

Л.О. Хоменко, О.І. Остапко

## Оцінка ефективності зубної пасти сорбційної дії «Dentalen kids» у дітей шкільного віку

Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

**Мета:** вивчення впливу зубної пасти для дітей «Dentalen Kids» на гігієнічний стан ротової порожнини та тканин пародонту в дітей шкільного віку.

**Матеріали та методи.** У дослідженні взяли участь діти 12–14-ти років (60 осіб), які впродовж місяця чистили зуби зубною пастою «Dentalen Kids». Оцінку властивостей зубної пасти проведено за допомогою суб'єктивних (анкетування) та об'єктивних (індекси гігієни порожнини рота, пародонтальні індекси) критеріїв через 7, 14, 21 і 30 днів.

**Результати.** Систематичне застосування впродовж одного місяця зубної пасти «Dentalen Kids» суттєво покращує стан гігієни порожнини рота та стан тканин пародонту в дітей віком 12–14 років, що підтверджується позитивною динамікою гігієнічних і пародонтальних індексів.

**Висновки.** Зубну пасту «Dentalen Kids» можна рекомендувати в якості ефективного лікувально-профілактичного засобу для гігієни порожнини рота дітям шкільного віку.

**Ключові слова:** діти шкільного віку, гігієна порожнини рота, тканини пародонту, зубна паста сорбційної дії.

### Вступ

Рівень стоматологічної захворюваності дітей шкільного віку залишається високим у різних регіонах України [4, 7, 12, 15, 19]. Результати власних досліджень свідчать що показники розповсюдженості та інтенсивності карієсу постійних зубів у дітей 12- та 15-річного віку проявляють регіонально зумовлену залежність [4, 7, 12, 15]. Достовірно вищими вони є в північних (91,4–94,3 %) та західних (82,1–83,3 %) регіонах України, нижчими – у східних (72,7–80,3 %) і південних (76,0–81,6 %) [15, 19]. Стан тканин пародонту в дітей і підлітків демонструє чітку залежність від ступеня антропогенного забруднення довкілля [4, 12, 15, 19]. Найвищі показники розповсюдженості та інтенсивності захворювань тканин пародонту виявлено в регіонах з дуже високим (74,3–98,0 %) і надзвичайно високим рівнями сумарного забруднення довкілля (68,5–95,4 %), найнижчі – у регіоні з низьким рівнем забруднення навколишнього середовища (46,7–60,0 %) [15, 19].

Єдиним шляхом до покращення ситуації є розробка й запровадження регіонально спрямованих програм профілактики стоматологічних захворювань, насамперед серед дитячого населення [1, 2, 3, 11, 12, 13, 14]. Невід'ємною складовою таких програм є гігієнічне навчання й виховання, метою яких є формування навичок раціонального гігієнічного догляду за порожниною рота [3, 6, 11, 14, 17, 20].

Сьогодні існує великий арсенал засобів, зокрема зубних паст, для індивідуальної гігієни порожнини рота. Тому дослідження раціонального вибору та диференційованого призначення засобів догляду за порожниною рота для різних вікових груп населення залишається актуальним.

**Мета** дослідження – вивчити вплив зубної пасти для дітей «Dentalen Kids» на гігієнічний стан ротової порожнини, тверді тканини зубів і тканини пародонту в дітей шкільного віку (12–14 років).

### Об'єкт і методи дослідження

У дослідженні взяли участь 60 учнів загальної середньої освітньої школи № 30 Деснянського району м. Києва віком від 12 до 14 років. Вони впродовж місяця чистили зуби зубною пастою «Dentalen Kids», користувалися зубною щіткою «Oral B Advantage».

Згідно з умовами «Хельсінської декларації» (2000), до початку дослідження дітям та їхнім батькам (на батьківських зборах) у доступній формі були пояснені мета дослідження, можливі ускладнення, незручності, а також переваги, пов'язані з участю в дослідженні. Згідно з рекомендаціями, пацієнти були проінформовані про методи дослідження, профілактичні засоби й режим їх застосування, про потенційні користь і ризик, можливий дискомфорт при діагностиці. За умови отримання поінформованої згоди (у письмовій формі) батьків дітям проводилося дослідження.

