

Vorteile für Sie

Deutsche und internationale Studien von renommierten Chirurgen haben hervorragende Ergebnisse geliefert. VISCOSEAL® lindert viele Beschwerden, welche nach der Arthroskopie auftreten können.

Dazu gehören: Schwellungen, Bewegungseinschränkungen sowie Gelenksschmerzen in Ruhe und unter Belastung. Langzeitstudien haben sogar nach zwei Jahren noch ein deutliches Plus bei jenen Patienten nachweisen können, welche VISCOSEAL® erhalten hatten. Sie haben also nicht nur kurzfristig, sondern auch langfristig etwas von VISCOSEAL®.

VISCOSEAL® wird von den gesetzlichen Krankenkassen nicht erstattet, sondern ist eine individuelle Gesundheitsleistung.

**Haben Sie Fragen zu VISCOSEAL®?
Rufen Sie uns unter 0800/243 63 34 gebührenfrei an.**

Zusammensetzung:

1 ml isotonische Lösung enthält 5,0 mg Natriumhyaluronat aus Fermentation sowie Natriumchlorid, Dinatriumhydrogenphosphat, Natriumdihydrogenphosphat und Wasser für Injektionszwecke.

Anwendungsgebiete:

Zur Schmerzlinderung, für verbesserte Gelenkbeweglichkeit und eine raschere Wiederherstellung der Gelenkfunktion nach Arthroskopie oder Gelenklavage, durch Entfernen der Spülflüssigkeit und durch Substitution der Gelenkschmiere.

Darreichungsform:

1 Fertigspritze zu 50 mg/10 ml (in Sterilverpackung) zum Einmalgebrauch.



VISCOSEAL®
SYRINGE

Schneller mobil und
schmerzfrei nach der
Arthroskopie.



TRB CHEMEDICA AG · Postfach 1129
85529 Haar/München, Deutschland
Telefon 0800/243 63 34 · Fax 0800/243 63 35
info@trbchemedica.de · www.trbchemedica.de

1. Auflage · S.11/11

Patienteninformation



Sehr geehrter Patient,

Ihr Arzt wird Sie demnächst arthroskopisch behandeln.

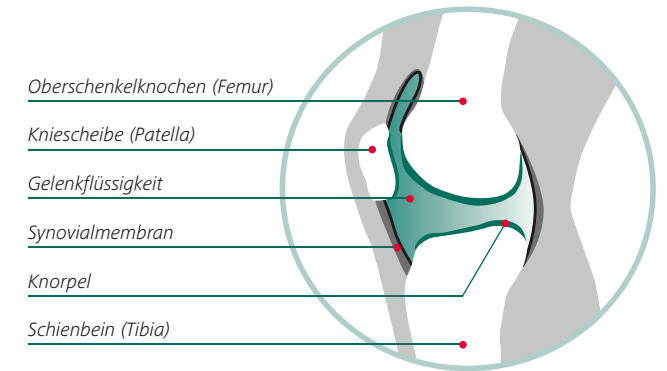
Die Arthroskopie ist ein etabliertes Verfahren, das vielen Patienten langfristig eine grundlegende Besserung ihrer Gelenkfunktion erbringt. Dabei werden durch kleinste Einschnitte in das Gelenk die chirurgischen Instrumente, Licht, eine optische Einrichtung sowie Zu- und Ablaufvorrichtungen für Spülflüssigkeit eingeführt. Während der Arthroskopie wird das Gelenk mit einer Spüllösung (meist eine Kochsalzlösungsähnliche Flüssigkeit) gespült. Dies geschieht, um die trübe Gelenkflüssigkeit auszuwaschen und dem Arzt ein gutes Sichtfeld für seinen Eingriff zu liefern, sowie um Ablagerungen und Rückstände wegzuspülen, die sich im Gelenk angesammelt haben könnten. Nach dem Eingriff wird die Spülflüssigkeit so weit wie möglich abgesaugt. Sie haben also nach dem Eingriff ein „trockenes Gelenk“, da die visköse Gelenkschmiere ausgespült wurde und neue Gelenkflüssigkeit Zeit braucht, um nachgebildet zu werden. In dieser Zeit wird der Knorpelstoffwechsel beeinträchtigt und die Knorpelflächen haben keine Schutzschicht.

Was sind die Aufgaben der Gelenkflüssigkeit?

Die wichtigste Komponente der Gelenkflüssigkeit heißt Hyaluronsäure. Sie ist es, welche es der Gelenkflüssigkeit ermöglicht, gleichzeitig als Platzhalter, als Stoßdämpfer, als Filter und als Schmiermittel zu wirken.

VISCOSEAL® wird als Gelenkflüssigkeitsersatz direkt nach dem Eingriff in das Gelenk eingebracht. Dabei werden Reste der Spülflüssigkeit verdrängt und der Knorpel wieder in sein natürliches Bett gelegt. Der Wirkstoff in VISCOSEAL® heißt Hyaluronsäure. Hyaluronsäure ist ein natürlicher Stoff, der im Körper überall dort vorkommt, wo Flüssigkeit gesammelt wird beziehungsweise Gewebe aneinander bewegt wird. Dies sind zum Beispiel der Tränenfilm, der Glaskörper des Auges, die Haut, sämtliche Schleimhäute des Körpers, aber auch Knorpel und vor allem die Gelenkschmiere. Die Hyaluronsäure in VISCOSEAL® ist so konzentriert, dass VISCOSEAL® der natürlichen Gelenkflüssigkeit sehr ähnlich ist. Dadurch ist Ihr Knorpel sofort wieder geschützt, die Ernährung des Knorpels (die über die Gelenkflüssigkeit stattfindet) wird verbessert und das Gelenk läuft sozusagen wieder „reibunglos“.

Hyaluronsäure spielt eine entscheidende Rolle im gesunden Gelenk



Die Hyaluronsäure in VISCOSEAL® wird durch Fermentation hergestellt. Im Reagenzglas bilden spezielle Bakterienstämme Hyaluronsäure als Schutzmantel. Dieser wird im Labor „geerntet“ und ist völlig frei von tierischen Eiweißen. Die Molekularstruktur der Hyaluronsäure in VISCOSEAL® entspricht zu 100 % der Molekularstruktur menschlicher Hyaluronsäure. Daher wird VISCOSEAL® hervorragend vertragen und es kann nicht zu Unverträglichkeiten kommen.

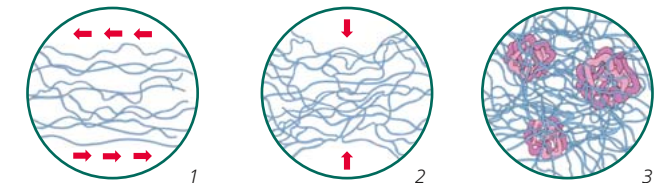


Abb. 1: Unter gleichmäßiger Belastung wirkt Hyaluronsäure als Schmiermittel

Abb. 2: Unter plötzlicher Belastung ist Hyaluronsäure ein Stoßdämpfer

Abb. 3: Hyaluronsäure schränkt wie ein Filter die Passage schädlicher Zellen und Moleküle im Gelenkraum ein