

Gelcide oferece uma forma eficiente de combater o biofilme e as infeções bacterianas: **Complementa o trabalho do RAR** em infeções médias ou profundas; **Assegura a cicatrização rápida** de feridas ou suturas; **Limita o risco de infeção** em áreas pós-extração.

Benefícios de utilizar antibióticos localizados são apoiados por estudos científicos importantes⁹

Aderência do tratamento assegurada

Apenas 60% dos pacientes cumprem todos os tratamentos baseados em antibióticos sistémicos.¹⁰

Oferta de boas opções aos seus pacientes

Os pacientes beneficiam de um método moderno com maior eficácia, que reduz o stress e tem maior probabilidade de sucesso.

Risco controlado de potência antibiótica

O uso de uma grande concentração de princípios ativos num espaço muito localizado implica grande eficácia no tratamento, evitando qualquer risco de toxicidade para o paciente.¹¹

Tratamento administrado localmente pelo profissional

Gelcide é administrado localmente pelo profissional, garantindo melhores resultados do que se dependesse da adesão do paciente a um tratamento sistémico.¹²

Supressão dos efeitos secundários

A aplicação local e controlada do antibiótico reduz a possibilidade de efeitos secundários.

Referências

- ¹ Jacob, S. Global Prevalence of Periodontitis: a literature review, iajad.org
- ² American Academy of Periodontology, www.perio.org
- ³ Stenman J, Hallberg U et al. Patients' attitudes towards oral health and experiences of periodontal treatment: a qualitative interview study. Oral Health Prev Dent. 2009; 7(4): 393-401
- ⁴ Collins F, Veis R. Periodontal treatment: the delivery and role of locally applied therapeutics.
- ⁵ Sweeney LC, et al. Antibiotic resistance in general dental practice – a cause for concern, J. Antimicrob Chemother. 2004; 53: 567-76
- ⁶ Elseviers M et al. Prevalence and management of antibiotic associated diarrhea in general hospitals. BMC Infectious Diseases. 2015; 15: 129
- ⁷ Rodrigues RM, Goncalves C et al. Antibiotic resistance profile of the subgingival microbiota following systemic or local tetracycline therapy. J Clin Periodontol. 2004; 31(6): 420-7
- ⁸ Laurestein M et al. Clinical and microbiological results following nonsurgical periodontal therapy with or without local administration of piperacillin/tazobactam. Clin Oral Invest. 2013; 1645-60
- ⁹ Lindhe J, et al. Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 4th edn. Blackwell, Oxford: 479-81
- ¹⁰ Loesche WJ et al. Metronidazole in periodontitis (IV). The effect on patient compliance on treatment parameters. J Clin Periodontol. 1993 Feb; 20(2): 96-104
- ¹¹ Wu H et al. Strategies for combating bacterial biofilm infections. International Journal of Oral Sciences. 2015; 7: 1-7
- ¹² Engesaeter LB et al. Antibiotic prophylaxis in total hip arthroplasty: effects of antibiotic prophylaxis systemically and in bone cement on the revision rate of 22,170 primary hip replacements followed 0-14 years in the Norwegian Arthroplasty Register. Acta Orthop Scand. 2003; 74(6): 644-5
- ¹³ Rabbani GM et al. The effectiveness of subgingival scaling and root planing in calculus removal. J Periodontol 1981; 52: 119-23

Contactos

Se tiver dúvidas, questões ou preocupações, não hesite em contactar os nossos escritórios globais ou locais.