Усі учасники дослідження пройшли ретельне стоматологічне обстеження за єдиною схемою, рекомендованою ВООЗ [18]. При первинному огляді у стоматологічному кабінеті проводили:

- загальну оцінку стоматологічного статусу;
- визначення індексів гігієни порожнини рота Green-Vermillion і Silness-Loe [5, 8, 17, 20];
- визначення інтенсивності карієсу постійних зубів за допомогою індексів КПВ і КпПпВ;
- індексну оцінку стану тканин пародонту з використанням індексів РМА та SBI [6, 8, 17, 18].

Ці показники сформували **об'єктивні критерії** для оцінки лікувально-профілактичної ефективності зубної пасти «Dentalen Kids».

Для **суб'єктивної оцінки** властивостей зубної пасти «Dentalen Kids» було застосовано спеціальну анкету, яка включала 5 пунктів: характеристику очищуючих, освіжаючих, дезодоруючих, подразнювальних властивостей і смакових якостей зубної пасти. Окремим пунктом оцінювали мотивацію на користування досліджуваною пастою в майбутньому. Суб'єктивні критерії оцінювали за 5 бальною системою: дуже слабкі (1 бал), слабкі (2 бали), помірні (3 бали), сильні (4 бали) та дуже сильні (5 балів).

Отримані дані заносили в анкету, яка була видана всім учасниками дослідження. Усі тести – об'єктивні та суб'єктивні визначали до початку користування зубною пастою й через 7, 14 і 21 день з початку користування.

До початку дослідження з дітьми обох вікових груп проводили навчальні заняття (уроки гігієни порожнини рота) з оволодіння навичками індивідуальної гігієни порожнини рота. Потім батьками були роздані зубні пасти

«Dentalen Kids» і зубні щітки і призначено чистити зуби двічі на день (зранку та ввечері) впродовж 2,5–3,0 хв. після їжі.

**Результати дослідження та їх обговорення**

Зубна паста «Dentalen Kids» є інноваційною розробкою фірми «Креома Хелс продактс» (Україна). В її склад входить сорбент «Ентеросгель» [9, 10], завдяки чому ця зубна паста має низку переваг, а саме:

- ефективне видалення зубного нальоту за рахунок дії сорбційно-активного компонента «Ентеросгелю», вміст якого в зубній пасті становить 50 %;
- поєднання щадного абразиву й сорбційної дії Ентеросгеля. Коефіцієнт абразивності (RDA) зубної пасты «Dentalen Kids» знаходиться в межах 45–60 одиниць;
- наявність у біодоступній формі кальцію й фосфору, що забезпечують ремінералізацію емалі та підвищують її карієсрезистентність;
- утворення кремнієвого наночастинок на поверхні емалі, що захищає її від впливу кислот і температурного фактора;
- поєднання дії сорбенту і пробіотика, що містяться у складі зубної пасты, усуває дисбактеріоз у порожнині рота, забезпечує бактеріостатичний ефект;
- активні інгредієнти, що містяться у складі зубної пасты «Dentalen Kids» і мають переважно природне походження, та знижений вміст лаурилсульфату натрію роблять її безпечною, що є важливим для дітей.

Результати суб'єктивної оцінки зубної пасты «Dentalen Kids» свідчать про те, що через тиждень (сім днів) з початку дослідження 62 % дітей віком 12–14 років оцінили **очищувальні** властивості як сильні та дуже сильні (оцінка 4–5 балів). Через два тижні від початку дослідження кількість їх трохи збільшилась – до 76 % та утримувалась на такому рівні до кінця дослідження (3 тижні) (рис. 1).

