

Wychodząc naprzeciw indywidualnym  
potrzebom pacjentów... oferujemy Państwu  
produkt, który można polecać

Precyzyjne narzędzia na konkretne potrzeby:



Zarówno w gabinecie...

jak i w domu

3 warianty - 3 formuły - 3 technologie - 3 systemy

[www.instytut.pl](http://www.instytut.pl) [www.portalPTS.pl](http://www.portalPTS.pl)



EXPERT

# Sześciometafosforan sodu - doskonały partner fluorku cyny



System ochrony dziąseł

**blend-a-med EXPERT GUMS PROTECTION** - przełomowe połączenie

Połączone siły dwóch składników po raz pierwszy w efektywnym współdziałaniu

## Stabilizowany fluorek cyny

- fluorek o antybakteryjnym działaniu stosowany od dawna w profilaktyce stomatologicznej
- wykazuje długotrwałe działanie antybakteryjne
- łagodzi stany zapalne i zmniejsza krwawienia
- środek o właściwościach wybielających, przeciwdziałający osadzeniu się kamienia nazębnego
- duża masa cząsteczkowa: większa liczba wiązań
- długotrwała retencja zapewniająca doskonałą ochronę przed kamieniem
- silne powinowactwo z hydroksyapatytem wapnia
- przerywa błonkę nabytą umożliwiając usuwanie przebarwień zewnętrznych
- utrzymuje się na powierzchni zębów zapobiegając powstawaniu nowych przebarwień

## Sześciometafosforan sodu

### **blend-a-med EXPERT GUMS PROTECTION**

to nasz najlepiej udokumentowany naukowo środek do czyszczenia zębów

- ponad 12 lat badań klinicznych i rozwoju produktu
- ponad 80 zrealizowanych badań naukowych
- technologia chroniona międzynarodowymi patentami

## Odkrywamy sekrety stabilizowanego fluorku cyny

blend-a-med poradził sobie z wcześniejszymi problemami oto kluczowe fakty:

- $\text{SnF}_2$  to jedyny stosowany w pastach do zębów związek fluoru posiadający, oprócz przeciwdziałania próchnicy oraz znoszenia nadwrażliwości, udowodnione działanie chroniące przed stanami zapalnymi dziąseł
- wcześniejsze formy chemiczne fluorku cyny ( $\text{SnF}_2$ ) występujące w środkach do czyszczenia zębów wiązały się często z przebarwieniami oraz z nie najlepszymi walorami smakowymi
- $\text{SnF}_2$  jest cząsteczką o wysokim poziomie reaktywności, niestabilną w roztworach wodnych w obecności innych związków
- bioaktywność  $\text{SnF}_2$  może zostać znacznie obniżona w wyniku reakcji utleniania i wytrącania oraz absorpcji przez związki abrazyjne i inne składniki

**blend-a-med EXPERT GUMS PROTECTION** - różnica to formuła chemiczna

## Stabilizowany fluorek cyny

- Stabilizowany fluorek cyny Sześciometafosforan sodu blend-a-med znalazł sposób na ustabilizowanie  $\text{SnF}_2$  w środowisku o niskiej zawartości wody łącząc  $\text{SnF}_2$  z sześciometafosforanem sodu (SHMP)
- takie połączenie w ramach jednego systemu  $\text{SnF}_2$  z możliwościami zaawansowanej kontroli przebarwień SHMP pozwala na pełne wykorzystanie zalet  $\text{SnF}_2$  przy wyeliminowaniu niebezpieczeństwa powstawania przebarwień zewnętrznych

