

Estudo de longo prazo para investigar o efeito das alterações na hipersensibilidade dentinária nos parâmetros de saúde bucal

Adaptado de RH01897, GSK Data on File.

Objetivo

Investigar o efeito do manejo de longo prazo (24 semanas) da hipersensibilidade dentinária (DH), com o uso de um creme dental com flúor 5% p/p NovaMin/1426 ppm duas vezes ao dia, nas mudanças na higiene oral, saúde gengival e qualidade de vida relacionada à saúde bucal usando o Questionário de Experiência de Hipersensibilidade Dentinária (DHEQ).

Produto do Estudo e Uso

Os indivíduos escovaram os dentes com o creme dental de fluoreto como monofluorofosfato de sódio (SMFP) 5% p/p NovaMin/1426 ppm por 1 minuto, duas vezes ao dia (manhã e noite) por 24 semanas, após um período de introdução de até 3 semanas com um dentífrico de fluoreto padrão.

Métodos

Estudo de único centro, não comparativo, incluindo 75 indivíduos adultos saudáveis com ≥ 2 dentes sensíveis, mas com boa saúde bucal.

- Todos os 75 indivíduos receberam o tratamento do estudo e foram incluídos nas Populações de Intenção de Tratamento e de Segurança
- 67 indivíduos concluíram o estudo de 24 semanas

No momento basal, dois dentes de teste não adjacentes foram selecionados e a sensibilidade dentária avaliada por jato de ar evaporativo (Escore de Sensibilidade de Schiff avaliado pelo examinador seguido por Escalas de Magnitude Marcadas [LMS]) e estímulo tátil (sonda Yeaple) após 1, 2, 4, 8, 12, 18 e 24 semanas de tratamento.

A sensibilidade dos dentes restantes elegíveis (com base na erosão/ abrasão/ recessão (EAR), índice gengival (GI) ≤ 1 e mobilidade dentária = 0 na triagem, sem exclusões de dentição) foi avaliada em cada visita pelo Escore de Sensibilidade de Schiff.

O DHEQ foi preenchido no momento basal, após 12 e 24 semanas para investigar as mudanças percebidas pelo indivíduo na sensibilidade.

A saúde gengival e os níveis de placa supragengival foram avaliados no momento basal, após 12 e 24 semanas, usando o Índice Gengival Modificado (MGI) e a modificação de Turesky do Índice de placa de Quigley & Hein (TPI), respectivamente.

A correlação das medidas de TPI vs. DH, MGI e DHEQ e DHEQ vs. DH foram avaliadas nas semanas 12 e 24.

Resultados

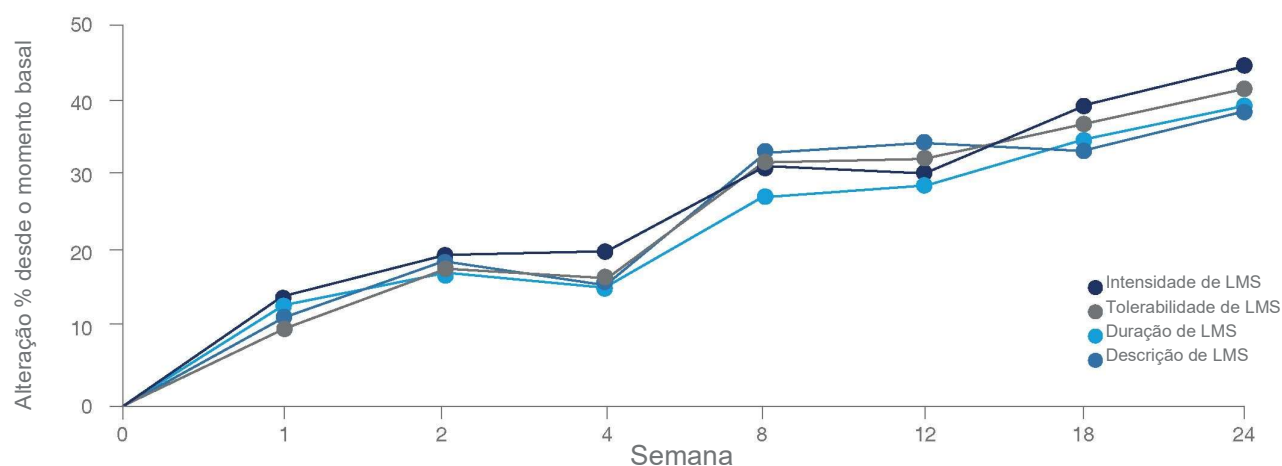
Hipersensibilidade Dentinária

Os resultados demonstram que os indivíduos que usam creme dental com flúor 5% p/p NovaMin/1426 ppm apresentam uma redução na DH percebida pelo examinador e pelo próprio indivíduo já na semana 1, além de reduções contínuas para todas as medidas – Schiff, LMS (Figura 1), tátil e % de dentes sensíveis (Figura 2) ao longo de 24 semanas de tratamento duas vezes ao dia.

