

МОНИТОРИНГ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ПУТИ ПРОФИЛАКТИКИ



проф. Деньга О.В.
Институт стоматологии АМН Украины

Уровень заболеваемости кариесом зубов у 6-летних детей ряда регионов Украины (ИСАМНУ, 1984)



Уровень заболеваемости кариесом зубов у 6-летних детей ряда регионов Украины (ИСАМНУ, 1984)

Регион	Распространенность, %	Интенсивность, КПУ
Полтава	10,0	0,1
Сумы	2,0	0,2
Киев	3,0	0,2
Днепропетровск	10,0	0,2
Харьков	10,0	0,2
Кировоград	10,0	0,2
Николаев	10,0	0,2
Херсон	10,0	0,2
АРК	20,0	0,3
Одесса	20,8	0,3
Винница	20,0	0,3
Тернополь	7,0	0,1
Черкассы	10,0	0,2
Волынь	25,9	0,3
Житомир	34,0	0,3
Запорожье	23,4	0,2
Львов	25,0	0,3
Ивано-Франковск	10,0	0,5
Луганск	23,3	0,4
Черновцы	29,0	0,5
Закарпатье	15,0	0,3
Чернигов	45,7	0,9



**В среднем по Украине:
распространенность - 19,3 %;
интенсивность – 0,3 балла**



Поражаемость кариесом зубов у 6-летних детей ряда регионов Украины

(ИСАМ/ИСАМ 1984, 2006)



Регион	Распространенность, %		Интенсивность, КПУ	
	1984 год	2006 год	1984 год	2006 год
Полтава	10,0	16,7	0,1	0,33
Киев	3,3	13,3	0,3	0,43
Днепропетровск	16,7	46,7	0,3	0,64
Харьков	16,6	16,7	0,2	0,48
Одесса	20,8	38,1	0,3	0,42
Львов	25,0	24,1	0,3	0,48
Ивано-Франковск	10,0	16,7	0,5	0,37
Луганск	23,3	25,0	0,4	5,0



Заболеваемость кариесом зубов у 6-летних детей ряда регионов Украины

(ИСАМ, ИСАМ-84; 2006)

Регион	кп(з)	кп(п)	Распространенность, %
Волинская область (пгт Иванычи)	6,73	7,40	96,67
Львовская область (г. Львов)	5,17	5,90	86,21
АРК (пгт Щебетовка)	6,38	7,75	87,5
Запорожская область (г. Запорожье)	7,18	8,51	95,8
Луганская область (г. Луганск)	5,00	5,42	91,7



Заболееваемость кариесом зубов у детей 3-5 летних в ряде регионов Украины (ИСАМНУ; 2006)

Показатели	3-летние		4-летние		5-летние	
	г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК
кп(п)	3,28	2,08	5,02	3,67	6,85	6,38
кп(п)	4,43	2,33	6,70	4,39	7,95	7,52
кариес	4,33	2,25	6,30	4,39	7,13	7,43
пломба	0,10	0,08	0,32	0	0,82	0,09
осложненный	1,23	0	0,57	0,06	1,57	1,71



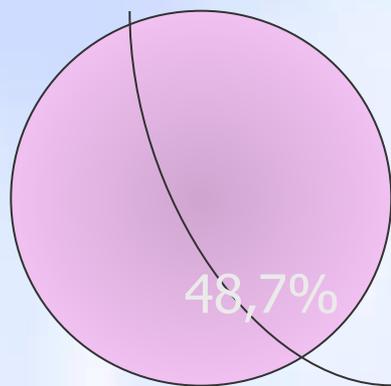
Заболеваемость кардиоджук у детей дошкольного возраста ряда регионов Украины (ИСАМНУ; 2006)

3-летние		4-летние		5-летние		6-летние	
г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК
8,46	6,25	8,38	8,00	11,67	10,71	10,40	10,67

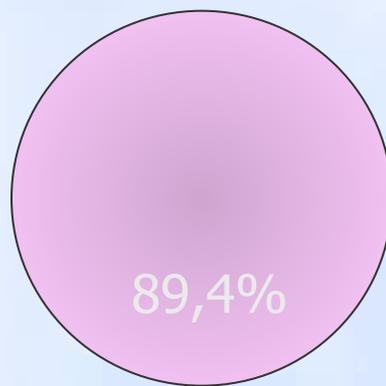


Распространенность и индекс кариеса зубов в раннем детском возрасте в г. Златоусте

