

EINE KRANKHEIT, DIE DAS GESELLSCHAFTLICHE LEBEN STARK BEEINTRÄCHTIGT.

Kniegelenkarthrose ist eine chronische, degenerative Krankheit, die auftritt, wenn die Knorpelschicht an den Köpfen von Oberschenkelknochen und Schienbein dünner wird und die beiden Knochenflächen "sich berühren". Die Krankheit tritt am häufigsten im Alter auf (besonders bei Frauen) und bei übergewichtigen Menschen, kann aber auch jüngere Menschen betreffen, vor allem bei intensiver körperlicher Anstrengung oder als Folgeerscheinungen bereits vorhandener Läsionen des Knies. Es handelt sich um eine körperlich einschränkende Krankheit, die die massive Einnahme von Schmerzmitteln mit sich bringt und heute Millionen von Menschen weltweit betrifft (und mit zunehmender Lebenserwartung bis zum Jahr 2025 um 40% ansteigen wird). Auch **Orthoservice** will mit der neuen **OA**-Orthese einen Beitrag dazu leisten, den vielen betroffenen Patienten zu helfen. Die neue Orthese wirkt dank ihrer durchdachten Konzeption und der Materialien schmerzlindernd, ist bequem und praktisch, besonders auch für ältere Menschen.



900DP0089DE02.0518



Headquarter: ORTHOSERVICE AG
Via Milano 7 · CH-6830 Chiasso (TI) · Switzerland
info@orthoservice.com · www.orthoservice.com
Tel. 0041 91 8220088 · Fax 0041 91 8220089
Niederlassung Deutschland: Orthoservice Deutschland GmbH
Flugstraße 8 · D-76532 Baden-Baden · Deutschland
Tel. 0049 (0)7221 9913911 · Fax 0049 (0)7221 9913913
info@orthoservice.de · www.orthoservice.de
Sede italiana: RO+TEN s.r.l.
Sede legale: Via Fratelli Ruffini, 10 · I-20123 Milano (MI) · Italia
Sede operativa e amministrativa:
Via Comasina, 111 · I-20843 Verano Brianza (MB) · Italia
Tel. 0039 039 6014094 · Fax 0039 039 6014234
info@roplusten.com · www.roplusten.com
Società soggetta a Direzione e Coordinamento (art. 2497bis CC):
Orthoservice AG (CH) · 6830 Chiasso (TI) · Switzerland



www.orthoservice.com



ORTHO-A

Knieschütze gegen Gonarthrose

Hilfsmittelnummer: 23.04.04.1013

Universal, rechts oder links

RECHTS = bei medialer Gonarthrose am rechten Knie (Genu varum rechts) oder bei lateraler Gonarthrose am linken Knie (Genu valgum links)

LINKS = bei medialer Gonarthrose am linken Knie (Genu varum LINKS) oder bei lateraler Gonarthrose am rechten Knie (Genu valgum rechts)

INDIKATIONEN

- Moderate Einkompartiment-Gonarthrose
- Nach operativen Eingriffen bei Knorpelschäden oder am Meniskus

GEGENANZEIGEN

Derzeit keine bekannt



ORTHO-A

Knieschütze gegen Gonarthrose

REF. 91014



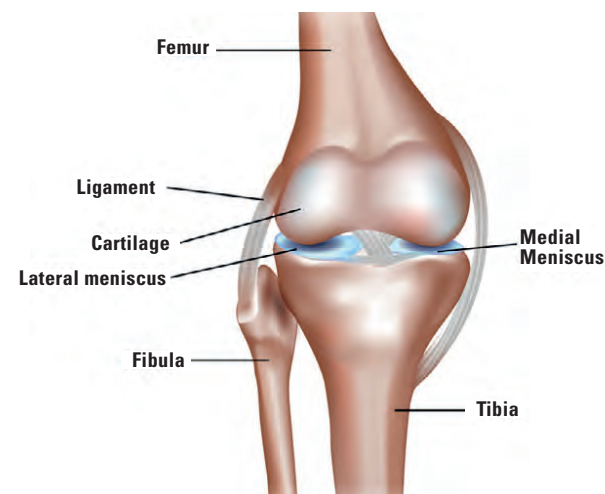
ANWENDUNG

Die Reduzierung der Knorpelschicht im Femorotibial-Gelenk verursacht starke Schmerzen verbunden mit einem unangenehmen Gefühl der Steifheit. Aufgrund der Schmerzen, die Gonarthrose verursacht, tendieren die Betroffenen unbewusst dazu, eine falsche Haltung anzunehmen, was sich langfristig negativ auf den gesamten Muskel-Skelett-Apparat auswirken kann.

