

CaReS[®]-1S

► Sistema para Regeneração da Cartilagem em uma Etapa



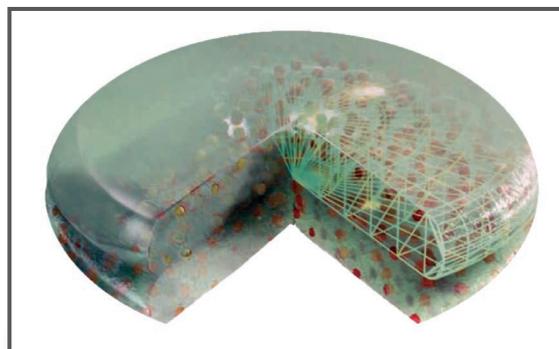
INDICADO PARA LESÕES DA CARTILAGEM DO JOELHO (CONDILOS FEMORAIS E PATELA) E TORNOZELO, GRAU III E IV DO ICRS

EM HIDROGEL 3D

NOVO CONCEITO

- ▶ CaReS®-1S, da Austríaca Arthro Kinetics é a mais nova geração de scaffolds para tratamento de lesões da cartilagem. Suas propriedades osmóticas sinalizam a ativação do ciclo celular no tecido circundante a lesão.

1S (ONE STEP). Em uma etapa se realiza o procedimento sem a necessidade de cultura de células e ou preparo de outro material biológico.



APRESENTAÇÃO

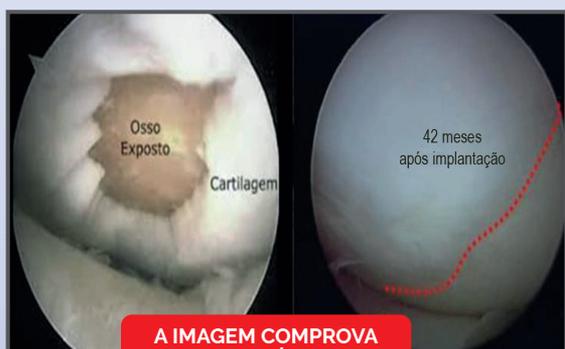
- ▶ Estéril, CaReS®-1S, é um implante biológico constituído de colágeno nativo tipo I em "hidrogel" gelatinoso no formato 3D, apresentado em três opções de diâmetros: Ø 11mm; Ø 22mm e Ø 34mm, e duas opções de altura 4 e 6mm.

APLICAÇÃO

- ▶ Por suas características físicas, permite fácil manuseio e moldagem ao formato e dimensão exatos da lesão em área $\leq 8\text{cm}^2$. Sua aderência permite usar a técnica de press fit em $\leq \text{Ø } 11\text{mm}$. Para diâmetros maiores, recomenda-se o uso de cola de fibrina.



PROCEDIMENTO NÃO NECESSITA DE MICRO PERFURAÇÃO E SUTURA.



A IMAGEM COMPROVA A EFICÁCIA

MODO DE AÇÃO / RESULTADO

- ▶ CaReS®-1S através de suas "propriedades bioativas", induz e conduz a migração das células condrocitos/condroblastos para o seu leito onde as células iniciam o processo de biosíntese / produção de colágeno tipo 2 / formação de tecido semelhante a cartilagem hialina.



CaReS®-1S

► Procedimento rápido pelo fácil manuseio na técnica de aplicação.

Apresenta propriedades únicas:

BIOCOMPATÍVEL

SCAFFOLD
EM FORMATO 3D

HIDROGEL

BOA ADERÊNCIA
AO OSSO SUBCONDRA

ESTRUTURA
MATRICIAL

PH
NEUTRO

INDUTOR E CONDUTOR
CONDRÓBLASTOS
CONDRÓCITOS

SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
PERMITEM MOLDAGEM

PREENCHIMENTO TOTAL
DO ESPAÇO DA LESÃO



Referencias:

- Schüttler KF, Götschenberg A, Klasan A, Stein T, Pehl A, Roessler PP, Figiel J, Heyse TJ, Efe T. Cell-free cartilage repair in large defects of the knee: increased failure rate 5 years after implantation of a collagen type I scaffold. Arch Orthop Trauma Surg. 2019 Jan;139(1):99-106. doi: 10.1007/s00402-018-3028-4. Epub 2018 Aug 18. PubMed PMID: 30121776.
- Roessler PP, Pfister B, Geslein M, Figiel J, Heyse TJ, Colcuc C, Lorbach O, Efe T, Schüttler KF. Short-term follow up after implantation of a cell-free collagen type I matrix for the treatment of large cartilage defects of the knee. Int Orthop. 2015 Dec;39(12):2473-9. doi: 10.1007/s00264-015-2695-9. Epub 2015 Feb 13. PubMed PMID: 25676840. Schüttler KF, Schenker H, Theisen C, Schofer MD, Getgood A, Roessler PP, Struwer J, Rominger MB, Efe T. Use of cell-free collagen type I matrix implants for the treatment of small cartilage defects in the knee: clinical and magnetic resonance imaging evaluation. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jun;22(6):1270-6. doi: 10.1007/s00167-013-2747-x. Epub 2013 Nov 7. PubMed PMID: 24196573. Efe T, Theisen C, Fuchs-Winkelmann S, Stein T, Getgood A, Rominger MB, Paletta JR, Schofer MD. Cell-free collagen type I matrix for repair of cartilage defects—clinical and magnetic resonance imaging results. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Oct;20(10):1915-22. Epub 2011 Nov 18. PubMed PMID: 22095486. Schüttler KF, Struwer J, Rominger MB, Rexin P, Efe T. Repair of a chondral defect using a cell free scaffold in a young patient—a case report of successful scaffold transformation and colonisation. BMC Surg. 2013 Apr 16;13:11. doi: 10.1186/1471-2482-13-11. PubMed PMID: 23590134; PubMed Central PMCID: PMC3637466.

CaReS[®]-1S

► Sistema para Regeneração da Cartilagem em uma Etapa



◀ Um grande avanço no tratamento de lesões da cartilagem!

▲ Um conceito inovador com resultados satisfatórios no **tratamento de lesões de cartilagem.**



Importante: O CaReS[®]-1S em seu transporte e armazenamento necessita de temperatura controlada, entre 2°C e 25°C e posicionamento correto da caixa.

Acesse o QR Code e saiba mais sobre CaReS[®]-1S



Fale agora com o nosso gerente:

Cláudio Silva
11 9 6496-9534

claudiosilva@grupohemocat.com.br

Clique Aqui

