

cartimax[®]
COLLAGEN MEMBRANE

matricel[®]

Matricel GmbH
Kaiserstrasse 100
Germany
www.matricel.com



Cartimaix Kollagenmembran



**Eine Kurzanleitung in 6 Schritten
zur biologischen Versorgung von Knorpeldefekten**

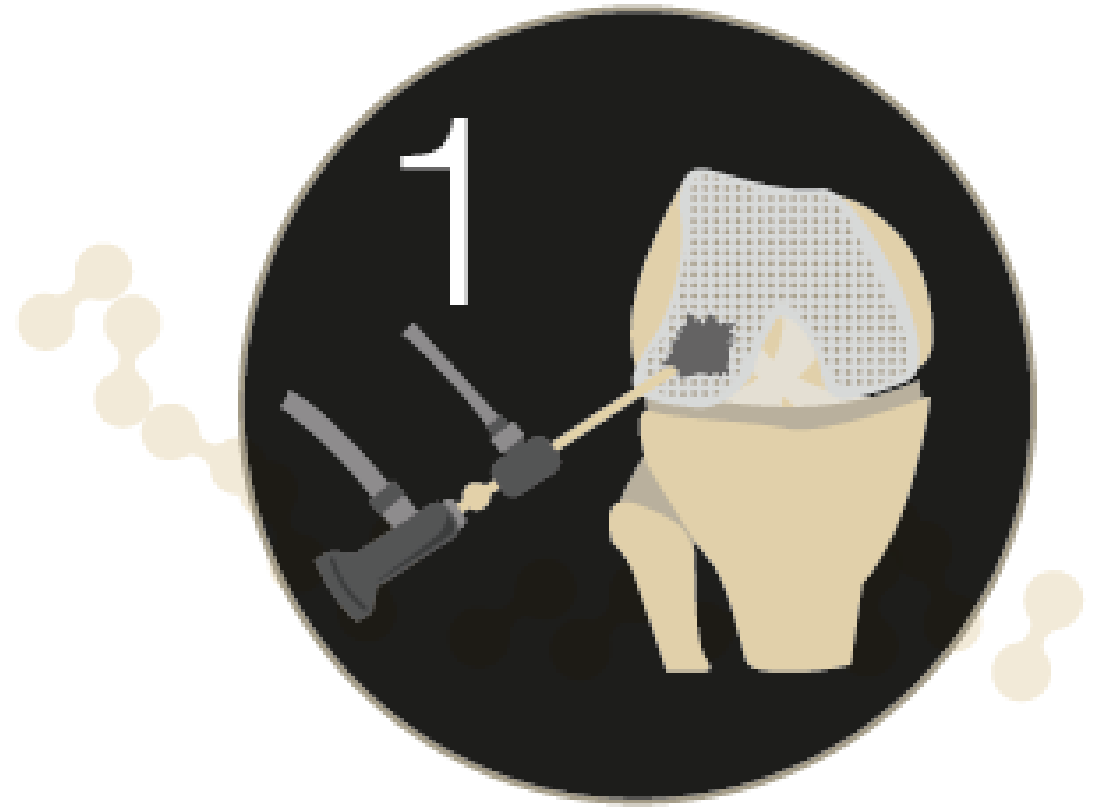
Schritt 1

Initiale Arthroskopie

Feststellen der Größe und des Grades des Knorpeldefektes und notwendige begleitende Eingriffe durchführen.

Bei einer Defektgröße kleiner als 2cm^2 ist meist ein Debridement und ggf. eine Nanofrakturierung ausreichend.

Bei einer Defektgröße über 2cm^2 sollte das Defektareal mit einer Cartimaix Membran abgedeckt werden, um ein Abwandern der aus dem Knochenmark austretenden Stammzellen in den Gelenkspalt zu verhindern.

