

Anhaltender klinischer Erfolg nach AMIC® Chondro-Gide® Behandlung bei fokalen Knorpelläsionen im Kniegelenk

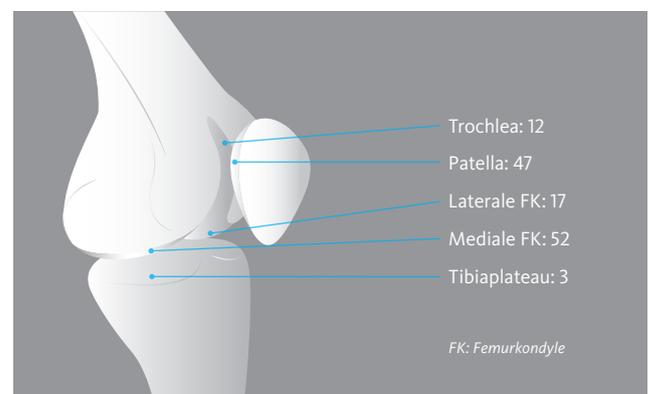
Zusammenfassung der Publikation von Gille et al. "Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis for Treatment of Focal Cartilage Defects in the Knee: A Follow-up Study." in Orthop J Sports Med. February 2021. doi: 10.1177/2325967120981872.

AMIC® Chondro-Gide® erwies sich als wirksame Behandlung bei Patienten mit fokalen Knorpelläsionen im Knie und erzielte eine über 7 Jahre anhaltende Verbesserung von Schmerz und Funktion.

Multizentrische, prospektive Registerstudie (Level IV):

- > Patienten mit symptomatischen, fokalen Knorpelschäden (Outerbridge Grad III/IV) wurden eingeschlossen
- > AMIC® als Indexoperation – Fälle mit Begleiteingriffen wurden ausgeschlossen
- > Für die Auswertung standen prä- und post-operative Daten von 131 Patienten zur Verfügung:
 - Mittleres Alter bei OP: 36.6 ± 11.7 Jahre
 - Mittlere Defektgröße: 3.3 ± 1.8 cm²
 - Mittlere Follow-up Dauer: 4.6 ± 2.9 Jahre

Lokalisation der Knorpeldefekte (n=131):



Anhaltende klinische Verbesserung nach AMIC®

- > Eine signifikante Verbesserung des medianen Lysholm Score (Abb. 1) und des KOOS (Abb. 2), sowie eine signifikante Verringerung des Schmerz VAS wurden bereits im ersten postoperativen Jahr nach AMIC® beobachtet.
- > Die Verbesserung blieb über 7 Jahre konstant.

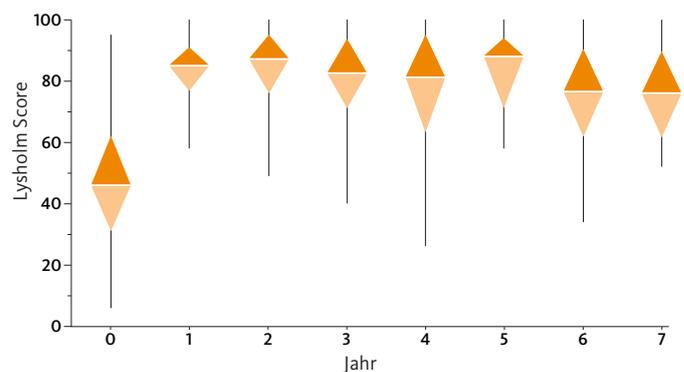


Abb. 1: Verlauf des Lysholm Score

Kein Einfluss patientenspezifischer Faktoren auf die Ergebnisse

- > Weder Alter, Geschlecht (Abb. 2), vorheriger Eingriff, Defektlokalisierung, noch Defektgröße beeinflussten die Ergebnisse signifikant.