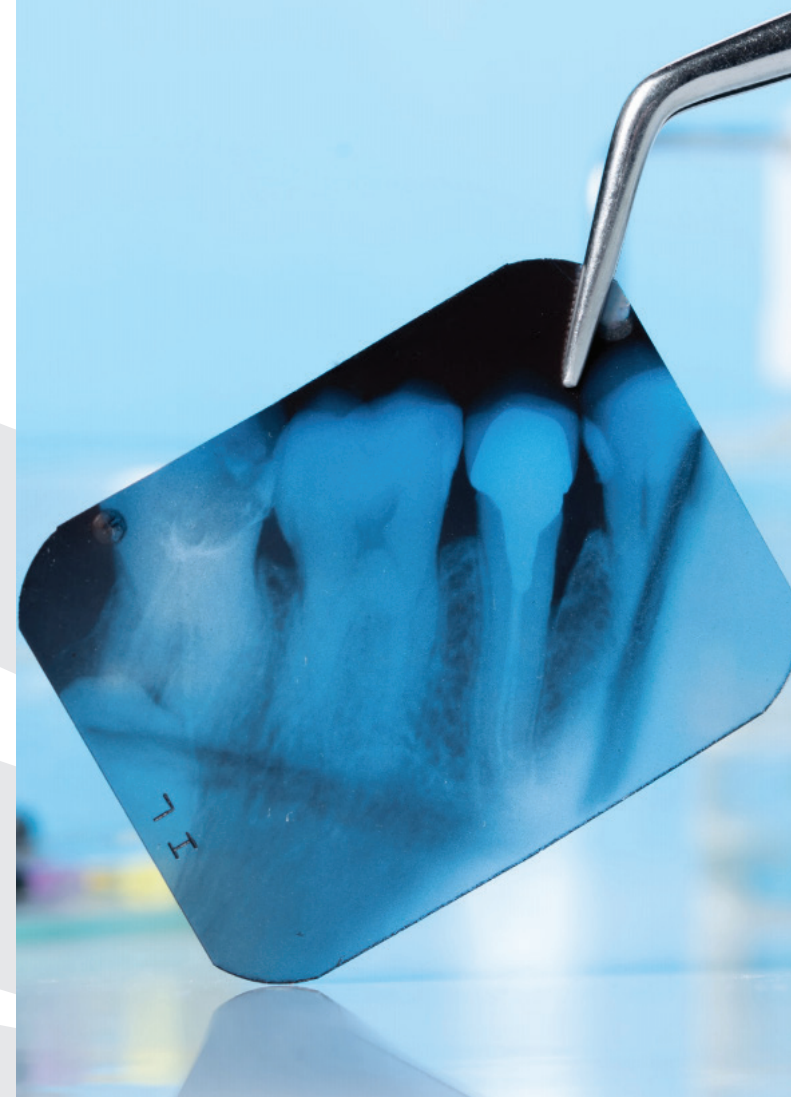
www.dudentis.com
Tlf: (+351) 239 403 291
Fax: (+351) 239 713 467
dudentis@dudentis.com

Rua D. Manuel I, n°92, Piso 1, Nível 2
Fração AM- Apartado 4020
3030-320 Coimbra - Portugal



Lettenweg 132
CH-4123 Allschwil
Switzerland
+41 (0)61 225 60 68 / 69
info@medtechdental.com
www.medtechdental.com

Aumento da eficácia do Tratamento da Periodontite



GELCIDE

“Porque a preservação do osso dentário está no coração de cada sorriso”



Uma das patologias mais comuns do mundo³

A periodontite afeta entre 50 e 60% da população adulta do mundo¹. Essa infeção crónica tem sido associada geralmente a doenças graves, como diabetes ou problemas cardíacos.²

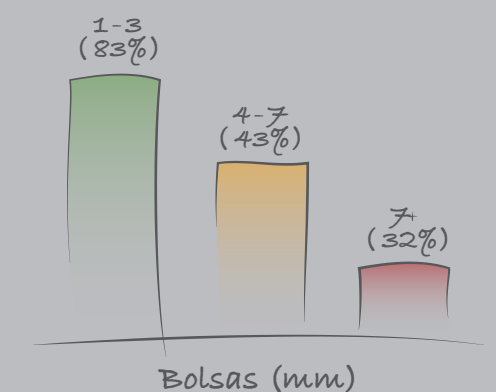
Por se tratar de uma condição crónica que requer tratamento regular, faz com que os pacientes fiquem frustrados com os dentistas devido aos esforços económicos e ao tempo necessário para tratá-lo. Isso faz com que muitos pacientes, depois de um tempo, considerem mudar de dentista tentando encontrar uma cura para o problema.

Desde a década de 1960, o RAR (raspagem e alisamento radicular) provou ser o primeiro método não cirúrgico bem-sucedido para o tratamento da periodontite. No entanto, esse tratamento tem certas limitações, principalmente na tentativa de aceder a partes mais profundas da bolsa periodontal⁴. É por isso que os estudos clínicos recomendam o uso de antibióticos como complemento indispensável para combater efetivamente a infeção em áreas de difícil acesso.