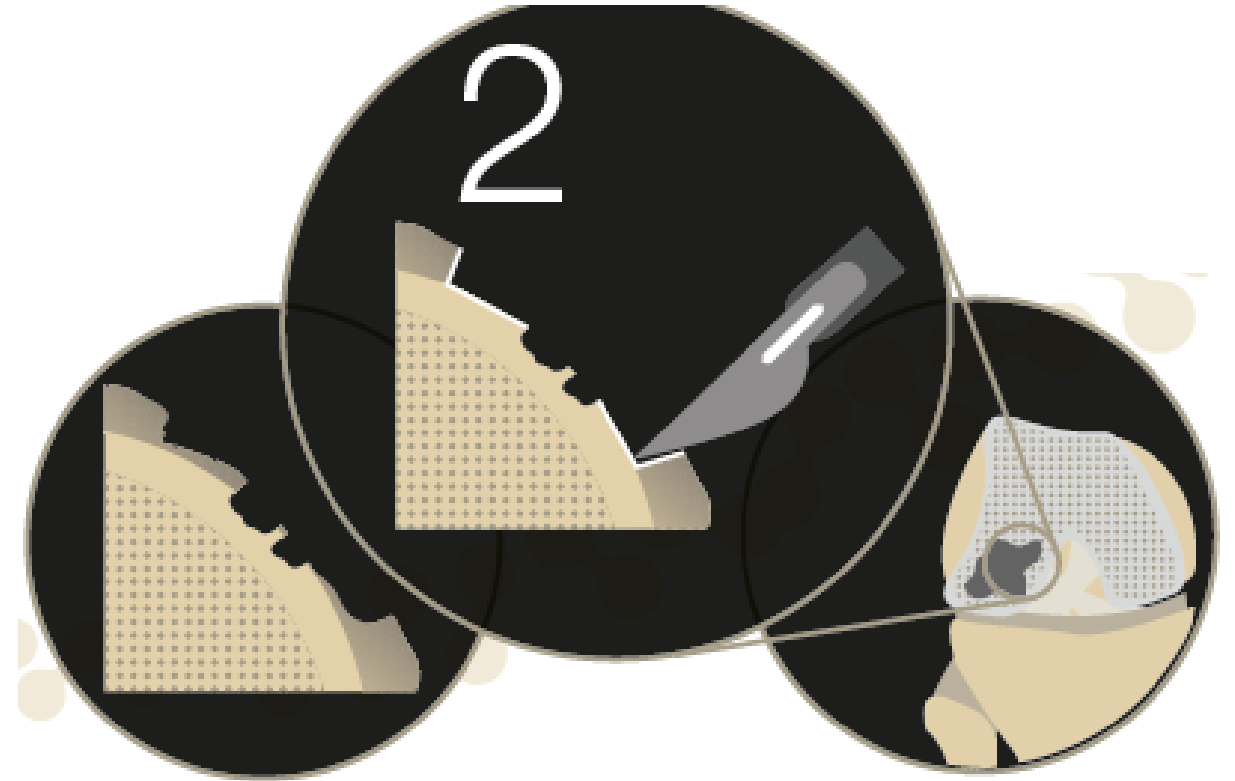


Schritt 2

Präparieren des Defektareals

Je nach Knorpeldefektlokalisierung wird das Kniegelenk durch einen kleinen Schnitt (Miniarthrotomie) standardmäßig eröffnet.

Das Defektareal wird durch Abtragen von gelösten und defekten Knorpelanteilen mittels einer Ringkürette oder eines Löffels stabilisiert.