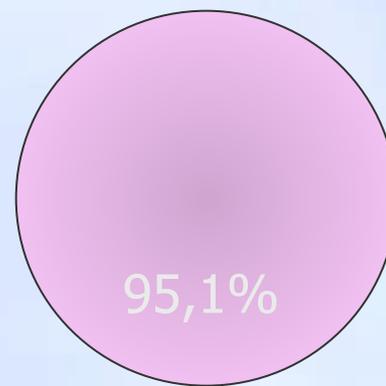
(г. Златоуст; 2006)



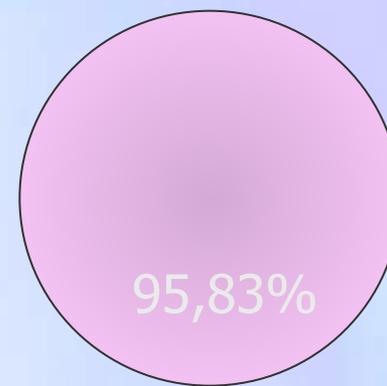
3 года



4 года



5 лет

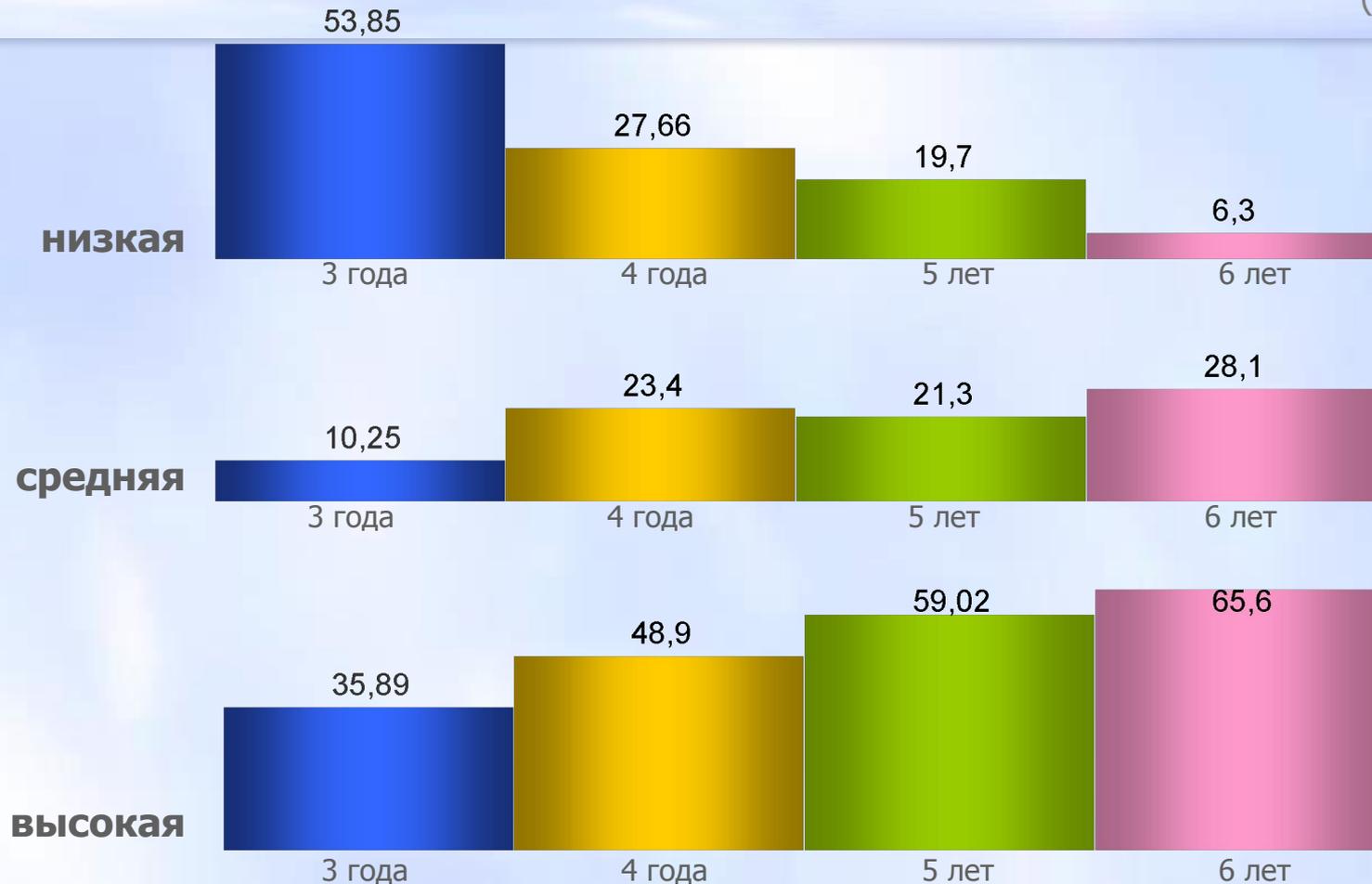


6 лет



Поражаемость кариесом зубов временного прикуса в зависимости от возраста (%)