Atualmente, esses antibióticos são quase exclusivamente administrados por via oral, sendo entre 7 e 11% do consumo anual global de antibióticos orais prescritos pelos dentistas.⁵

No entanto, essa tendência pode ter consequências, uma vez que os estudos mais recentes mostram que os antibióticos sistémicos não apenas apresentam efeitos colaterais, mas também aumentam a resistência bacteriana.^{6,7}

Eficácia do RAR de acordo com a profundidade da bolsa



Devido à morfologia do dente, o RAR é menos eficaz no tratamento de infeções profundas

O que é o Gelcide?

O que o distingue de outros tratamentos?

Gelcide é uma solução patenteada de piperacilina e tazobactam, em conjunto com um transportador único que permite que os componentes ativos sejam transportados profundamente na bolsa periodontal. Este método maximiza a ação do RAR enquanto minimiza muitos dos problemas dos antibióticos orais, como efeitos colaterais ou aumento da resistência bacteriana.

Quando aplicado como um líquido na área afetada, o Gelcide é muito eficaz na prevenção de danos potenciais aos tecidos próximos. Este líquido penetra profundamente na ferida, onde imediatamente gelifica, enquanto a parte em contacto com o ar forma uma película que sela a área afetada. Isto torna sua aplicação (como um líquido) simples e o tratamento, com os princípios ativos a funcionar com segurança na região afetada, muito eficiente.

A eficácia dos tratamentos RAR é frequentemente afetada pela falta de adesão à toma de antibióticos (até 3 vezes por dia durante 10 dias) por parte dos doentes que a consideram como uma atividade adicional, muitas vezes abandonada logo que surgem as primeiras melhorias. O Gelcide permite ao dentista ter total controle sobre o tratamento e sua adesão desde o início, aumentando as possibilidades de sucesso do tratamento.

A fórmula exclusiva do Gelcide faz com que os componentes ativos sejam libertados lentamente por 8 a 10 dias. A película exterior é permeável mas insolúvel em líquidos, protegendo o local afetado da exposição a novas bactérias, irritações ou infeções.

Esta solução patenteada é uma excelente forma de complementar os tratamentos RAR, aumentando as taxas de sucesso a longo prazo, evitando a reabsorção ou deslocação do tratamento e aumentando as hipóteses de sucesso do mesmo.



Porquê Gelcide?

Fácil aplicação

- O estado líquido quando aplicado permite alcançar a parte mais profunda da bolsa periodontal.
- Uma vez aplicado, o Gelcide "sela" a bolsa, transforma o conteúdo interno em gel e cria um filme de alta resistência em contacto com o ar no nível gengival.
- Todos os elementos necessários para a sua administração já estão incluídos.
- Não há necessidade de preocupação com a adesão do paciente ao tratamento. Tudo é feito numa única visita.

Melhoras significativas com o passar do tempo

- Eficácia alta contra um grande número de bactérias gram+ e gram- devido à atividade da piperacilina. A resistência bacteriana do tipo beta-lactamase é limitada quando administrado com tazobactam.¹³
- Biodegradável e biologicamente ativo de 8 a 10 dias.
- Uma vez aberto, permanece ativo por até 4 semanas.

Benefícios para os pacientes

- A alta concentração de antibióticos não gera efeitos secundários quando totalmente localizada, em comparação com as terapias sistémicas.
- A libertação dosada do produto e a possibilidade de fazer o tratamento numa única consulta elimina visitas adicionais dos pacientes.
- A tecnologia que cria o filme selante de alta resistência permite que o paciente não mude os seus hábitos alimentares e de higiene durante o tratamento.

Benefícios para as clínicas

- Ao melhorar a adesão ao tratamento, existe maior controlo sobre os resultados, aumentando a fidelidade do paciente com o profissional.
- O médico constrói confiança e lealdade ao oferecer tratamentos modernos e seguros sem afetar negativamente a vida diária do paciente.
- O tratamento Gelcide é uma forma de aumentar os lucros através da diferenciação do consultório sem aumentar a carga de trabalho.

Tratamento

