



stryker

CMI

Kollagen- Meniskusimplantat



CMI

Das Kollagen-Meniskusimplantat von Stryker

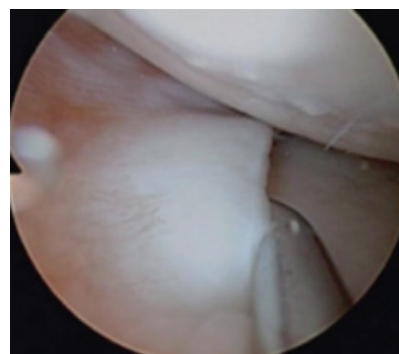
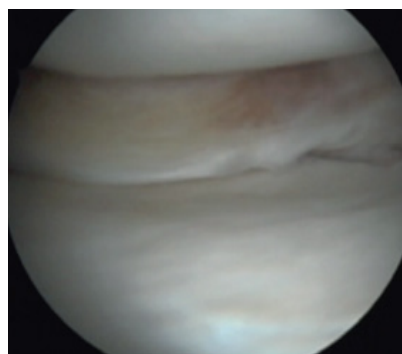
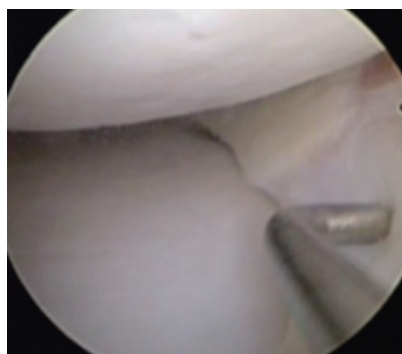
Beim CMI handelt es sich um ein Kollagengerüst zur segmentären Augmentation des Innenmeniskus. Das resorbierbare Gerüst besteht aus gereinigtem Typ-1-Kollagen. Das CMI ist zur Verstärkung und Sanierung bei Meniskusdefekten nach partieller Meniskektomie oder zur Anwendung bei nicht sanierbaren Meniskusrissen gedacht.

- **311 Patienten in randomisierter, kontrollierter klinischer Studie¹**
- **mehr als 6.000 verkaufte Implantate weltweit**
- **14 Jahre im Handel**
- **10 Jahre Nachbeobachtung in begleitender kontrollierter Studie mit 33 Patienten²**