(г. Запорожье, 2007)



Заболееваемость кариесом зубов у детей 3-5 лет в ряде регионов Украины (ИСАМНУ; 2006)

Показатели	3-летние		4-летние		5-летние	
	г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК	г.Запорожье	АРК
кп(п)	3,28	2,08	5,02	3,67	6,85	6,38
кп(п)	4,43	2,33	6,70	4,39	7,95	7,52
кариес	4,33	2,25	6,30	4,39	7,13	7,43
пломба	0,10	0,08	0,32	0	0,82	0,09
осложненный	1,23	0	0,57	0,06	1,57	1,71



Состояние гигиены полости рта и тканей пародонта в зависимости от возраста (г. Запорожье, 2007)

Показатель	3 года	4 года	5 лет	6 лет
Уровень гигиены полости рта, %				
хороший	7,69	6,38	1,66	4,17
удовлетворительный	66,67	72,3	59,0	69,44
неудовлетворительный	25,64	21,28	39,34	26,39
Silness-Loe / Stallard	1,0 / 1,26	1,28 / 1,29	1,2 / 1,5	1,3 / 1,4
Здоровые ткани пародонта	71,80	70,21	62,69	43,06



СХЕМА ПРОФИЛАКТИКИ

- В клинические группы входили дети с активным течением множественного кариеса на фоне синдрома избыточного бактериального роста.
- Все дети основной группы и группы сравнения были обследованы педиатром. Им был установлен диагноз – синдром избыточного бактериального роста (проведены бактериальные посевы).
- Пациенты основной группы получали симбитер в течение двух недель, дважды в году. Детям до трех лет назначали по дозе 2 раза в сутки, до еды. Затем 1 месяц два раза в год, назначали бактулин по 1 таблетке после еды. Постоянно между курсами симбитера и бактулина дети получали по 1 капсуле йогурта три раза в день и полоскали рот зубным эликсиром "Санодент" – по 1 чайной ложке на $\frac{1}{4}$ стакана воды после еды с экспозицией.



множественный кариес



«Витример» на дентигерметизирующей
жидкости
ART-техника

агрессивное течение



«Saforaid»
через 4 месяца «Saforaid»,
«Витример»

глубокий кариес



глубокое фторирование,
«Витример»

осложненный кариес



лечение под общим обезболиванием



Кариеспрофилактическая эффективность (редукция кариеса)

	кп _з	кп _п	кариес	пломба	ослож.	PMA%	Silness-L oe	Stallard	Проба Ш-П	Индекс кровоточ.
Основная группа (n = 28)										
До лечения	8,036	10,178	8,071	2,143	1,429	3,479	1,439	1,639	1,868	0,429
После 2 лет	8,456	10,578	0,143	10,036	0	0,029	0,239	0,339	0	0
Группа сравнения (n = 27)										
До лечения	8,462	9,692	8,308	1,387	2,444	4,369	1,066	1,168	2,038	0,364
После 2 лет	9,615	10,582	0	10,077	0	1,458	0,954	1,277	1,508	0,208