**Смакові якості** були оцінені позитивно дітьми 12–14-ти років у 69 % випадків на першому тижні дослідження, упродовж другого тижня цей показник зріс до 76 %, а впродовж третього – до 81 %.

**Освіжаючі властивості** зубної пасты «Dentalen Kids» були оцінені дітьми як сильні й дуже сильні у 54 % випадків, починаючи з першого тижня спостереження, на третьому тижні спостереження цей показник зріс до 62 %. Дезодоруючі властивості були також оцінені позитивно в 47 % випадків упродовж першого тижня дослідження, на третьому тижні цей показник зріс до 69 %.

**Подразнювальні властивості** або інші несприятливі реакції не були виявлені в жодному випадку. Слід відзначити, що впродовж усього періоду дослідження всі діти 12–14-ти років (100 %) оцінили подразнювальні властивості зубної пасты «Dentalen Kids» як дуже слабкі (1,0 бал).

У цілому позитивне суб'єктивне враження від досліджуваних властивостей зубної пасты «Dentalen Kids» становило близько 70 %. Мотивація на подальше застосування цієї зубної пасты для індивідуальної гігієни

порожнини рота в дітей віком 12–14 років становила 67 %. Результати суб'єктивної оцінки властивостей зубної пасты «Dentalen Kids» узагальнені в таблиці 1.

Таким чином, у цілому суб'єктивні дані дітей шкільного віку (12–14 років) про властивості досліджуваної зубної пасты «Dentalen Kids» були оцінені як позитивні.

Результати стоматологічного обстеження дітей шкільного віку свідчать про те, що розповсюдженість карієсу постійних зубів становила 83,4 %, а його інтенсивність за індексом КПП –  $4,24 \pm 0,18$ ; а за індексом КпПпВ –  $6,13 \pm 0,27$ .

Дані індексної оцінки гігієнічного стану порожнини рота в цій віковій групі дітей і його зміни під впливом досліджуваної зубної пасты «Dentalen Kids» представлені в таблиці 2.

Із представлених у табл. 2 даних видно, що через місяць спостереження гігієнічний стан порожнини рота в дітей шкільного віку, які для індивідуального гігієнічного догляду за порожниною рота використовували зубну пасту «Dentalen Kids», покращився (рис. 2). На початку дослідження значення індексу Silness-Loë дорівнювало  $2,61 \pm 0,18$ ; що відповідає оціночному критерію «незадовільний гігієнічний стан порожнини рота». Через тиждень застосування зубної пасты «Dentalen Kids» значення індексу гігієни зменшилось на 10 % і становило  $2,37 \pm 0,21$ ; через два тижні – на 28,8 % й дорівнювало  $1,86 \pm 0,19$  ( $p \leq 0,01$ ), що відповідає оціночному критерію «задовільний гігієнічний стан порожнини рота». Через тридцять днів з початку застосування зубної пасты «Dentalen Kids» значення індексу гігієни Silness-Loë достовірно зменшилось порівняно з початковими значеннями й дорівнювало  $1,52 \pm 0,14$  ( $p \leq 0,01$ ).

Під час стоматологічного обстеження тканин пародонту в дітей шкільного віку було встановлено, що розповсюдженість хронічного катарального гінгівіту (ХКГ) серед дітей цієї вікової групи становить у середньому 74,3 %. Значення індексу РМА коливається в межах 26,3–31,2 %, що розцінюється як середній ступінь тяжкості ХКГ. Дані індексної оцінки стану тканин пародонту у групі дітей шкільного віку та їх зміни під впливом досліджуваної зубної пасты «Dentalen Kids» представлені в таблиці 3.

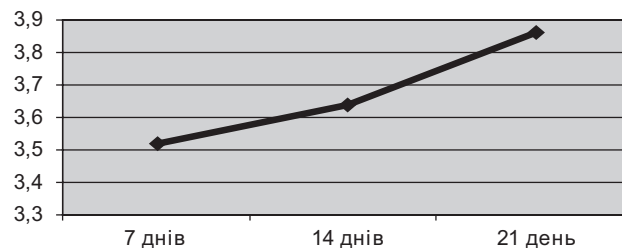


Рис. 1. Динаміка суб'єктивної оцінки очищувальні дії зубної пасты «Dentalen Kids» дітьми шкільного віку (12–14 років).