Ao final do período de tratamento de 24 semanas:

- Respostas de LMS melhoradas em 39 - 44% (Figura 1)
- Respostas táteis melhoradas em x 2,2
- % de dentes sensíveis reduzida em 53% (Figura 2)

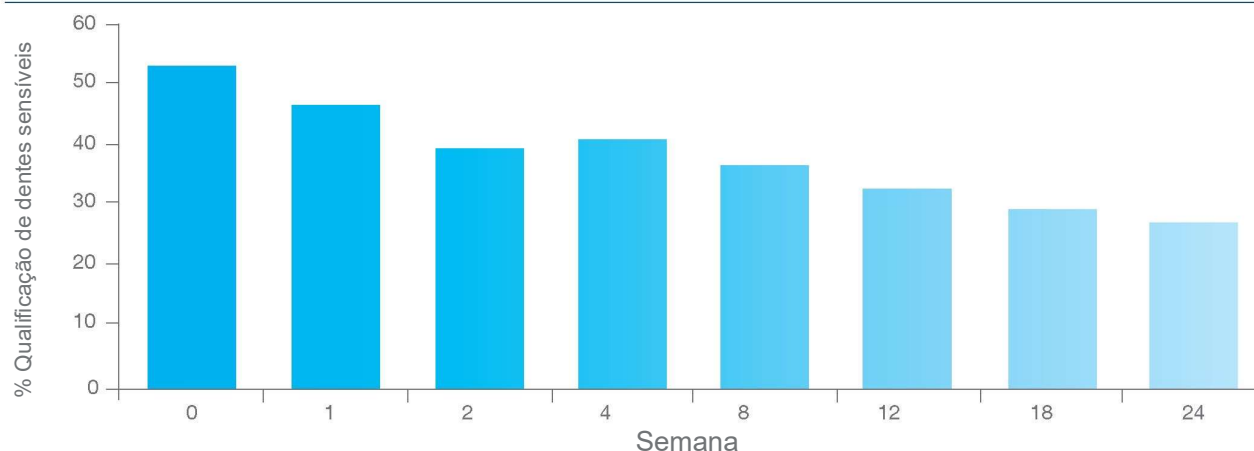
Figura 1: Alteração % nas respostas de LMS desde o momento basal ao longo do tempo (análises da população de intenção de tratamento)



O intervalo do LMS foi de 0–100 mm.

Uma diminuição nas respostas do LMS indica uma melhora na sensibilidade do indivíduo.

Figura 2: Alteração % na proporção de dentes sensíveis* desde o momento basal ao longo do tempo (análises da população de intenção de tratamento)



*Dentes sensíveis qualificados atenderam aos seguintes critérios de inclusão: sinais de EAR, GI \leq 1, mobilidade clínica = 0, nenhuma exclusão de dentição e sensibilidade a um jato de ar qualificado.

Medidas do DHEQ

Todas as medidas do DHEQ, exceto a Classificação Global da Saúde Oral, demonstraram melhoras progressivas percebidas pelo indivíduo ao longo do período de tratamento de 24 semanas. Ao final do estudo, os escores totais do DHEQ melhoraram 20,5% comparado ao momento basal.

Correlações estatisticamente significativas foram observadas entre as melhoras nas medidas de DHEQ e DH (Schiff, LMS) sendo as medidas de Escore Total, Impacto Social e Impacto Emocional as mais frequentemente correlacionadas com melhoras nas medidas de DH.

Níveis de placa e saúde gengival

Reduções na placa supragengival foram observadas durante o período de tratamento; a saúde gengival permaneceu inalterada. Não houve correlações estatisticamente significativas entre as mudanças na DH, os níveis de placa e a saúde gengival.

Conclusão

Pode-se concluir que o uso contínuo de creme dental com flúor 5% p/p NovaMin/1426 ppm melhorou progressivamente a DH ao longo de um período de tratamento de 24 semanas, e que essas melhorias foram associadas a melhorias percebidas pelo paciente nas medidas do DHEQ.

Código Promotion: PM-BR-NOBR-21-00022