КПЭ = 63,6 %



Биохимические исследования ротовой жидкости у детей

Содержание лизоцима, мкг/л

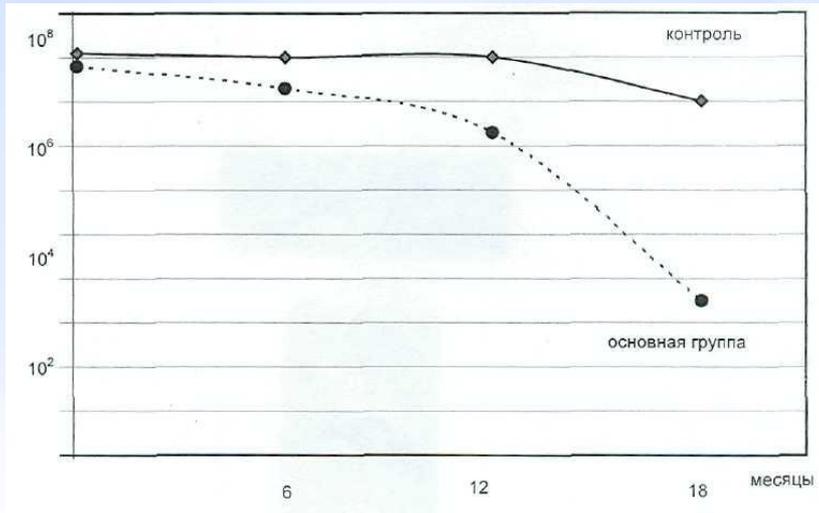


Активность уреазы, мкмоль/мин

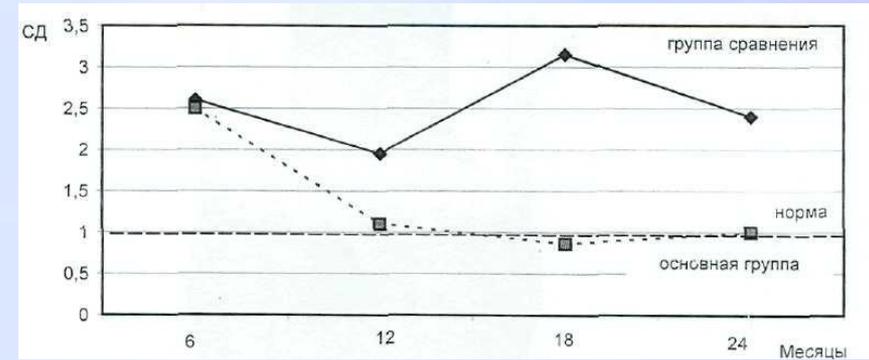


Уреазный тест и микробная обсемененность

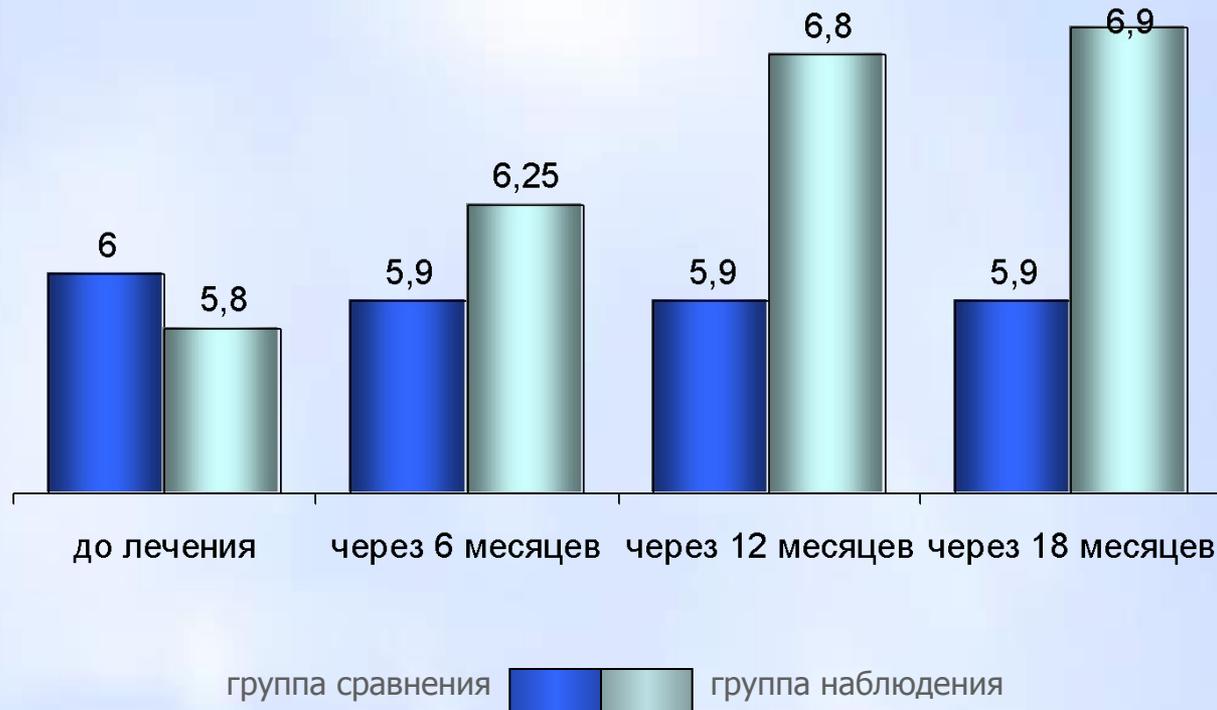
Влияние кариеспрофилактического комплекса на микробную обсемененность детей



