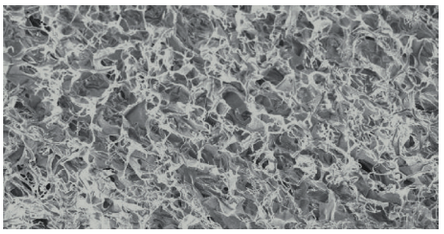
ologen™

Biodegradable Collagen Matrix

Über die ologen™ Kollagenmatrix

Die ologen™ Kollagenmatrix (ologen™ CM) ist ein modernes Produkt für die Wundbehandlung, das aus einer porösen Matrix von vernetztem Atelokollagen und Glykosaminoglykan (GAG) besteht.
ologen™ CM wurde speziell entwickelt, um eine narbenfreie Wundheilung zu fördern, indem es bei verschiedenen Augenoperationen das Einwachsen der Fibroblasten leitet, um beispielsweise bei der Glaukomchirurgie ein gesundes, prominentes Sickerkissen zu bilden.

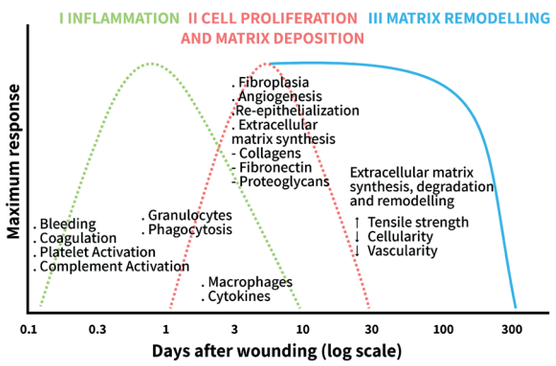


Produktbeschreibung

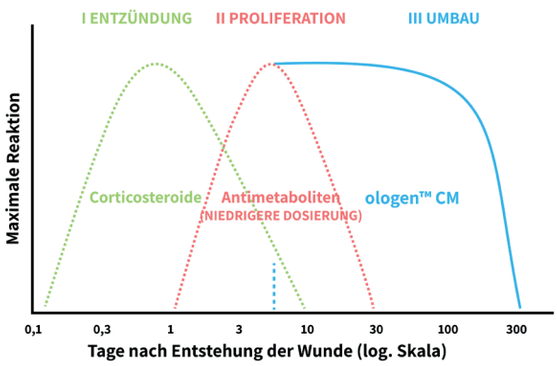
- Atelokollagen Typ I mit einer dreidimensionalen porösen Struktur und einem Porendurchmesser von 10-300 µm
- Enthält > 90 % Atelokollagen und < 10 % Glykosaminoglykan (GAG)
- Trockenformgerüst
- In etwa 3 bis 6 Monaten biologisch abgebaut

Wirkmechanismus bei Glaukom-Operationen in Kombination mit niedrig dosierten Antimetaboliten

Heilungsphasen bei der primären (normalen) Wundheilung

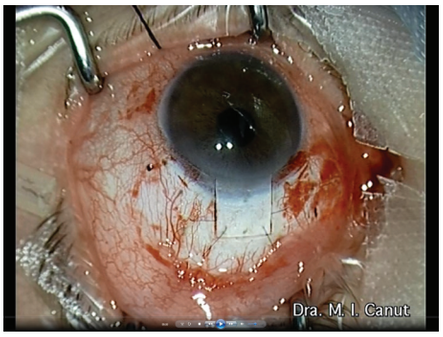


Modulierter Wundheilungsprozess



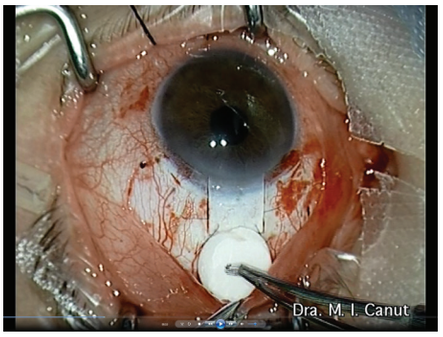
Angepasst von S. Enoch, P. Price. World Wide Wounds, 2004

