



## Agente de Preenchimento, Isolamento e Antisséptico para Implantes Dentais e Superfícies

Ler antes de usar o produto

### Apresentação:

Embalagens contendo uma seringa com 250mg (18 doses), 500mg (36 doses), 1,0g (72 doses) ou 2,5g (180 doses) do produto.  
Obs: A dose calculada é baseada na quantidade mínima necessária para a aplicação correta em um parafuso de proteção de implante de maior diâmetro. A dose é de 14mg e equivale a um filete de 8mm extruído do bico da seringa.

### Composição:

Iodofórmio	12,85%
Óleo de Calêndula	4,1%
Excipientes q.s.p.	1g
(Ésteres, ácidos graxos, hidrocarbonetos)	

### Indicação:

O **Proheal** é indicado na profilaxia e tratamento da contaminação microbiana do interior dos implantes dentais, componentes cirúrgicos, protéticos e próteses temporárias e definitivas implanto-suportadas. Indicado também para evitar a aderência de biofilme nas superfícies de fios de sutura, dentes temporários de resina acrílica, superfícies de dentes naturais sob mock-ups e superfícies de dispositivos utilizados na cavidade oral, como cimento cirúrgico, epíteses, etc.  
Aconselha-se a troca do produto em casos de substituição dos componentes dos implantes e próteses e dos dispositivos intraorais.

### Descrição do Produto e Princípio de Funcionamento:

O **Proheal** faz o preenchimento dos espaços vazios entre o implante e as conexões cirúrgicas e protéticas, impedindo a entrada e o crescimento de microrganismos. Também é capaz de criar um filme protetor e estável sobre superfícies expostas ao meio bucal, evitando a colonização bacteriana e a formação de biofilme. A sua aplicação elimina o mau odor oriundo dos implantes, isola as superfícies expostas e melhora sensivelmente a saúde do periodonto.

Os seus componentes permanecem por longo tempo estáveis no local e o Iodofórmio e a calêndula, exercem longo e eficiente efeito antisséptico.

O contato entre o produto e o paciente é por tempo indeterminado, porém aconselha-se a troca do produto em casos de substituição de componentes dos implantes ou dos dispositivos temporários onde ele for aplicado.

### Informações Técnicas:

É comum a ocorrência de infecções e inflamações peri-implantares devido à contaminação microbiana dos espaços existentes entre os implantes e os componentes cirúrgicos e protéticos. Sabe-se que esta situação pode ocorrer durante toda a vida dos implantes, desde a fase de espera da osseointegração, nos componentes provisórios, até os componentes definitivos, pilares e próteses.

A contaminação microbiana destes espaços gera ainda mau odor característico, conhecido na atividade clínica e que pode interferir nas relações sociais do paciente. Estas ocorrências aumentam muito quando há afrouxamento dos parafusos.

O **Proheal** preenche estes espaços, estabiliza o parafuso de proteção e faz o controle microbiano destes ambientes em todas as fases da permanência dos implantes e próteses implanto-suportadas. Controla também a aderência do biofilme nos fios de sutura, principalmente multifilamentados, dentes temporários, dentes naturais sob mock-ups e dispositivos protéticos e cirúrgicos de uso na cavidade oral.

O **Proheal** é eficaz na eliminação da peri-implantite, oriunda da contaminação interna dos implantes e conexões protéticas, do mau odor característico dos implantes, da contaminação das suturas, dentes provisórios, mock-ups e superfícies de dispositivos cirúrgicos ou protéticos expostas, desde que seja estritamente seguido o protocolo de aplicação.

### Modo de Uso:

Via bucal.

### Componentes de Implantes e Próteses

Aplicar **Proheal** nas partes externas das conexões, roscas e parafusos dos componentes dos implantes e próteses dentais todas as vezes que forem instalados.

Aplicar em quantidade suficiente para haver extravasamento do produto quando o componente for acoplado, garantindo o preenchimento pleno destes espaços. Remover os excessos do extravasamento. Ver figuras abaixo.

Em caso de remoção dos componentes dos implantes e próteses dentais para a sua manutenção ou substituição, retirar todo o produto do componente (usar de preferência, para tal, um solvente apolar tipo álcool etílico a 95%, éter, etc.), fazer a sua higienização e esterilização e reaplicar o produto.  
Proceder da mesma forma a higienização adequada da conexão do implante.

Secar completamente a superfície da peça antes de aplicar o **Proheal**. O produto não se adere às superfícies úmidas.

O **Proheal** pode permanecer no local por tempo indeterminado, sem necessidade de ser removido, a não ser que a peça necessite por razões cirúrgicas ou protéticas.

## APLICAÇÕES

### Componentes de Implantes e Próteses



Fig. 1 - Onde usar.



Fig. 2 - Como usar.

## OUTRAS APLICAÇÕES:

### Fios de Sutura



Fig.3 - Fio de Sutura.



Fig.4 - Close no fio de sutura multifilamentado.

Eficácia comprovada no controle do biofilme na superfície dos fios de sutura (Fig. 3), principalmente multifilamentados (Fig. 4).