Таблиця 1

Результати суб'єктивної оцінки (у балах) зубної пасты «Dentalen Kids» дітьми 12–14-ти років

| Показники                          | 7 днів | 14 днів | 21 день |
|------------------------------------|--------|---------|---------|
| Очищувальна дія                    | 3,52   | 3,64    | 3,86    |
| Дезодоруюча дія                    | 2,56   | 2,86    | 3,16    |
| Освіжаюча дія                      | 3,56   | 3,66    | 3,79    |
| Подразнювальна дія                 | 1,0    | 1,0     | 1,0     |
| Смакові властивості                | 3,15   | 3,84    | 4,0     |
| Мотивація на подальше застосування | 3,49   | 3,59    | 3,60    |

Таблиця 2

Результати об'єктивної оцінки впливу зубної пасти «Dentalen Kids»  
на гігієнічний стан порожнини рота в дітей віком 12–14 років

| Вік дітей   | Строки спостереження | Гігієнічний індекс             |                                     |
|-------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|             |                      | Гігієнічний індекс Silness-Loë | Гігієнічний індекс Green-Vermillion |
| 12–14 років | Початок              | 2,61±0,18                      | 1,94±0,21                           |
|             | 7 днів               | 2,37±0,21                      | 1,78±0,15                           |
|             | 14 днів              | 1,86±0,19*                     | 1,49±0,13*                          |
|             | 21-й день            | 1,52±0,14*                     | 1,14±0,12*                          |

Примітка: \* $p \leq 0,01$  – відмінності достовірні.

Таблиця 3

Результати об'єктивної оцінки впливу зубної пасти «Dentalen Kids»  
на стан тканин пародонту в дітей 12–14-ти років

| Вік дітей   | Строки спостереження | Значення індексу                                   |  |
|-------------|----------------------|--|--|
|             |                      | Папілярно-маргінально-альвеолярний індекс (РМА), % | Індекс кровоточивості зубоясенної борозни, SBI, бали |
| 12–14 років | Початок              | 31,2±0,18  | 2,35±0,16  |
|             | 7 днів               | 26,3±0,15*   | 1,91±0,14*   |
|             | 14 днів              | 23,6±0,21*   | 1,55±0,23*   |
|             | 21-й день            | 18,7±0,12*   | 0,96±0,17*   |

Примітка: \* $p \leq 0,01$  – відмінності достовірні.

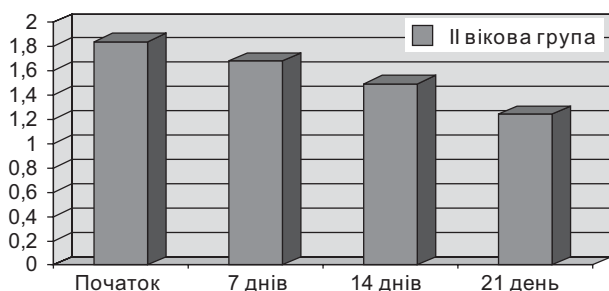


Рис. 2. Динаміка впливу зубної пасти «Dentalen Kids» на гігієнічний стан порожнини рота в дітей 12–14-ти років (за значеннями індексу Green-Vermillion).