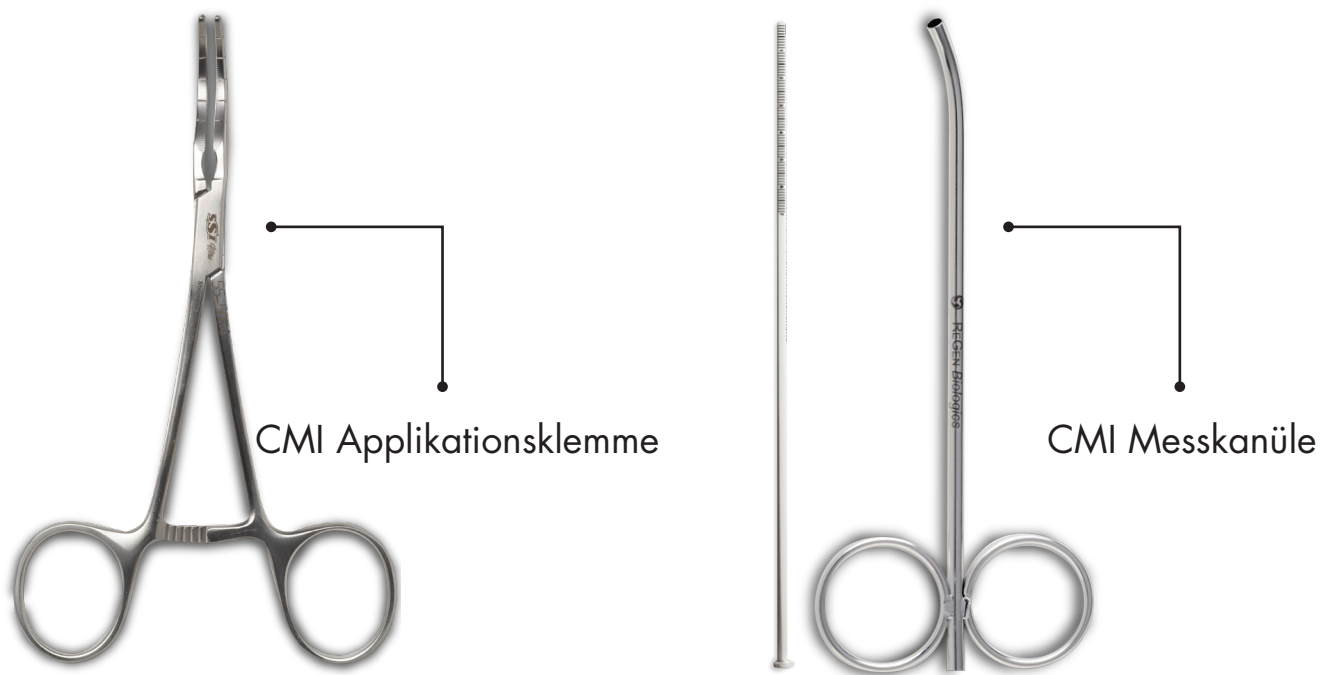
Die biologische Lösung

In der in den USA durchgeführten klinischen Studie zeigten die Ergebnisse der mit dem CMI versorgten chronischen Patienten eine signifikant höhere Wiedererlangung verlorener Aktivität als die der 82 Kontrollpatienten. Die durchschnittliche Meniskusfläche hatte sich 1 Jahr postoperativ um 97 % vergrößert. Bei akutem Meniskusriss zeigten die CMI-Patienten eine signifikante Zunahme des den Meniskusriss auffüllenden Gewebes gegenüber den 75 präoperativen Patienten. Alle Patienten erzielten bei Schmerzen, Lysholm-Score und Selbstbeurteilung Verbesserungen gegenüber den präoperativen Werten.¹



Für bessere Operationsergebnisse

Intuitives Instrumentarium



Klinische Erfahrung mit dem CMI

- Bei CMI-Patienten mit chronischen Meniskusschäden ist die Wahrscheinlichkeit, dass sie innerhalb von 5 Jahren eine weitere Meniskusoperation benötigen, dreimal geringer.¹
- Bei einer Nachbeobachtungsdauer von mindestens 10 Jahren profitierten 87 % der Patienten von einer Implantation des Innenmeniskus-CMI, da sich Schmerzen, Aktivitätsgrad und radiologischer Befund gegenüber der partiellen Meniskektomie verbesserten.²
- In einer multizentrischen, randomisierten, kontrollierten klinischen Studie mit 311 Patienten war in der histologischen Untersuchung neu gebildetes, meniskusartiges Faserknorpelgewebe erkennbar, das gut in den nativen Meniskus integriert war.¹

Heilung ist wichtig

Wie bei jeder Operation spielt die Rehabilitation eine wichtige Rolle. Das Rehabilitationsprogramm nach Implantation des CMI dauert circa sechs Monate. Es bietet eine ausgewogene Kombination von Kräftigungs- und Bewegungsübungen zum Schutz des neu gebildeten Gewebes während des Regenerationsprozesses, was die Bildung von neuem Gewebe unterstützt, das den Meniskusdefekt auffüllt.



Artikelnummer	Bezeichnung
4607	CMI Implantat - lateral; inkl. einem Maßband
4612	XL CMI Implantat - medial; inkl. einem Maßband
4601	9,0 mm CMI Implantat - medial; inkl. einem Maßband
4608	CMI Messkanüle
4610	CMI Applikationsklemme
4618	CMI Maßband, steril

Literatur

1. Rodkey WG, DeHaven KE, Montgomery WH 3rd, Baker CL Jr, Beck CL Jr, Hormel SE, Steadman JR, Cole BJ, Briggs KK. Comparison of the collagen meniscus implant with partial meniscectomy. A prospective randomised trial. J Bone Joint Surg Am. 2008 Jul;90(7):1413-26.
2. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Lopomo N, Bruni D, Giordano G, Ravazzolo G, Molinari M, Marcacci M. Prospective Long-Term Outcomes of the Medial Collagen Meniscus Implant Versus Partial Medial Meniscectomy: A Minimum 10-Year Follow-Up Study. Am J Sports Med. 2011 Mai; 39(5):977-85. Epub 2011 Feb 4

Sports Medicine

Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt.

Der medizinischen Fachkraft obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings vor der Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen. Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten.

Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten regulatorischen Einschränkungen und medizinischen Standards der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Die Stryker Corporation oder ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: CMI und Stryker. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.

Die abgebildeten Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den geltenden Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union.



1000902243DE Rev A
DFS 03/2018
2017-13240

Copyright © 2017 Stryker
www.stryker.com

Stryker GmbH & Co. KG
Dr.-Homer-Stryker- Platz 1
47228 Duisburg
Deutschland

t: +49 2065 837-0
f: +49 2065 837-837

www.stryker.de

Stryker Osteonics SA
Burgunderstrasse 13
CH-4562 Biberist
Schweiz

t: +41 32 641 69 50
f: +41 32 641 69 55

www.stryker.ch

Stryker Austria GmbH
Vienna Twin Towers
Turm A, Top 21
Wienerbergstraße 11
A-1100 Wien
Österreich

t: +43 1 813 2000
f: +43 1 813 16 16

www.stryker.at