**Onde usar:** em toda a extensão dos fios de sutura, principalmente nos multifilamentados.

**Como usar:** aplicar no fio após a retirada da embalagem imediatamente antes do uso. Deslize o fio entre o polegar e o indicador, com uma porção do **Proheal**, para aplicar o produto (Fig. 9).

### Dentes Provisórios, Mock-Ups, Superfícies de Dispositivos Intraorais, etc.



Fig. 5 - Dentes provisórios.



Fig.6 - Mock-up.

A aplicação na superfície externa dos dentes provisórios (Fig. 5), e nos dentes naturais, sob o mock-up (Fig. 6), evita a aderência bacteriana, elimina o mau odor e melhora sensivelmente a saúde do periodonto.

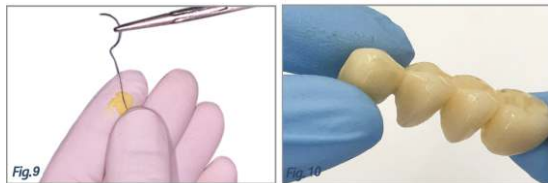
**Onde usar:** na superfície externa, terço cervical, dos dentes provisórios e nos dentes naturais sob o mock-up, em dispositivos intraorais cirúrgicos ou protéticos, como sobre o cimento cirúrgico, epíteses, etc.

**Como usar:** aplicar vigorosamente na parte externa dos dentes provisórios para que haja penetração do produto nos poros da resina, imediatamente antes da cimentação (Fig.10). Fazer a cimentação com o cimento provisório de sua escolha.

Aplicar nos dentes naturais antes da colocação do mock-up (Fig.11), superfícies de dispositivos cirúrgicos e protéticos, etc.

**COMO APLICAR:**

Retire o produto da seringa, depositando-o em um recipiente (Fig. 7). Colha uma porção com os dedos e aplique nas partes externas dos componentes (Fig. 8), do fio de sutura (Fig. 9) e dentes provisórios (Fig. 10). Com cotonete ou pincel aplicar nos dentes sob o mock-up ou em outras superfícies (Fig. 11).



**Condições de Manipulação:**

**-Seringa -**

O **Proheal** tem uma consistência própria bastante endurecida. Ela foi baseada em estudos de longa duração, que evidenciaram ser esta a consistência ideal para a sua permanência no local aplicado. É um dos pontos altos do produto, pois é a consistência, aliada à insolubilidade, que garantem a sua permanência dentro do implante, dos componentes protéticos (>5 anos) e ainda nos fios de sutura, dentes temporários de resina e superfícies expostas ao ambiente oral, pelo tempo necessário (>15 dias).

Para o desentasse, manter pressionada a haste da seringa (Fig. 12 e 13) por aproximadamente 20 segundos até que haja amolecimento do produto e ele comece a fluir.

Forçar a saída imediata do produto, com pressão excessiva, sem agurdar o tempo de escoamento, não acelera o processo e pode danificar a embalagem e comprometer o produto.

Caso estes procedimentos não sejam suficientes, nas seringas de 1g e 2,5g, remover o bico mais fino, utilizando o bico interno, de maior diâmetro, para facilitar o desentasse. Ver figuras 12 e 13, abaixo.



Fig.12 – Seringa de 500mg.



Fig.13 - Seringa de 1g e 2,5g.



Fig.14 - Seringa sem a tampa e sem o bico fino, apresentando o bico grosso que facilita o desentasse do produto.



Fig.15 - Detalhe do bico grosso.

Manter a seringa sempre fechada para melhor conservação do produto.

**Precauções e possíveis eventos adversos:**

Alguns indivíduos podem ser sensíveis ao odor do produto ou alérgicos a algum dos seus componentes. Caso ocorra alguma reação alérgica ou desconforto do paciente, suspenda o uso imediatamente. O cheiro forte passa em algumas horas e o paciente deve ser orientado a aguardar este período, pois os benefícios superam em muito o inconveniente do odor. Raríssimos pacientes (três somente registrados) reclamaram desta condição. Manter fora do alcance de crianças. Manter o produto na embalagem original.

**Contraindicação:**

O **Proheal** é contraindicado para pessoas com sensibilidade a algum de seus componentes.

**Procedimentos para Descarte:**

Tratar como RSS, de acordo com o PGRSS adotado, em conformidade com a norma RDC/ANVISA nº 306/2004. As embalagens secundárias não contaminadas pelo produto devem ser descaracterizadas e acondicionadas como Resíduos do Grupo D, podendo ser encaminhadas para reciclagem. As embalagens primárias e materiais contaminados pelo produto devem ser tratados ou descartados da mesma forma que o produto.

**Prazo de Validade:**

Dois anos a partir da data de fabricação.

**Uso Profissional.**

**Lote, Data de Fabricação e Data de Validade:**

Veja no produto e base da embalagem.

**Condições de Armazenamento e Transporte:**

Armazenar e transportar em embalagem fechada e ao abrigo da luz, em ambiente seco, entre 15°C e 30°C. Não utilizar caso a embalagem esteja violada ou danificada. Verificar o conteúdo da embalagem, agitando-a para perceber a presença do conteúdo antes de abrir o cartucho.