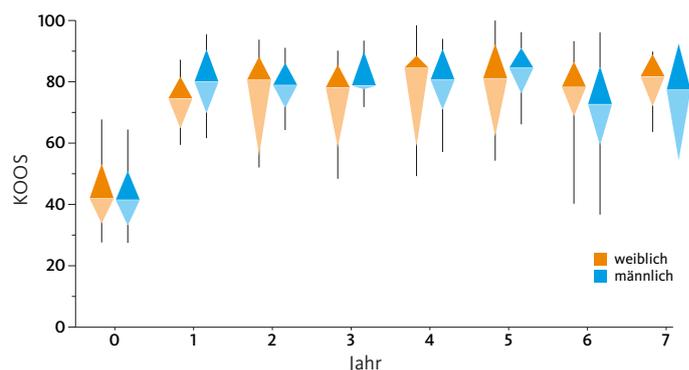


Abb. 2: Verlauf der KOOS Änderung nach Geschlecht

CHONDRO-GIDE® LITERATUR TIPP

Mit 20 Jahren Einsatz in der Klinik ist die Bilayer Kollagenmembran Chondro-Gide® ein bewährtes Produkt für Knorpeltherapien. AMIC® Chondro-Gide®, eine Technik bei der knochenmarkstimulierende Verfahren mit der Kollagenmembran kombiniert werden, bewährt sich schon seit 15 Jahren. Basierend auf der präklinischen und klinischen Evidenz wurde AMIC® von den zuständigen DGOU Fachgremien in die Empfehlungen für die Behandlung von Knorpeldefekten im Talus, Knie und in der Hüfte aufgenommen.

Der Verwendungszweck der Chondro-Gide® wurde um die Augmentation der Meniskusnaht erweitert. Die Membran wird hierbei um den genähten Meniskus gewickelt. Die entsprechende Meniskus Wrapping Technik ist als AMMR® registriert.

Der Literatur Tipp adressiert wichtige Aspekte in der Evidenz zur Anwendung der Chondro-Gide®.

Fazit

- > Die Ergebnisse dieser Studie sind auf die AMIC® Behandlung zurückzuführen, da Fälle die Begleiteingriffe erforderten von der Studie ausgeschlossen waren.
- > Die Datenerhebung für dieses Register folgte dem Klinikstandard ohne zusätzliche, vordefinierte Nachkontrollen. Obwohl das Studienteam die Patienten dazu ermunterte, die Fragebogen auszufüllen, nahm mit fortschreitender Dauer nach dem Eingriff die Patientenzahl pro Zeitpunkt ab. Dies ist eine bei Registerstudien bekannte Einschränkung, die zu Datenlücken und einer verminderten statistischen Aussagekraft führt.
- > AMIC® erwies sich als wirksame Behandlung für Patienten mit mittelgrossen Outerbridge Grad III/IV Knorpeldefekten im Knie und erzielte gute, über 7 Jahre anhaltende Ergebnisse.

Details der Studie können Sie der Originalveröffentlichung entnehmen:

Original Research

Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis for Treatment of Focal Cartilage Defects in the Knee

A Follow-up Study

Justus Gille,^{*†} Prof.Dr.med., Ellen Reiss,[‡] Cand.med., Moritz Freitag,[†] Cand.med., Jan Schagemann,[†] Prof.Dr.med., Matthias Steinwachs,[§] Prof.Dr.med., Tomasz Piontek,^{||} Prof.Dr.med., and Eric Reiss,[‡] Dr.med.

Investigation performed at University of Luebeck, Germany



www.geistlich-surgery.com

Hauptsitz Schweiz
Geistlich Pharma AG
Business Unit Surgery
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen
Tel. +41 41 492 55 55
Fax +41 41 492 56 39
surgery@geistlich.com
www.geistlich-surgery.com

Deutschland
Geistlich Biomaterials
Vertriebsgesellschaft mbH
Schneidweg 5
D-76534 Baden-Baden
Tel. +49 7223 96 24 0
Fax +49 7223 96 24 10
surgery@geistlich.de
www.geistlich.de

- > Chondro-Gide®, die original AMIC® Membran¹
- > Kompatibel mit verschiedenen kosteneffizienten, einzeitigen Knorpelregenerationsverfahren^{2,3,4}
- > Evidenz für mehr als 10 Jahre klinischen Erfolg⁵
- > Biokompatible Bilayer Kollagen I/III Membran¹
- > Leicht zu handhaben: geschmeidig und reissfest¹



1. Geistlich Pharma AG, Daten liegen vor (Laborversuche und prä-klinische Studien)
2. Kramer J, et al., Cell Mol Life Sci. 2006 Mar;63(5):616-26. (Klinische Studie)
3. Walther M, et al., Oper Orthop Traumatol. 2014 Dec;26(6):603-10. (Klinische Studie)
4. Fossom V, et al., Orthop J Sports Med. 2019 Sep 17;7(9). (Klinische Studie)
5. Kaiser N, et al., Arch Orthop Trauma Surg. 2020 Aug 13. (Klinische Studie)