## Sześciometafosforan sodu

# Korzyści kliniczne, jakie daje fluorek cyny



## Zapalenie dziąseł i płytka nazębna

- Cztery różne, 6-miesięczne badania kliniczne zajmujące się zapaleniem dziąseł wykazały w sposób powtarzalny pozytywny wpływ środka do czyszczenia zębów ze stabilizowanym SnF<sub>2</sub> na zmniejszenie stanu zapalnego dziąseł<sup>1</sup>
- Fluorek cyny jest bezpiecznym i skutecznym środkiem przeciwdziałającym zapaleniu dziąseł
- Cztery różne, 6-miesięczne badania kliniczne zajmujące się zapaleniem dziąseł wykazały w sposób powtarzalny pozytywny efekt środków do czyszczenia zębów zawierających stabilizowany fluorek cyny w porównaniu z negatywną grupą kontrolną oraz znaczne zmniejszenie stanu zapalnego i krwawienia z dziąseł<sup>1</sup>
- Środek do czyszczenia zębów zawierający stabilizowany fluorek cyny i sześciometafosforan sodu powoduje statystycznie znamienne zmniejszenie akumulacji płytki nazębnej<sup>2</sup>
- Meta-analiza potwierdza, że fluorek cyny przynosi korzyści przez przeciwdziałanie powstawaniu płytki nazębnej oraz zapaleniu dziąseł<sup>3</sup>

## Prewencja próchnicy

- Działanie SnF<sub>2</sub> skutkujące zmniejszeniem zagrożenia próchnicą jest dobrze udokumentowane w ponad 40 badaniach klinicznych<sup>4</sup>
- Badania naukowe pokazują, że preparat zawierający stabilizowany fluorek cyny powoduje zmniejszenie częstości występowania próchnicy o około 40% w porównaniu z grupą stosującą placebo<sup>4</sup>

## Antybakteryjne właściwości fluorku cyny

### Udowodnione właściwości antybakteryjne

- Powoduje inhibicję metabolizmu bakterii obecnych w płytce nazębnej
- Zmniejsza o ponad 90% liczbę bakterii kariogennych w ślinie po jednym cyklu leczenia<sup>5</sup>
- w ciągu 16 godzin od zastosowania środka do czyszczenia zębów wyeliminowanych zostało od 90% do 99% bakterii obecnych w ślinie<sup>5</sup>
- Znamienne (33%) redukcja bakterii w płytce nazębnej w porównaniu z grupą kontrolną 12 godzin po szczotkowaniu zębów

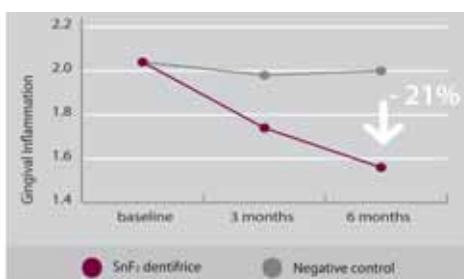
### Udowodnione właściwości bakteriostatyczne

- Zapewnia długotrwałą inhibicję metabolizmu bakterii<sup>6</sup>
- Inhibicja aktywności metabolicznej wynosi 99%<sup>5</sup>
- Znamienne redukcja produkcji kwasu w płytce oraz potencjału regeneracyjnego płytki<sup>5</sup>
- Zapobiega procesom adhezji i kohezji bakterii przez zmniejszenie grubości i lepkości płytki
- Zamienia apatyt na fluoroapatyt, bardziej odporny na działanie kwasów wytwarzanych przez bakterie, a tym samym zapobiega dalszej demineralizacji i jednocześnie sprzyja procesom remineralizacji<sup>7</sup>

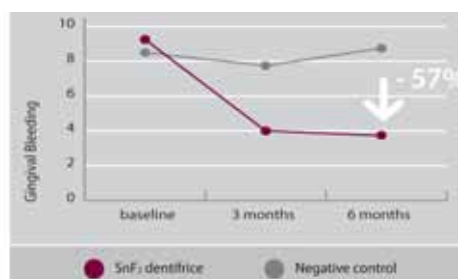
## System **blend-a-med EXPERT GUMS PROTECTION** pomoże Waszym pacjentom w poprawie stanu zdrowia ich dziąseł

Przełomowe połączenie stabilizowanego fluorku cyny z sześciometafosforanen sodu w jednym systemie

