

Ulotka dla pacjenta

Należy przeczytać uważnie całą ulotkę ponieważ zawiera ona ważne informacje.
Silicodent jest preparatem kosmetycznym i jest sprzedawany w aptekach bez recepty.

Silicodent

Ochronna zawiesina do płukania jamy ustnej
chroni przed krwawieniem dziąseł, paradontozą i powstawaniem kamienia nazębnego

Wskazania:

Polecany szczególnie osobom z krwawieniem dziąseł, paradontozą, dla ochrony błony śluzowej jamy ustnej po chemioterapii, w nawrotowych aftach. Zapobiega tworzeniu się kamienia nazębnego, dociera tam, gdzie nie dotrze szczoteczka czy nić dentystyczna, przywraca świeży oddech.

Skład:

100 ml preparatu zawiera 2,4 g krzemionki w postaci koloidalnego zolu krzemionkowego, wodę, eukaliptol, mentol, tymol, ksylitol, substancje smakowe, paraben.

Sposób użycia:

Przed użyciem butelkę dobrze wstrząsnąć. Płukać nierozcieńczonym preparatem, objętością 1 łyżki stołowej, przez kilka minut. Po użyciu nie płukać ust ponownie wodą. Ewentualne spożycie preparatu jest całkowicie bezpieczne. Stosować po myciu zębów, 2 razy dziennie rano i wieczorem, a najlepiej, jeśli to możliwe, po każdym posiłku.

Właściwości i działanie:

Substancją czynną jest koloidalny zol krzemowy, który posiada szczególne właściwości adsorpcyjne. Adsorpcja¹ to proces fizykochemiczny wiązania się cząsteczek, atomów lub jonów na powierzchni lub granicy faz fizycznych. Zdolność do adsorpcji jest zależna m. in. od wielkości powierzchni adsorpcyjnej roztworu zolu krzemowego. Pomiędzy cząsteczkami działają siły van der Waalsa². Jeden mol (gramocząsteczka) zolu krzemowego posiada powierzchnię adsorpcyjną większą od boiska do piłki nożnej o niezwykle silnym ujemnym ładunku elektrostatycznym.

Silicodent może stosować każdy. Jest on szczególnie polecany osobom z chorobami przyzębia, dziąseł i jamy ustnej. Zawiera wysoce aktywną postać koloidalnego zolu krzemowego. Silicodent dzięki swoim wyjątkowym właściwościom absorpcyjnym wiąże i usuwa małe cząsteczki, takie jak resztki pożywienia, bakterie, ich toksyny i krew, zalegające w trudno dostępnych przestrzeniach jamy ustnej lub w kieszonkach okołozębowych. Dlatego skutecznie oczyszcza jamę ustną, dziąsła i zęby z różnego rodzaju czynników drażniących

¹ **adsorpcja** – to proces wiązania się cząsteczek na powierzchni lub granicy faz fizycznych. Przykłady adsorpcji to np.: pochłanianie zapachów przez filtr węglowy w lodówce lub samochodzie, pochłanianie toksyn przez węgiel medyczny z przewodu pokarmowego pacjenta. Wielkość adsorpcji zależy bezpośrednio od wielkości powierzchni oddziałującej dwie fazy (powierzchni adsorbentu). Adsorpcja ma charakter powierzchniowy, czym różni się od absorpcji polegającej na pochłanianiu w całej objętości i której wielkość zależy od objętości fazy, w której zjawisko zachodzi. Podczas adsorpcji dominują oddziaływania typu van der Waalsa.

² **siły van der Waalsa** – to wzajemne oddziaływania elektrostatyczne pomiędzy cząsteczkami. Przyczyną wystąpienia oddziaływania van der Waalsa są trwałe oraz wyindukowane momenty dipolowe w cząsteczkach lub - w przypadku oddziaływań dyspersyjnych - chwilowe asymetrie rozkładu ładunku w cząsteczce lub atomie. Oddziaływania van der Waalsa są oddziaływaniami bliskiego zasięgu (do 0,5 nm) mają duże znaczenie m.in. w zjawiskach: adsorpcji, skraplania gazów.

i bakterii, które są szkodliwe dla zdrowego stanu dziąseł i zębów. Silicodent szybko wzmacnia siłę i elastyczność dziąseł oraz przywraca świeży oddech.

Uwagi:

Przechowywać w temperaturze pokojowej, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po otwarciu przechowywać w chłodnym miejscu i zużyć w ciągu 3 miesięcy. **Chronić przed zamrożeniem!**

Podmiot odpowiedzialny oraz informacja o produkcji:

Phytomedica Polska Spółka z o. o., ul. Ogrodowa 31/35, 00-893 Warszawa, tel: 22 651 75 40, www.phytomedica.pl, info@phytomedica.pl

Piśmiennictwo:

1. Bergna H. E, Roberts W. O, Coloidal Silica Fundamentals and Applications, CRC Press Taylor&Francis, 2006.
2. Chuiko A. A, et al. Medicinal Chemistry and Clinical Application of Silicon Dioxide, Naukova Dumka; Kiev, 2003