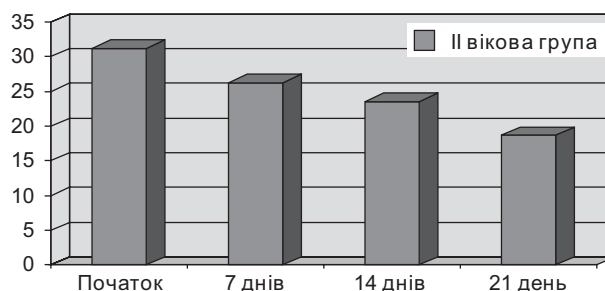


Рис. 3. Динаміка впливу зубної пасти «Dentalen Kids» на стан тканин пародонту в дітей 12–14 ти років (за значеннями індексу РМА).

З наведених у табл. 3 даних видно, що через три тижні спостереження стан тканин пародонту в дітей шкільного віку під впливом зубної пасти «Dentalen Kids» покращився. Це підтверджують значення індексу РМА, який достовірно (приблизно у два рази) зменшився – із 31,2±0,18 % на початку дослідження до 18,7±0,12 % наприкінці ( $p \leq 0,01$ ). Показник індексу кровоточивості зубоясенної борозни (SBI) також достовірно зменшився за період дослідження – із 2,35±0,16 на початку до 0,96±0,17 наприкінці ( $p \leq 0,01$ ).

Так, у дітей 12–14-ти років на початку дослідження значення індексу РМА дорівнювало 31,2±0,18 %. Через тиждень застосування зубної пасти «Dentalen Kids» значення індексу РМА зменшилось на 7,0 % і становило 26,3±0,15 %, через два тижні цей показник достовірно зменшився порівняно з початковим значенням і дорівнював 23,6±0,21 ( $p \leq 0,01$ ). Через 21 день від початку застосування зубної пасти «Dentalen Kids» індекс РМА в дітей другої вікової групи зменшився майже у два рази порівняно з вихідним значенням і дорівнював 18,7±0,12 % ( $p \leq 0,01$ ).

Аналогічна тенденція була характерною і для показників індексу кровоточивості зубоясенної борозни – SBI. На початку дослідження значення індексу SBI дорівнювало 2,35±0,16; тоді як наприкінці – 0,96±0,17 ( $p \leq 0,01$ ).

