

CaReS-1S[®] – Knorpelschäden heilen

Zahlreiche Menschen leiden unter Knorpelschäden.

Diese verursachen Schmerzen, Bewegungseinschränkungen und Entzündungsreaktionen. Sie beeinträchtigen Ihre Lebensqualität.



MRT, seitl. Aufnahme;
Darstellung der Defektzone

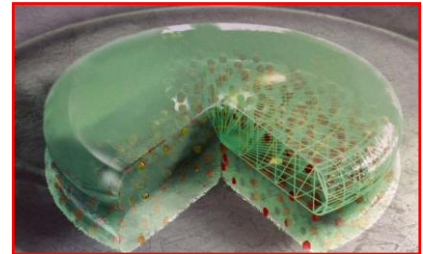
Eine nicht operative Therapie zur Heilung eines Gelenknorpelschadens gibt es nicht.

Medikamente und Krankengymnastik können die Beschwerden vorübergehend lindern, den beschädigten Knorpel aber nicht regenerieren.

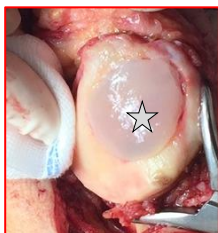
Gibt es eine Alternative zum künstlichen Gelenkersatz ?

CaReS-1S[®] ist ein zellfreies Knorpel-Regenerations-System zum Aufbau von hyalinartigen, körpereigenen Knorpel.

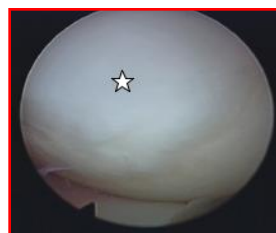
Das Implantat besteht aus einer multidirektionalen Kollagenmatrix eingebettet in ein Hydrogel. Dabei dient die Kollagenmatrix als Gerüst für einwandernde Knorpelzellen (Chondrozyten). Das Hydrogel „fängt“ die im umgebenden Knorpelgewebe und der Gelenkflüssigkeit vorhandenen Zellen ein und leitet diese in das Innere des Implantates weiter.



CaReS-1S[®] orientiert sich an den natürlichen Prozessen des Körpers und unterstützt den Aufbau körpereigenen Knorpelgewebes.



CaReS-1S nach der
Implantation in den
Gelenknorpel



In Knorpel umgebautes
CaReS-1S (☆) 3,5 Jahre
nach Implantation

Weitere Informationen zu **CaReS-1S[®]** erhalten Sie von Ihrem Arzt oder Ihrer Ärztin und unter www.spongiotech.de