

Das Persona® Kniesystem befindet sich seit über fünf Jahren im klinischen Einsatz. Es wurde weltweit mehr als eine Million-mal implantiert.

Das Implantat

Knie-Implantate werden aus mehreren Teilen zusammengesetzt. Die wichtigsten sind die Oberschenkelkomponente, die Gleitfläche und die Unterschenkelkomponente. Sie stehen beim Persona® Kniesystem fein abgestuft in zahlreichen Größen und Formvarianten zur Verfügung. Das Implantat lässt sich daher in besonders hohem Maß an die individuellen Bedürfnisse des Patienten anpassen.

Die Oberschenkelkomponente besteht aus einer Kobalt-Chrom-Metalllegierung, die Unterschenkelkomponente aus einer Titanlegierung. Beide Werkstoffe gehören zu den Standard-Materialien im künstlichen Gelenkersatz.

Die Gleitflächenkomponente steht in zahlreichen unterschiedlichen Höhen und Führungsoptionen zur Verfügung. Dies erlaubt dem Operateur ein genaues Ausbalancieren des künstlichen Kniegelenks. Die Gleitfläche besteht aus einem speziellen, abriebarmen Kunststoff, welcher auch als hoch vernetztes Polyethylen mit angereichertem Vitamin E zur Verfügung steht. Es ist besonders fest und abriebarm.^{1,2,3,4,5}

Zulassung

Ein im Umlauf befindliches Medizinprodukt, wie ein Implantat für den Gelenkersatz, wird nach den Kriterien des Medical Device Regulation (MDR) oder Übergangsweise durch die Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (Medical Device Directive, MDD) zugelassen.

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/gesundheitswesen/medizinprodukte.html>



i Erfahrungen und Ergebnisse im Überblick

- Im klinischen Einsatz seit 2013
- Zahl der Implantationen (bis 2019): über 1 Million
- Material: Kobalt-Chrom-Metalllegierung, Titanlegierung, hoch vernetztes Polyethylen mit Vitamin E
- Unabhängige validierte Studien: 10
- Zulassung durch unabhängige staatliche Institutionen: in allen wichtigen Ländern, darunter EU-Länder und USA
- Aufnahme in nationale Endoprothesenregister: EPRD Deutschland, SKAR Schweden, NJR England/Wales

1 Zimmer ZRR_WA_2537_12

2 Zimmer TM1140.98

3 Zimmer ZRR_WA_2551_12

4 Oral, E. et, al. Crosslinked Vitamin E Blended UHMWPE with Improved Grafting and Wear Resistance. Poster No. 1181. ORS 2011 Meeting

5 Oral, E. et, al. Trace amounts of grafted Vitamin E protect UHMWPE against squalene-initiated oxidation. Poster No. 1295. ORS 2011 Meeting



Kontaktinformation für Patienten

Rechtliche Hinweise: Zimmer Biomet ist Hersteller orthopädischer Implantate und praktiziert nicht im medizinischen Bereich. Nur ein orthopädischer Chirurg kann beurteilen, welche Behandlung für Sie geeignet ist. Die individuellen Ergebnisse bei Gelenkersatzoperationen können variieren. Die Lebensdauer eines Implantats hängt immer auch von Ihrem Körpergewicht, Alter, Aktivitätsgrad und anderen Faktoren ab. Weitere Informationen über Risiken, Warnhinweise und mögliche Nebenwirkungen erhalten Sie von Ihrem Operateur. Befragen Sie grundsätzlich Ihren Arzt über Ihren persönlichen Gesundheitszustand und Ihre individuellen Behandlungsoptionen. Sofern nicht anders vermerkt sind alle aufgeführten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet und deren verbundenen Unternehmen.

Copyright © 2019 Zimmer Biomet, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Material und der gesamte Inhalt, Gestaltungsarbeit, Bilder und Namen unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Gesetze zum Schutz des geistigen Eigentums. Die Vervielfältigung und Weitergabe dieses Materials an andere als den beabsichtigten Empfänger sind ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis von Zimmer Biomet unzulässig.

www.zimmerbiomet.de



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.®