Trabekulektomie mit niedrig dosierten Antimetaboliten und ologen™ CM als Goldstandard



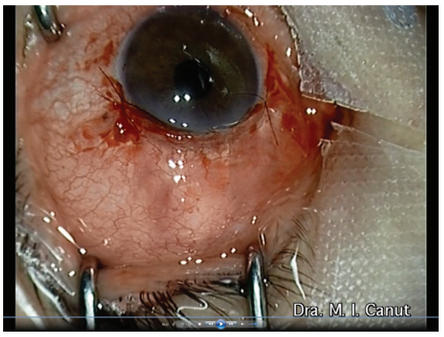
Unveränderte Operationstechnik bis zum Verschluss des Skleralappens. Es empfiehlt sich ein Vorgehen, das eine Laser-Suturolyse ermöglicht. Erwägen Sie eine Senkung der Dosis der Antimetaboliten.

Operation von Dr. M.I. Canut



ologen™ CM direkt hinter dem Skleralappen platzieren.

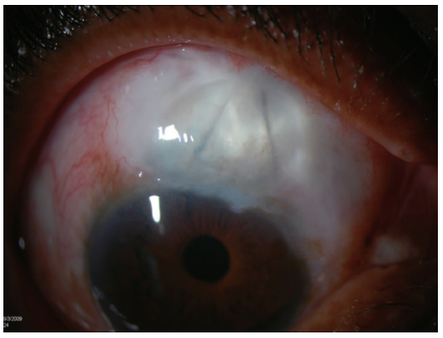
Operation von Dr. M.I. Canut



Die Vorderkammer verschließen und neu formen.

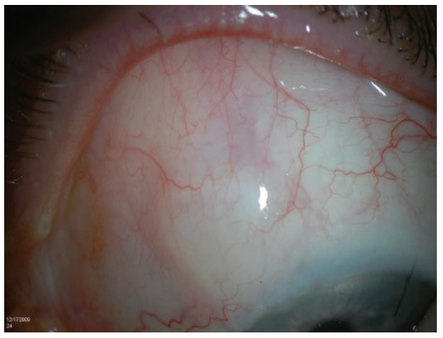
Operation von Dr. M.I. Canut

Ergebnisse



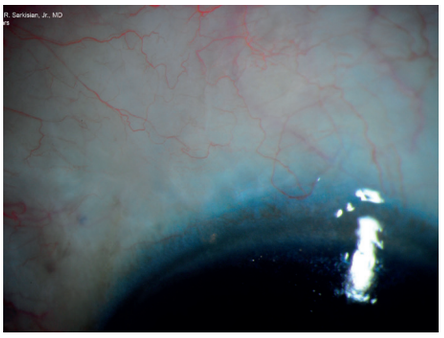
Mitomycin C (MMC)

Sickerkissen-Vergleich, Fotos von Dr. S. Sarkisian



ologen™ CM (6 Monate postoperativ)

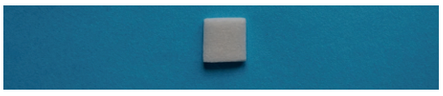
Sickerkissen-Vergleich, Fotos von Dr. S. Sarkisian



ologen™ CM (24 Monate postoperativ)

Sickerkissen-Vergleich, Fotos von Dr. S. Sarkisian

Produktspezifikation

Produktform	Artikelnummer	Größe
	830601 830621	6,0 mm (D) x 2,0 mm (H) 7,5 mm (D) x 2,0 mm (H)
	862051	12,0 mm (D) x 1,0 mm (H)
	870051	10,0 mm (B) x 10,0 mm (L) x 2,0 mm (H)

DAHLHAUSEN®
info@dahlhausen.de
T: +49 2236 3913-0

aeon astron Europe BV
www.ologen.com

ologen™ ist eine eingetragene Handelsmarke.

POCM-COM-A401-GM-02