

Informationen zur Arthroskopie (Gelenkspiegelung)

Die Kniegelenksarthroskopie stellt heute ein Standardverfahren moderner Kniechirurgie dar. Entsprechend der Übersetzung - „Arthros-“, bedeutet Gelenk und „skopien“ schauen – kann bei einer Arthroskopie schonend über sehr kleine Schnitte (3mm) in ein Gelenk hineingeschaut werden. Heute sind mit Hilfe arthroskopischer Verfahren komplexe Eingriffe an Knorpel, Menisken und Bändern des Kniegelenkes möglich.

Bei einer arthroskopischen Operation wird das Gelenk zunächst mit einer Spezialflüssigkeit desinfiziert und anschließend steril abgedeckt. Danach wird über einen kleinen ca. 3mm langen Hautschnitt das Arthroskop, eine Optik mit Mikrochip-Videokamera, in das Gelenk eingebracht. Das Gelenk wird während der Operation mit einer sterilen Flüssigkeit durchgespült, um eine klare Bildübertragung aus dem Inneren des Gelenks zu gewährleisten.

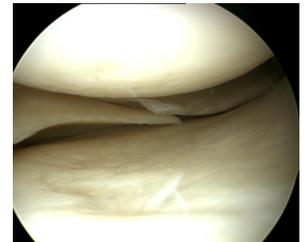
Über einen Monitor kann der erfahrene Operateur alle Strukturen des Kniegelenkes exakt beurteilen und entsprechende Schäden und Verletzungen erfassen. Wird eine Therapie, wie z.B. bei einem Meniskusriß

erforderlich, können Schäden mit Hilfe moderner Mikroinstrumente unmittelbar behandelt werden.

Über einen Monitor kann der erfahrene Operateur alle Strukturen des Kniegelenkes exakt beurteilen und entsprechende Schäden und Verletzungen

erfassen. Wird eine Therapie, wie z.B. bei einem Meniskusriß erforderlich, können Schäden mit Hilfe moderner Mikroinstrumente unmittelbar behandelt werden.

Der entscheidende Vorteil einer Arthroskopie liegt in den kleinen Schnitten, über die der Eingriff präzise durchgeführt werden kann. Gegenüber offenen Verfahren kann der operationsbedingte Zugangsschaden bei der Arthroskopie auf ein Minimum reduziert werden. Hierdurch entstehen weniger Schmerzen und sind schneller Heilungsverläufe möglich.



Ablauf einer arthroskopischen Operation und Arthroskopiebild eines Meniskusrisse

Kontakt:

Sektion Arthroskopische und rekonstruktive Kniechirurgie

Ostmerheimer Str. 200
51109 Köln

Telefon: 0221-8907 18600