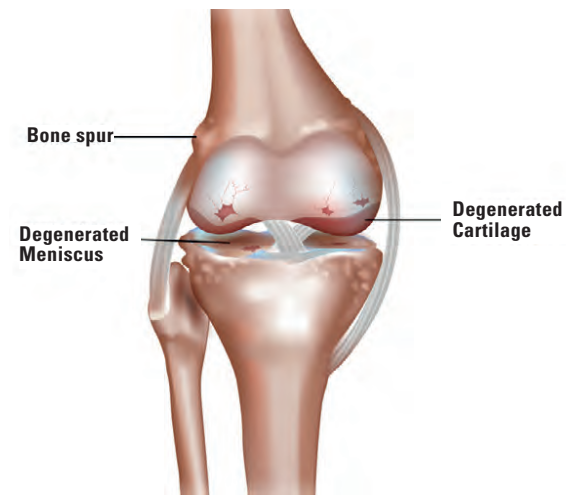
Chirurgische Eingriffe (Osteotomie oder das Einsetzen einer Prothese) werden vom Orthopäden in Funktion zum Stadium der Erkrankung und zur Krankengeschichte des Patienten bewertet. Der konservative Ansatz stellt auch dann eine gute Alternative dar, wenn ein chirurgischer Eingriff

unvermeidlich ist, denn er kann eine gewisse Zeit lang die Symptome mildern und bewirken, dass weniger entzündungshemmende Medikamente verabreicht werden müssen.

Bei Gonarthrose an nur einem Kompartiment korrigiert die Knieorthese **Ortho-A** dank gezielter Druckausübung die Ausrichtung des Gelenks, indem der Femurkondylus von der oberen Fläche der Tibia verschoben wird und der Platz, den vorher die Knorpelschicht eingenommen hat, "virtuell" rekonstruiert wird. Das jeweils am meisten betroffene mediale oder laterale Kompartiment wird dadurch entlastet, wodurch Schmerzen und Steifheit erheblich nachlassen.



NORMAL KNEE JOINT



OSTEOARTHRITIS



EIN SCHMERZENDES KNIE SCHREIT NACH HILFE. WIR KÜMMERN UNS DARUM

INNOVATIVES HEBELSYSTEM ZUR ENTLASTUNG EINES KOMPARTIMENTS

Hierbei handelt es sich um ein modernes System, mit dem das kondylare Auflager durch die Orthese medial oder lateral verschoben wird, um in Funktion zur erforderlichen Korrektur den richtigen "Gelenkdruck" zu erzeugen. Dabei kann nicht nur die Position des kondylaren Auflagers gewählt werden, sondern es kann auch die Intensität des "Drucks" justiert werden, der für die Ausrichtung des Oberschenkelknochens am Kopf des Schienbeins erforderlich ist: die richtige Druckposition wird ganz einfach mit dem beiliegenden Schlüssel eingestellt.



PRAKTISCHE SCHNALLEN ZUM EIN- UND AUSHÄNGEN

Das An- und Ablegen der Orthese ist extrem einfach: die einzelnen Gurte werden mit einem Hebel gespannt und fixiert. Dieses innovative System hat zwei entscheidende Vorteile: zum einen bleibt die beim ersten Anlegen eingestellte Länge der Gurte stets gleich und zum anderen werden die Gurte mühelos und korrekt gespannt, also die idealen Voraussetzungen für ältere Patienten oder Menschen mit eingeschränkter Mobilität geschaffen.



4 GEPOLSTERTE UND NUMMERIERTE GURTE

Die Schalen für Oberschenkel und Wade sind mit von 1 bis 4 durchnummerierten Gurten versehen, die die Reihenfolge beim Verschliessen vorgeben. Im von den Muskeln her besonders dynamischen Wadenbereich sind die Gurte mit Silikon beschichtet und somit rutschfest.



ALUMINIUMLEGIERUNG UND KUNSTSTOFF

Die Materialien der Struktur, Aluminium und Kunststoff, wirken zusammen: aus Aluminium, einem Material, das ausserordentlich leicht, mechanisch fest aber plastisch sowie ungiftig und recyclebar ist, besteht der seitliche Stab, der gezielten Druck auf das Kniegelenk ausübt (lateral oder medial), indem der Femurkondylus vom Kopf der Tibia entfernt wird. Aus Kunststoff, ebenso leicht sowie statisch und dynamisch besonders fest, sind die Schalen für Oberschenkel und Wade gefertigt. Das bedeutet: zwei sehr robuste, aber leichte Materialien, die bei der Ausrichtung des Gelenks und der Schmerzreduzierung zusammenwirken.



JUSTIERKEIL FÜR FLEXION-EXTENSION

Der seitliche Stab ist mit einem Gelenk mit speziellen Keilen versehen, um die Flexion/Extension in Funktion zu den Vorgaben des Orthopäden zu begrenzen.

SCHAUMSTOFFPOLSTER

Die Polster sind weich und angenehm auf der Haut und können einfach abgenommen und in lauwarmem Wasser gewaschen werden. Die Polster sind allergieneutral, rutschfest und mit einem samtweichen Gewebe überzogen.