Уровень дисбактериоза (СД) полости рта у детей, получавших кариеспрофилактический комплекс



Показатель рН ротовой жидкости в динамике наблюдения



Этапы лечебно-профилактического комплекса

(2 раза в год после профессиональной гигиены)

I этап (1 месяц)

УТРОМ: кальцийсодержащая зубная паста Oral-B sensitive» + электрофоретическая зубная щетка «Дента+» + полоскания зубным эликсиром «Лизодент»

ВЕЧЕРОМ: кальцийсодержащая зубная паста Oral-B sensitive» + электрофоретическая зубная щетка «Дента+» + полоскания зубным эликсиром «Лизодент» + аппликация 3% раствором «Остеовит»

II этап (1 месяц)

УТРОМ: глицерофосфторсодержащие зубные пасты «Colgate», «Blend-a-Med» с электрофоретическая зубная щетка «Дента-» + полоскания зубным эликсиром «Санодент»

ВЕЧЕРОМ: глицерофосфторсодержащие зубные пасты «Colgate», «Blend-a-Med» с электрофоретическая зубная щетка «Дента-» + полоскания зубным эликсиром «Санодент» + гигиеническая таблетка «Биотрит-Дента»

III этап

Глубокое фторирование эмаль-герметизирующей жидкостью, Fluor Protector и др.



Этапы профилактического комплекса

(2 раза в год)

I этап (1 месяц)

УТРОМ:

кальцийсодержащая зубная паста + Обычная зубная щетка +
полоскания зубным эликсиром «Oral-B» или любым гигиеническим эликсиром

II этап (1 месяц)

УТРОМ:

Фторсодержащая зубная паста серии «Colgate» или «Blend-a-Med» для детей
без триклозана и с оптимальным содержанием фтора,
обычная зубная щетка + полоскания зубным эликсиром



Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные щетки (4-24 месяца)

Взрослые чистят зубы ребенку



- Мягкая щетина не травмирует зубы и десны
- Овальная головка эффективно охватывает поверхности зуба и десна
- Удобный захват ручки для родителей
- Привлекательные для детей картинки

Oral-B®

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Взрослые учат ребенка чистить зубы

- Зауженная головка для детского рта
- Силовой выступ для лучшей очистки дальних зубов и лингвальных поверхностей
- Удобный захват, маленькая объемная ручка для детей начинающих чистить зубы самостоятельно
- Картинки Микки Мауса и Винни-Пуха делают чистку зубов веселой и привлекательной

Детские зубные щетки (2-4 года)



Oral-B®

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Дети чистят зубы самостоятельно, но под контролем родителей

Детские зубные щетки (5-7 лет)

- Конусообразная щеточное поле и Силовой Выступ чистит за молочными молярами
- Чашеобразная подстрижка щетины охватывает каждый зуб и облегчает чистку
- Объемная ручка помогает детям удерживать щетку
- Диснеевские персонажи делают чистку зубов веселой и привлекательной



Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Для самостоятельной чистки

- Многоуровневая подстрижка для смешанного прикуса
- Щетина CrissCross™ для эффективной чистки между зубами
- Расположенный под углом Силовой Выступ очищает труднодоступные поверхности
- Мягкие внешние щетинки нежно массируют детские десна
- Ручка имеет “взрослую” форму, но разработана специально для 8 летнего ребенка

Детские зубные щетки (8 лет и старше)



Oral-B®

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные щетки Stage Power



Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта



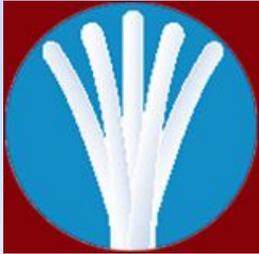
Oral-B Advance Power 400 KIDS

Единственная электрическая зубная щетка для детей со сменными насадками

Oral-B®

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские сменные насадки



- ExtraSoft Flowered Bristles - мягкие, расщепленные на конце щетинки
- Разработана для лучшей очистки жевательных поверхностей
- Более короткие щетинки
- Насадки с героями мультфильмов Disney

Oral-B®

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные щетки "Colgate Smiles"



Підходять для трьох головних етапів розвитку навичок гігієни та розвитку ротової порожнини, через які проходить кожен малюк

Colgate

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные щетки "Colgate Smiles 0-2"

Зубна щітка для догляду за ротовою порожниною найменших дітей від 6 місяців до 2 років, у яких тільки з'являються зуби. Ця щітка ніжно і турботливо масажує ясна, в період прорізування зубів.



