Juli 2020 setzen wir bei der Implantation von Teil- und Vollprothesen des Kniegelenks das innovative Mako™ Roboterarm-assistierte Operationsverfahren ein. Die Mako-Technologie ist in den USA seit über 10 Jahren bereits an über 180 Kliniken, wie z.B. der Mayo Klinik und dem Hospital for Special Surgery in New York etabliert. Bei den Knieprothesen selbst handelt es sich um seit Jahren eingesetzte, bewährte Implantate renommierter und international aufgestellter Hersteller. Wir können diese OP-Technik als derzeit einzige Klinik im Städtedreieck Köln, Bonn, Aachen einschl. des Rhein-Erftkreises anbieten.

Bei der konsequenten Weiterentwicklung der computerunterstützten Verfahren zur Implantation von Knieprothesen fließen die langjährige operative Erfahrung des Operateurs, die Daten des 3-dimensionalen Knochen-CTs mit der intraoperativ erfassten Weichteilspannung und den Roboterarm-assistierten Sägeschnitten zusammen. Der Operateur erhält während des Eingriffs ständig aktualisierte Echtzeitdaten und kann Weichteilspannung und Gelenkinematik des Kniegelenks über den gesamten Bewegungsablauf beurteilen. Hierdurch bestimmt der Operateur schrittweise die optimale Prothesenpositionierung unter bestmöglicher Berücksichtigung der individuellen Anatomie am virtuellen Modell und setzt dies im nächsten Schritt um. Die Sägeschnitte werden vom Operateur selbstständig durchgeführt, wobei der Roboterarm die Schnitte lediglich in der vorgegebenen Ebene millimetergenau und ohne Gefahr einer Abweichung mit einer Präzision im Bereich von 0,5 mm oder 0,5° zulässt.

Spezialisierung Schulterchirurgie

Wir freuen uns, mit Herrn Dr. Armin Hofmaier einen ausgewiesenen Spezialisten auf dem Gebiet der Schulterchirurgie in unserem Team begrüßen zu dürfen. Nach langjähriger Erfahrung als leitender Oberarzt ist Dr. Hofmaier aufgrund seiner großen Erfahrung auf diesem Gebiet überregional auch als Referent und OP-Instruktor tätig.

Wir bieten alle modernen arthroskopischen wie offenen Verfahren der operativen Versorgung von Schultererkrankungen an. Basierend auf einer genauen Diagnosestellung unter Einschluss bildgebender Verfahren und einer eingehenden körperlichen Untersuchung wird im Rahmen der Schultersprechstunde ein jeweils individuelles Therapiekonzept erarbeitet.

Die meisten Schultererkrankungen können mittels minimalinvasiver Techniken arthroskopisch („Gelenkspiegelung“) operativ versorgt werden. Dies beinhaltet die Behandlung des sog. Schulterengpasssyndroms („Impingement“), der Kalkschulter, der Schultersteife („frozen shoulder“), der Arthrose des Schultergelenks („ACG-Arthrose“), Erkrankungen der Langen Bizepssehne („Pulleyläsion“, „SLAP-Läsion“) sowie Rekonstruktionen von Rotatorenmanschettenläsionen (Riss der Sehnenhaube unter dem Schulterdach). Zu den offenen operativen Versorgungen zählen die Implantation spezieller Endoprothesen bei Verschleiß des Schultergelenks („Arthrose“), die Stabilisierung des Schultergelenks nach Ausrenkung („Schulterluxation“) und die Stabilisierung von Sprengungen des Schultergelenks („ACG-Sprengung“). Die operative Behandlung von Schulterluxationen mittels körpereigener Knochenspan-Anlage (z.B. „Latarjet-Operation“), insbesondere bei wiederkehrenden Ausrenkungen trotz operativer Therapie, stellt einen weiteren Schwerpunkt dar und ist u.a. ein Spezialbereich von Dr. Hofmaier. Durch die langjährige Erfahrung und fundierte Kompetenz auf dem Gebiet der Schulterchirurgie werden auch Zweitmeinungen und gutachterliche Äußerungen angeboten.



Dr. med. M. Braun

Chefärztin der
Klinik für Orthopädie & Sportmedizin

Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität zu Köln

St. Katharinen-Hospital Frechen GmbH
Kapellenstraße 1-5, 50226 Frechen

Sekretariat

Fon: 02234 502 - 51110

Fax: 02234 502 - 51104

E-Mail: orthopaedie@khs-frechen.de

Hotline für Sportverletzte

Weiterhin können wir allen Patienten mit v.a. eine akute Kreuzband-/Kniebinnenverletzung/Patellaluxation, Schulterinstabilitäten/-luxation auf Wunsch einen kurzfristigen Termin in unserer Sprechstunde anbieten.

Termin/Infos: 02234 502-51110

www.orthopaedie-frechen.de