**Desenvolvido no:**

Clinest-Centro Clínico de Pesquisa em Estomatologia  
por Dr. Mauro Cruz, CD, MS, PhD e Dr. Clóvis Cruz, CD, EPD, MD  
Juiz de Fora - MG - Brasil  
www.clinestpq.com.br      clinest@clinestpq.com.br

**Fabricado e distribuído por:**

**BIOMAC MED ODONTOMÉDICA LTDA**  
Av. Barão do Rio Branco, 5194  
36026-500 – Juiz de Fora- MG  
CNPJ: 208801670001-00  
AFE ANVISA 1.04210.1  
www.biomacmed.com.br      [bm@biomacmed.com.br](mailto:bm@biomacmed.com.br)

**SAC (32) 3313-3770**

[sac@biomacmed.com.br](mailto:sac@biomacmed.com.br)  
**Responsável Técnico e Legal**  
**Dr. Mauro Cruz - CROMG 5585**

Registro ANVISA/MS nº 10421010004

**Proheal de 500mg Código 61003**

**Proheal de 1g Código 61002**

**Proheal de 2,5g Código 61001**

**Pesquisas Realizadas com o Proheal:**

- Cruz M, Castro JMA. Effectiveness of Iodoform Antiseptic Pomade in the Control of Bacterial Dental Implant-Abutment Interface Contamination: A Randomized Clinical Trial. Clin Int J Oral Sci 2001; 14(1): 1-14.\*

- Cruz M. Long-Term Assay of Iodoform Pomade in the Bacterial Control of the Inner Ambient of Dental Implants: A Randomized Clinical Trial. Clin Int J Oral Sci 2002;15(1):1-13.\*

- Silva Jr. JA. Avaliação da resposta tecidual a uma pasta de iodoformio aplicada na câmara interna de fixações osseointegráveis [dissertação]. Campinas: Faculdade de Odontologia - C.P.O. São Leopoldo Mandic; 2005.\*

- Silva Jr. JA, Wassall T, Ramalho SA, De Brito Jr, RB. Avaliação da resposta tecidual a uma pasta de iodoformio aplicada na câmara interna de fixações osseointegráveis. RGO 2006;54(1):21-26.

- Carneiro CAL. Inibição do crescimento microbiano no interior de implantes dentários usando pasta antisséptica no parafuso de cobertura [dissertação]. Campinas: Faculdade de Odontologia - C.P.O. São Leopoldo Mandic; 2006.

- Cruz GC. Controle microbiano na luz e interconexões dos implantes: Revisão [monografia]. Juiz de Fora: Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora; 2008.\*

- Cruz FLG. Controle microbiológico intraoral dos fios de sutura de seda com pomada antisséptica [monografia]. Juiz de Fora: Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora; 2009.\*

- Cruz GC, Cruz F, Leite F, Cruz M. Métodos e procedimentos para o controle bacteriano no interior dos implantes dentais: Revisão da Literatura. Rev Bras Implant 2011;17(2):9-12.

- Fernandes FHCN. Avaliação in vitro pelo método DNA-checkerboard da eficácia de uma pasta antimicrobiana e da adição de sais de prata em pilares protéticos, no controle da contaminação bacteriana através da interface implante-conector [tese]. Ribeirão Preto: Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo; 2012.

- Cruz F, Leite F, Cruz G, Cruz S, Reis J, Pierce M, Cruz M. Sutures Coated with Antiseptic Pomade to Prevent Bacterial Colonization: A Randomized Clinical Trial. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 2013;116(2):e103-9.

- Nascimento FC. Avaliação de um agente cimentante e antisséptico na redução do índice de compostos sulfurados voláteis nas interconexões dos implantes. Monografia Graduação em Odontologia. Juiz de Fora: Faculdade de Odontologia da Universidade Estácio de Sá, 2015.\*

- Silva, ACF. Comportamento da Gengiva Marginal em Dente Provisório de Acrílico Impregnado com Antisséptico de Longa Duração. Monografia Graduação em Odontologia. Juiz de Fora: Faculdade de Odontologia da Universidade Estácio de Sá, 2015.\*

- Carneiro CA, Wassall T, Cruz F, Cruz G, Cruz M. Eficácia de um agente cimentante e antisséptico no controle bacteriano nas conexões dos implantes. ImplantNewsPerio 2016(1)3:504-510.\*

- da Silva ACF, Paschoalino VESM, Bruno Juste Paschoalino BJ. Controle das condições periodontais em torno de coroas temporárias com o antisséptico Proheal. Teste clínico randomizado. PróteseNews 2019; 6(3):296-304.

- do Nascimento C, Fernandes FHCN, Teixeira W, Pedrazzi V. Iodoform and silver-coated abutments preventing bacterial leakage through the implant-abutment interfaces: In vitro analysis using molecular-based method. Archives of Oral Biology 2019; 105:65-71.

\* Trabalhos disponíveis para download no site da BiomacMed