Schritt 3

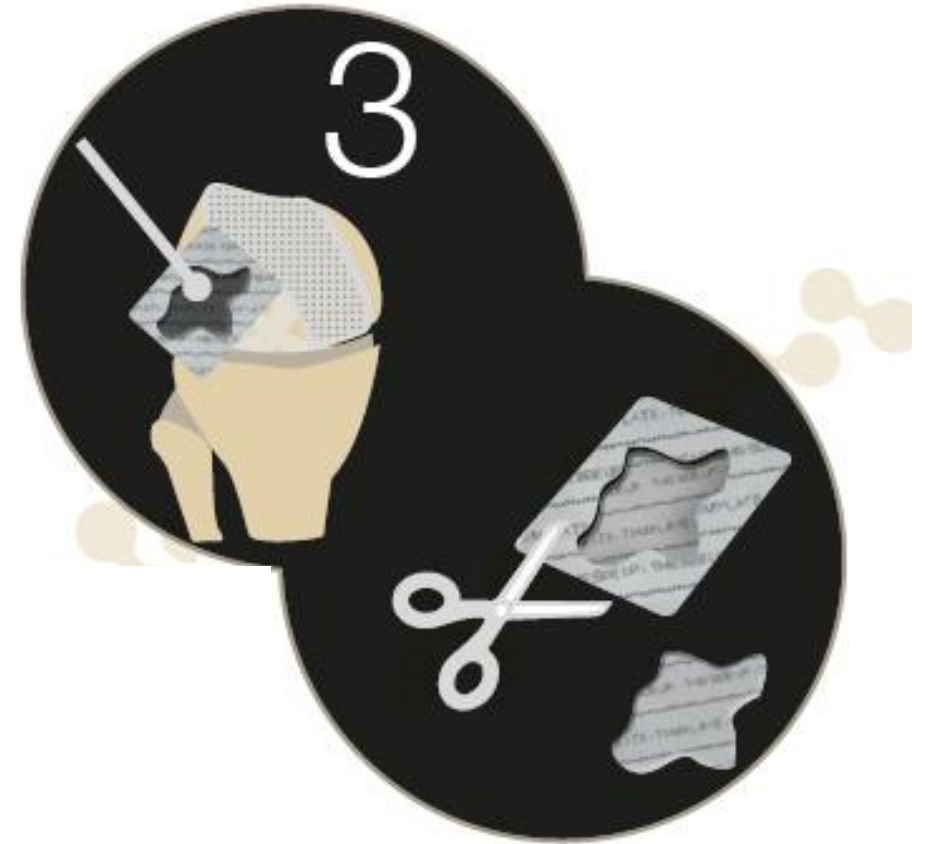
Defektabdruck mit Template erstellen

Für einen exakten Zuschnitt das sterile **Template** auf das **Defektareal** auflegen.

Durch **leichtes Andrücken** wird der Umriss des Areals geformt.

Entsprechend der Kontur wird das **Template zugeschnitten**.

Dann erfolgt eine **Kontrolle** durch **Einpassen** des zugeschnittenen Templates **in den Defekt**.



Schritt 4

Vorbereitung und Zuschnitt von Cartimaix

Cartimaix der sterilen Verpackung entnehmen. Die Membran kann trocken oder rehydriert zugeschnitten werden.

Das zugeschnittene Template wird auf die glatte, dichte Seite der Cartimaix aufgelegt und entlang der Schablone ausgeschnitten.

Das Template entfernen und Cartimaix einpassen.