### Висновки

1. Результати клінічних спостережень свідчать про те, що систематичне застосування впродовж одного місяця зубної пасти «Dentalen Kids» суттєво покращує стан гігієни порожнини рота в дітей віком 12–14 років, що підтверджується позитивною динамікою гігієнічних індексів.
2. Систематичне застосування зубної пасти «Dentalen Kids» позитивно впливає на стан тканин пародонту в дітей шкільного віку, достовірно зменшуючи прояви хронічного катарального гінгівіту. Це також підтверджується зменшенням значень пародонтальних індексів РМА і SBI.
3. Суб'єктивна оцінка властивостей зубної пасти «Dentalen Kids» свідчить про позитивні смакові якості, відсутність будь-якої подразнювальної дії, достатню освіжаючу та дезодоруючу дію. Не виявлено жодних побічних ефектів, у тому числі алергічних реакцій, при застосуванні дітьми зубної пасти «Dentalen Kids» Мотивація дітей на подальше застосування досліджуваних зубних паст становить близько 70 %.
4. Отримані результати дозволяють рекомендувати застосування зубної пасти «Dentalen Kids» в якості ефективного лікувально-профілактичного засобу для гігієни порожнини рота в дітей шкільного віку.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Аврамова О.Г. Возможности реализации профилактического направления стоматологии России в современных условиях // *Маэстро стоматологии*. – 2008. – № 4. – С. 80–82.
2. Антипкін Ю.Г. Стан здоров'я дітей в умовах дії різних екологічних чинників // *Мистецтво лікування*, 2005. – № 2. – С. 16–23.
3. Антоненко М.Ю., Овдієнко Н.В., Венгер Н.К. Медико-соціологічне обґрунтування профілактичних технологій захворювань пародонта на рівні первинної ланки стоматологічної допомоги // *Науковий вісник НМУ ім. О.О. Богомольця*. – 2007. – Спецвипуск. – С. 24–26.
4. Безвушко Е.В., Климчук М.А. Вплив забруднення довкілля на стоматологічну захворюваність // *Довкілля та здоров'я*, 2008. – № 1. – С. 65–69.
5. Боровский Е.В., Леонтьев В.К. Биология полости рта. – М.: Медицинская книга. – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2001. – 304 с.
6. Данилевский Н.Ф., Борисенко А.В. Заболевания пародонта. – Киев: Здоров'я, 2000. – 461 с.
7. Денга О.В. Адаптогенні профілактика та лікування основних стоматологічних захворювань у дітей: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – Київ, 2001. – 32 с.
8. Грудянов А.И., Зорина О.А. Методы диагностики воспалительных заболеваний пародонта. – М.: МИА, 2009. – 112 с.
9. Гуріна Н.М., Бардахівська К.І. Ентеросорбенти як засіб детоксикації організму // *Довкілля та здоров'я*, 2007. – № 3. – С. 64–66.
10. Застосування адсорбенту «Ентеросгель» і фітозасобів у комплексному лікуванні хворих із захворюваннями органів травлення: Метод. вказівки / О.М. Грищенко, Ю.М. Шевченко, М.М. Чумаченко, Л.В. Кізян. – К., 2006. – 9 с.
11. Кисельникова Л.П., Фаддеева Е.Н., Зуева Т.Е. и др. Программа профилактики стоматологических заболеваний в организованных детских коллективах // *Маэстро*. – 2008. – № 4. – С. 89–92.
12. Косенко К.Н., Денга О.В. Стратегия профилактики основных стоматологических заболеваний с учетом их эпидемиологии и биогеохимических особенностей Украины // *Вісник стоматології*. – 2009. – № 4. – С. 24.
13. Кузьмина Э.М. Типовая модель для разработки регионально ориентированных программ профилактики стоматологических заболеваний, предназначенных для детского населения // *Стоматология детского возраста и профилактика*, 2003. – № 3. – С. 23–27.
14. Леус П.А. Организация коммунальных программ профилактики кариеса зубов и болезней пародонта на основе доказательной медицины // *Вісник стоматології*. – 2009. – № 4. – С. 33.
15. Остапко О.І. Наукове обґрунтування шляхів і методів профілактики основних стоматологічних захворювань у дітей у регіонах з різним рівнем забруднення довкілля: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – Київ, 2011. – 36 с.
16. Сивовол С.И. Диагностика заболеваний пародонта // *Стоматолог*, 2004. – № 9. – С. 24–26.
17. Смоляр Н.І., Безвушко Е.В., Чухрай Н.Л. Проблеми організації гігієнічного виховання в комплексі первинної профілактики стоматологічних захворювань // *Новини стоматології*. – № 4 (49). – С. 61–85.
18. Стоматологические обследования. Основные методы. 4-е издание. ВОЗ, Женева, 1997. – 76 с.
19. Хоменко Л.О. Стоматологічне здоров'я дітей України: реальність і перспектива // *Науковий вісник НМУ ім. О.О. Богомольця*. – 2007. – Спецвипуск. – С. 11–14.
20. Юдина Н.А., Курочкина А.Ю. Контроль биопленки в современной стратегии профилактики и лечения стоматологических заболеваний // *Стоматология*. – 2009. – № 3. – С. 77–80.

### Оценка эффективности зубной пасты сорбционного действия «Dentalen kids» у детей школьного возраста

Л.А. Хоменко, Е.И. Остапко

**Цель:** изучение влияния зубной пасты для детей «Dentalen Kids» на состояние гигиены полости рта и состояние тканей пародонта у детей школьного возраста.

**Материалы и методы.** В исследовании приняли участие дети 12–14-ти лет (60 человек), которые в течение месяца чистили зубы зубной пастой «Dentalen Kids». Оценка свойств зубной пасты была проведена по субъективным (анкетирование) и объективным (индексы гигиены полости рта, пародонтальные индексы) критериям через 7, 14, 21 и 30 дней.

