

Mais do que um **implante**

GALAXY
Implantes de conexão cônica

Mais do que uma **superfície**

Titansure
Active

Biologia e alto desempenho
para o **bem-estar** do seu paciente

 **Ziacom**[®]

Galaxy + Titansure Active: máxima biocompatibilidade

O **Titansure Active** resulta da combinação do nosso tratamento de superfície **Titansure** com a revolucionária tecnologia BBL (Bone Bioactive Liquid), patente adquirida pela **Ziacom**® e desenvolvida pelo grupo de investigação da Biointelligent Technology Systems S.L em resposta à nossa constante aposta na inovação, investigação e desenvolvimento de novos produtos que melhorem os tratamentos dentários e o bem-estar dos pacientes.

Aplicado ao nosso implante de conexão cônica Galaxy, o **Titansure Active** cria as condições perfeitas para uma osteointegração mais rápida e eficaz.

Titansure Active



Para tal, a **Ziacom**® alterou as propriedades da superfície do implante, incluindo a estrutura, a composição química, a carga e a hidratação. O resultado é um inovador sistema **Titansure Active**, o tratamento de superfície com tecnologia BBL (Bone Bioactive Liquid) que oferece um resultado superior ao melhorar consideravelmente o contato osso-implante.



Biologia e alto desempenho para o bem-estar do seu paciente

Graças às propriedades do **Titansure Active**, o nosso implante Galaxy proporciona uma capacidade de cicatrização mais rápida e uma biocompatibilidade osso-implante otimizada. Estas características são determinantes para conseguir uma osteointegração bem-sucedida, o que confere um importante valor diferencial aos tratamentos com implantes.

GALAXY

Conexão cônica: reduz os micromovimentos e as microinfiltrações.

Plataforma única: simplifica significativamente os procedimentos protéticos.

Design da rosca: maior estabilidade primária.

Macrodesign cortical cônico invertido: menos stress cortical.

Ápex ativo: facilita a correção do eixo de inserção em alvéolos pós-extração.

Titansure Active

Condições perfeitas para uma maior concentração celular.

Aumento da densidade óssea nos grupos hidróxilos.

Otimiza a comunicação intercelular.

Diminui o tempo de osteointegração e aumenta o BIC.

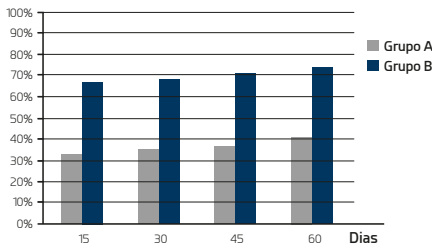
Redução dos processos inflamatórios.

Resultados comprovados

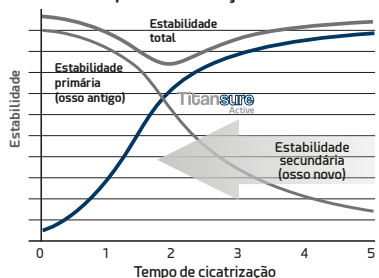
A tecnologia BBL consiste numa solução salina com carga líquida negativa que contém Cloreto de Cálcio (CaCl₂) e Cloreto de Magnésio (MgCl₂-6H₂O) e que cria a condição ideal para a concentração celular na área de lesão óssea após a implantação.

O tratamento de superfície BBL aumenta consideravelmente a densidade nos grupos hidróxidos na superfície dos implantes, melhorando a sua hidratação de forma significativa em comparação com outras superfícies. É precisamente esta superfície hidrofílica do implante que permite a interação iónica ativa precoce com o plasma sanguíneo e com as células progenitoras ósseas, antes que as primeiras células osteogénicas adultas se fixem à superfície. Isto acaba por levar a uma melhor comunicação intercelular e a um melhor contato final osso-implante num período significativamente menor, reduzindo significativamente o processo inflamatório pós-operatório.

Titansure Active consegue duas vezes mais contato osso-implante desde os primeiros 15 dias



E reduz substancialmente o tempo de cicatrização óssea



A elevada biocompatibilidade de Galaxy com **Titansure Active** foi demonstrada nos estudos realizados em superfície de implantes, tal como indica o Dr. Dr. Sérgio Alexandre Gehrke, histologista e diretor deste estudo:

“Dentro dos limites deste estudo, os dados obtidos na análise histomorfométrica dos implantes do grupo com superfície tratada (78,92 + 0,3%) mostraram uma osteointegração muito rápida e eficaz em comparação com o grupo de controlo (53,8 + 2,3% de BIC). A avaliação do crescimento ósseo na porção medular do osso da tíbia de coelho mostra o potencial de osteoindução desta nova superfície testada.”

PT | PORTUGUÉS



www.ziacom.com

Ziacom Medical SL

Calle Búhos, 2
28320 Pinto - Madrid - ESPAÑA
Tfno.: +34 91 723 33 06
info@ziacom.com

Ziacom Medical Portugal Lda

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

Ziacom Medical USA LLC

333 S E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
Phone: +1 (786) 224 - 0089
info.usa@ziacom.com