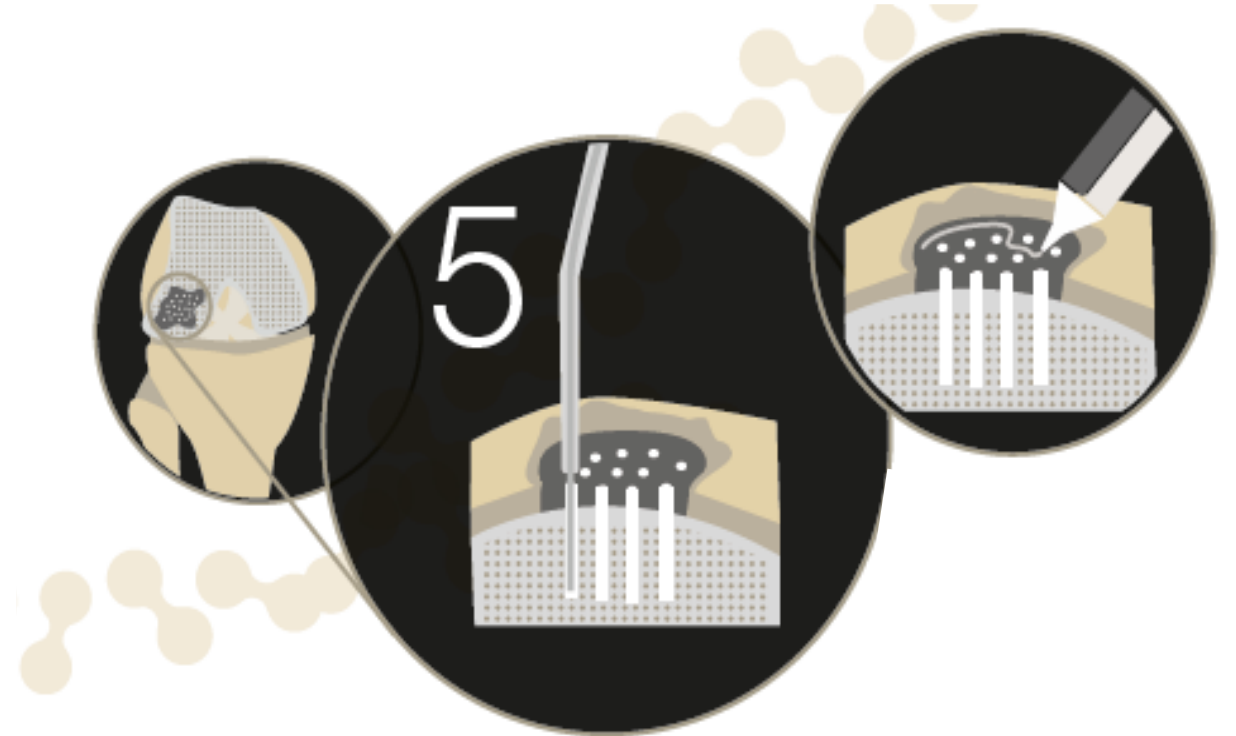
Schritt 5

Zugang zum Knochenmarkraum schaffen

Nach dem **Zuschnitt** der Cartimaix wird die **subchondrale Knochenplatte** z.B. mit **NanoFx perforiert**, um Zugang zum subchondralen Knochenmarkraum zu schaffen.

Studien zeigen, dass das NanoFx System dünnere und tiefere Zugänge ermöglicht, die **verbesserte Ergebnisse** zeigen. Die Abstände sollten 3 – 5 mm betragen.

Zur **Fixierung der Cartimaix** wird anschließend Fibrinkleber aufgetragen.



Schritt 6

Einbringen von Cartimaix

Cartimaix wird mit der rauen, faserigen Seite in Richtung des präparierten Defektareals eingebracht und durch Anpressen auf den Fibrinkleber fixiert.

Nach Adhäsion durch den Fibrinkleber (ca. 5 Minuten) wird durch Durchbewegen des Gelenks der Sitz der Membran kontrolliert.



Bestellinformationen zur Cartimaix Kollagenmembran

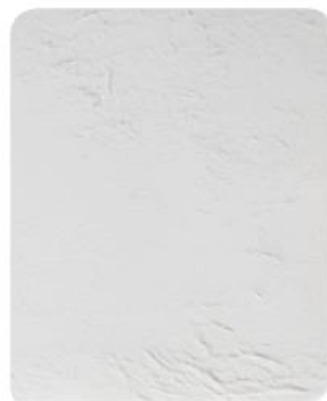
Bestell-Nr.	CAR2530	CAR3040	CAR4050
Produktgröße	25 mm x 30 mm	30 mm x 40 mm	40 mm x 50 mm
Verpackungseinheit	1 Cartimaix Membran + 1 Template	1 Cartimaix Membran + 1 Template	1 Cartimaix Membran + 1 Template



CAR2530

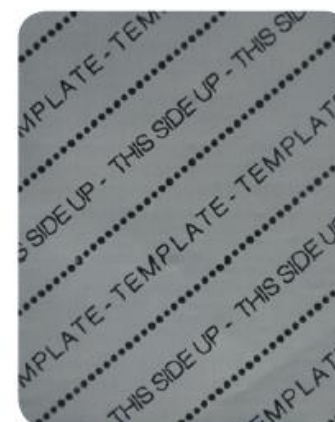


CAR3040



CAR4050

Cartimaix ist in folgenden Größen erhältlich und wird doppelsteril verpackt geliefert. Jede Packungseinheit enthält eine Cartimaix Membran und ein steriles Aluminium Template in der Größe 40 mm x 50 mm.



Aluminium Template

**Cartimaix Bestellung bei 2med GmbH unter:
Telefon 040.55 77 96-05 oder per E-Mail info@2med.biz**