**Результаты.** Систематическое применение в течение месяца зубной пасты «Dentalen Kids» существенно улучшает гигиеническое состояние полости рта и состояние тканей пародонта у детей школьного возраста, что подтверждается позитивной динамикой гигиенических и пародонтальных индексов.

**Выводы.** Зубную пасту «Dentalen Kids» можно рекомендовать в качестве эффективного лечебно-профилактического средства гигиены полости рта у детей школьного возраста.

**Ключевые слова:** дети школьного возраста, гигиена полости рта, ткани пародонта, зубная паста сорбционного действия.

### Estimation of efficacy of the toothpaste with sorption effect «Dentalen Kids» in school children

L. Khomenko, O. Ostapko

**Objective:** to study the effect of toothpaste for children «Dentalen Kids» on the state of oral health in school children.

**Materials and methods.** 12–14-years old children (60 children) were involved into the research. They cleaned teeth with toothpaste «Dentalen Kids» during 1 month. Evaluation of the toothpaste properties was performed by using subjective (questionnaire) and objective (oral hygiene indices, periodontal indices) criteria after 7, 14, 21 and 30 days.

**Results.** Systematic using of toothpaste «Dentalen Kids» during 1 month significantly improves the hygienic condition of the oral cavity in school children, that is approved by positive dynamics of hygienic and periodontal indices.

**Conclusions.** The results of the research allow to recommend the use of toothpaste «Dentalen Kids» as an effective therapeutic and preventive oral hygiene mean in school children.

**Key words:** school children, oral hygiene, periodontal tissues, toothpaste with sorption action.

Хоменко Лариса Олександрівна – д-р мед. наук, професор,

завідувач кафедри дитячої терапевтичної стоматології та профілактики стоматологічних захворювань Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця.

Адреса: м. Київ, 03680, вул. Зоологічна, 1. Тел.: 044-483-17-03. E-mail: nmu.dts@gmail.com.

Остапко Олена Іванівна – д-р мед. наук, доцент,

професор кафедри дитячої терапевтичної стоматології та профілактики стоматологічних захворювань Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця.

Адреса: м. Київ, 03680, вул. Зоологічна, 1. Тел.: 044-483-17-03. E-mail: nmu.dts@gmail.com.





Сорбує бактерії та запахи

# DENTALEN

ДЕНТАЛЕН

**ПЕРША**  
**ЗУБНА ПАСТА**  
**НА ОСНОВІ СОРБЕНТІВ**



Видаляє наліт та відбілює

**ЕНТЕРОСГЕЛЬ**

**Сорбенти** – речовини, що зв'язують різноманітні токсини на своїй поверхні.

Ротова порожнина – «дзеркало» кишківника. Правильна гігієна ротової порожнини – складова здоров'я в цілому, і, особливо, серцево-судинної системи. Новітні дослідження встановили, що правильне чищення зубів двічі на день знижує ризик розвитку хвороб серця і інсульту, в першу чергу, за рахунок зменшення надходження токсинів від мікробів, що населяють порожнину рота та зубну емаль, утворюючи зубний наліт.

**ДЕНТАЛЕН** – перша зубна паста, що містить сорбент ЕНТЕРОСГЕЛЬ, завдяки чому проявляє свої властивості.

- Сорбує бактерії та запахи
- Видаляє бактеріальний наліт та відбілює
- Створює на поверхні емалі захисну плівку
- Захищає від мікроорганізмів
- Зменшує чутливість емалі
- Ремінералізує емаль



**НОВИНКА!**

ЗУБНА ПАСТА  
НА ОСНОВІ

**ЕНТЕРОСГЕЛЮ**

# Дентален

підтверджено клінічними дослідженнями\*



- Утворює на поверхні зубної емалі гідрофільний нанощар, знижуючи її чутливість до подразнюючих факторів

- Сорбує зубний наліт, допомагає серцю



\*За даними компанії «Креома Хелз Продактс»