

Vorwort

Mittlerweile schon 17 Jahre liegt die erste Auflage unseres Standardwerkes über die Knieendoprothetik zurück, ein langer Zeitraum, in dem sich auf diesem Gebiet doch vielfache neue Gesichtspunkte ergeben haben. Die Implantationszahlen pro Kalenderjahr in Deutschland haben sich mit etwa 170.000 Primäreingriffen denen der Hüftalloarthroplastik weitgehend angeglichen, das durchschnittliche Operationsalter sinkt stetig. Die Langzeitergebnisse haben sich mit 88 % zumindest zufriedenstellenden Resultaten nach 10-jähriger Standzeit deutlich verbessert, was nicht zuletzt einer weitgehend standardisierten Operationstechnik, biomechanisch stark verbesserten Implantaten und auch einer optimierten postoperativen Nachbehandlung zugeschrieben werden kann.

Heutzutage in den Vordergrund gerückt ist die Limitierung des gelenkersetzenden Eingriffes auf knochen sparende verschleißarme Implantate, was unter anderem auch zu einer Renaissance der Hemischlitten und zur Neuentwicklung spezieller Alloplastiken für das Femoropatellargelenk geführt hat. Modulare Endoprothesen erleichtern das Vorgehen bei schwierigen anatomischen Verhältnissen und die unweigerlich zunehmenden Revisionseingriffe.

Diesen wesentlichen Neuerungen will unsere völlig neuüberarbeitete und umfangreich ergänzte Neuauflage Rechnung tragen, wobei die einzelnen Operationstechniken exakt dargestellt werden, aber auch mögliche technische Fehler sowie die Beherrschung möglicher Komplikationen besprochen werden. Bewusst wurde auf eine detaillierte Darstellung umfangreicher Literaturberichte über erzielte Behandlungsergebnisse mit einzelnen Knieendoprothesenmodellen, wie noch in der ersten Auflage integriert, verzichtet. So will diese neu konzipierte Monographie ein Update geben über den aktuellen Standard dieser wichtigen Operationsmethode im Jahr 2015.

Unser Dank gebührt den Mitarbeitern des Springer-Verlages in Heidelberg, allen voran Frau Antje Lenzen, Frau Barbara Knüchel und Frau Ursula Illig für ihre stets harmonische Zusam-

menarbeit, ihr kompetentes Umsetzungsvermögen und die optimale bildgebende Ausgestaltung des Buches.

**Jörg Jerosch, Jürgen Heisel
und Carsten Tibesku**

Neuss, Grafenberg und Straubing, im Februar 2015

Knieendoprothetik

Indikationen, Operationstechnik, Nachbehandlung,
Begutachtung

Jerosch, J.; Heisel, J.; Tibesku, C.O.

2015, XVI, 435 S. 488 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-38422-6