Redukcja zapalenia dziąseł do 21%



Redukcja krwawienia do 57%



1 **Beiswanger BB, et al.** The clinical effect of dentifrices containing Stabilized Stannous Fluoride on plaque formation and gingivitis a six month study with ad libitum brushing. J Clin Dent. 1995; 6: 46-53;

1 **Mallatt et al.** A controlled 6-month clinical trial to study the effects of a Stannous Fluoride dentifrice on gingivitis J Clin Periodontology 2007 Sep;34(9):762-7

1 **Mankodi S, et al.** Anti-gingivitis efficacy of a stabilized stannous fluoride/ sodium hexametaphosphate dentifrice: a controlled 6-month clinical trial. J Clin Periodontol. 2005; 32: 75-80;

1 **Perlich MA et al.** The clinical effect of a stabilized stannous fluoride dentifrice on plaque formation, gingivitis and gingival bleeding: a six month study. J Clin Dent 1995;6 Spec No:54-8. N=328.

2 **White DJ et al.** A 24 hour dental plaque prevention study w/ SnF<sub>2</sub> dentifrice containing hexametaphosphate. JCDP 2006; 7(3): 1-11

3 **He et al.** J Dental Res. 2007: Meta-analysis of Gingivitis Effects with a 0.454% Stannous Fluoride Dentifrice, 86: 1192.

4 **Faller & Featherstone JDB:** Anticaries Efficacy of an improved stannous fluoride toothpaste. J Clin Dent. 1995; 6 (Spec. Issue): 89-96;

5 **Ramji N. et al.** Sustained antibacterial actions of a new stabilized stannous fluoride dentifrice containing sodium hexametaphosphate. Compend Contin Educ Dent. 2005; Sep, 26 (9 Suppl 1): 19-28

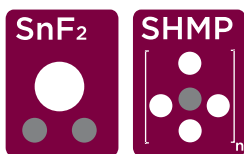
6 **White DJ, et al.** Effect of a stabilized stannous fluoride dentifrice on plaque acid (toxin) production. J Clin Dent. 1995; 6: 84-88

7 **Harris NO and Garcia-Gody F.** Primary Preventive Dentistry. Fifth Edition, 1999, p. 2818

8 **Mankodi S, et al.** Anti-gingivitis efficacy of a stabilized stannous fluoride/ sodium hexametaphosphate dentifrice: a controlled 6-month clinical trial. J Clin Periodontol. 2005; 32: 75-80

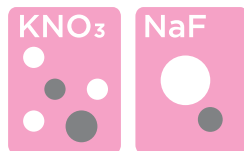
## Linia specjalnych past do zębów blend-a-med EXPERT

OCHRONA DZIAŚEŁ - udowodnione klinicznie działanie zmniejszające zapalenia i krwawienia z dziąseł



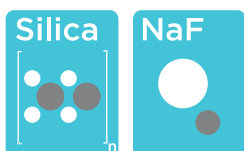
Nowa, specjalna formuła blend-a-med EXPERT Gums Protection jest oparta na połączeniu fluorku cyny z sześciometafosforanem sodu, które dają doskonałe korzyści, jeżeli chodzi o ochronę dziąseł.

NADWRAŻLIWOŚĆ - zawiera azotan potasu, składnik o udowodnionym w badaniach klinicznych działaniu zmniejszającym nadwrażliwość zębiny



Nowa, specjalna pasta do zębów blend-a-med EXPERT Sensitive zawiera w swojej formule fluorek sodu i azotan potasu, które chronią przed bolesną nadwrażliwością zębiny.

OCHRONA SZKLIWA - zapewnia wszechstronną ochronę i oczyszczanie szkliwa



Nowa, specjalna pasta do zębów blend-a-med EXPERT Enamel Protection zawiera w swojej formule system Fluorisil™ poprawiający remineralizację i odbudowę szkliwa.

3 warianty - 3 formuły - 3 technologie - 3 systemy

# EXPERT