

ÂNCORAS BIORREABSORVÍVEIS - PLLA

# BIOANCHOR

ÂNCORAS BIORREABSORVÍVEIS - PLLA



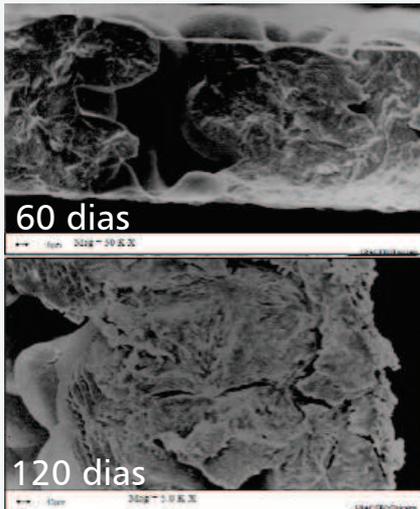
**GMREIS**  
Qualidade para Vida

# ÂNCORAS BIORREABSORVÍVEIS - PLLA

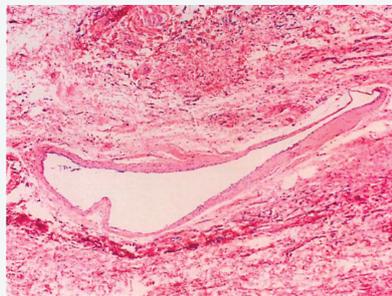
O Bioanchor GMReis foi desenvolvido para solucionar necessidades de reconstrução ligamentar e de tendões, através da implantação de âncoras biorreabsorvíveis em PLLA com fios de sutura de alta resistência, trançados, fabricados com UHMWPE – Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular. O PLLA (Poli L-Ácido Lático) é um polímero reabsorvível que se degrada gradativamente no organismo, e sua lacuna é preenchida com nova formação óssea.



## ENSAIOS LABORATORIAIS

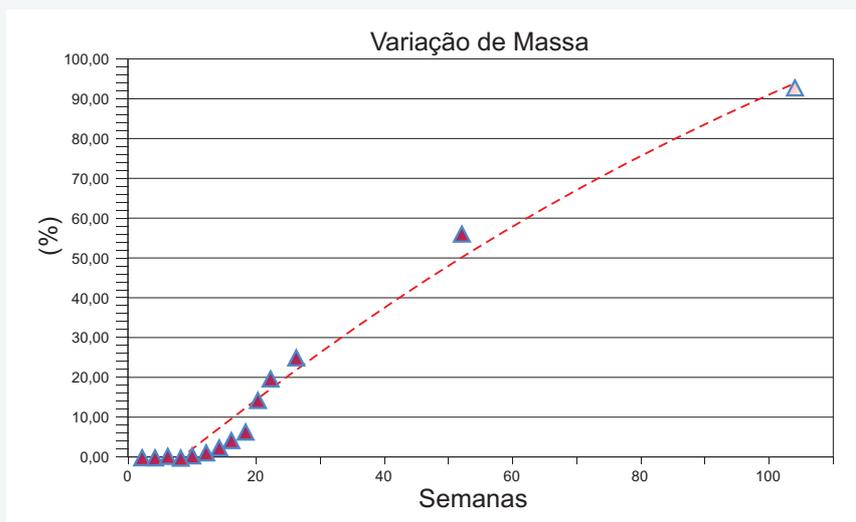


Imagens demonstram as etapas de degradação do PLLA em ambiente semelhante ao do organismo humano com 60 e 120 dias de exposição.



Corte histológico após 90 dias de implantação: teste de reações e absorção do implante, conforme norma ISO 10993.

Gráfico demonstra o comportamento de biodegradação do material, conforme norma ASTM F 1635, em meio fisiológico simulado.



## VANTAGENS

- 1 Alta resistência de fixação do implante no osso que proporciona segurança contra o arrancamento da âncora durante e após o procedimento cirúrgico;
- 2 Técnica de implantação simples e segura, com indicação precisa de profundidade de inserção dos instrumentais e de implantação das âncoras, seja por via aberta ou artroscopia;
- 3 Âncoras apresentadas montadas com fios de sutura de alta resistência em chaves insertoras, de uso único e estéril; reduzindo o tempo cirúrgico e facilitando o procedimento;
- 4 Bioanchor 5 mm e 6.5 mm com dois fios de sutura que transpassam todo o corpo da âncora, até a ponta, aumentando a resistência contra a falha do implante e,
- 5 Gravação a laser indica a profundidade exata de implantação da âncora, que foi cuidadosamente projetada para acomodá-la perfeitamente no espaço criado pelos instrumentais; reduzindo riscos de falha do implante. É fundamental respeitar a técnica cirúrgica para o sucesso do implante.

## INSTRUMENTAIS | BIOANCHOR 3.0 mm



**270-19**  
Brocas Bioanchor de 2.0 mm para Bioanchor de 3.0 mm



**270-13**  
Macho Bioanchor 3.0 mm



**270-02**  
Guia Bioanchor Serrilhado 235 mm



**270-01**  
Guia Bioanchor Boca de Peixe 235 mm



**270-06**  
Obturador Longo Pressanchor 250 mm

## INSTRUMENTAIS | BIOANCHOR 5.0 mm



**270-11**  
Impactor Bioanchor 5.0 mm



**270-15**  
Macho Bioanchor 5.0 mm

## INSTRUMENTAIS | BIOANCHOR 6.5 mm



**270-12**  
Impactor Bioanchor 6.5 mm



**270-16**  
Macho Bioanchor 6.5 mm

## IMPLANTES



**300-3011**  
Bioanchor Ø 3.0 x 11.7 mm



**300-5017**  
Bioanchor Ø 5.0 x 17.0 mm



**300-6517**  
Bioanchor Ø 6.5 x 17.0 mm



## **MATRIZ | GMREIS**

Av. Pierre Simon de Laplace, 600 - Lote 3 Quadra F - Techno Park  
CEP: 13069-320 | Campinas/SP - Brasil | Tel.: +55 (19) 3765 9900

**Exportação** [export1@gmreis.com.br](mailto:export1@gmreis.com.br)

**Distribuição** [distribuidores1@gmreis.com.br](mailto:distribuidores1@gmreis.com.br)  
[gmreis@gmreis.com.br](mailto:gmreis@gmreis.com.br)

**f GMReisBrasil**

**[GMReis.com.br](http://GMReis.com.br)**