Маленька овальна голівка щітки з окантовкою із м'якого матеріалу



Для ніжного очищення і турботи про ясна

Екстра м'які щетинки, спеціальна підстрижка щетини під нахилом



Комфортне і безпечне розташування в ротовій порожнині

Зручна м'яка ручка для легкого захвату маленькими ручками



Для зручності і комфорту під час чистки зубів

Colgate

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные щетки "Colgate Smiles 2-5"

Зубная щітка для догляду за ротовою порожниною дітей від 2 до 5 років Ніжно та сумлінно видаляє зубний наліт навіть у важкодоступних місцях ротової порожнини



Маленька овальна голівка щітки з окантовкою з м'якого матеріалу



Для захисту ясен

Зона нанесення зубної пасти



Для нанесення рекомендованої кількості зубної пасти

Вигнуті багаторівневі щетинки добре чистять всі зуби, навіть задні



Для комфортного та ефективного чищення зубів

Неслизька м'яка об'ємна ручка



Для зручності під час чищення зубів

Colgate

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные щетки "Colgate Smiles 5+"

Зубна щітка для догляду за ротовою порожниною дітей старших 5 років, у яких все ще залишаються молочні і вже з'явилися постійні зуби. Для ефективного чищення зубів змішаного розташування та очищення язика !!!



Подушечка для чистки языка !!!



Для привчання дітей до правильної гігієни ротової порожнини

Маленька овальна голівка щітки з окантовкою із м'якого матеріалу



Для захисту ясен

Зона нанесення зубної пасти



Для нанесення рекомендованої кількості зубної пасти

Багаторівневі щітинки



Для більш зручного та ефективного чищення зубів

Неслизька, м'яка, об'ємна ручка з вигином для великого пальця



Для зручності і комфорту під час чищення зубів

Colgate

Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубная паста Stages



- Фторид натрия 0,11 % - эффективная защита от кариеса
- Гелевая
- Новый вкус фруктовой жевательной резинки
- Не содержит сахара
- Малоабразивная

Oral-B®

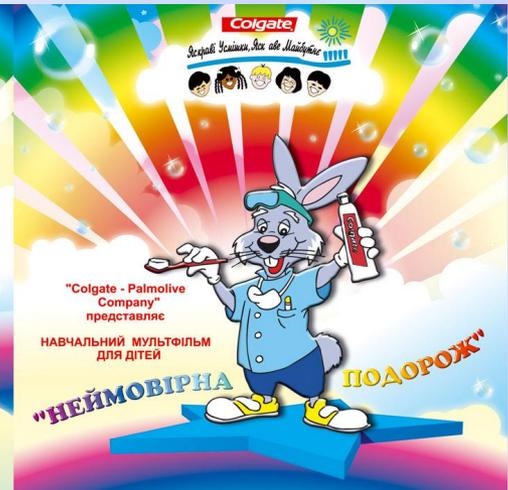
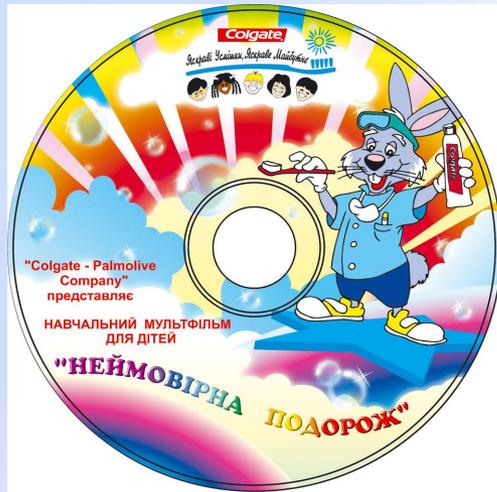
Детская серия продукции ведущих фирм-изготовителей средств для гигиены полости рта

Детские зубные пасты "Colgate Looney Tunes "



- Іскристий гель з освіжаючим смаком
- Спеціально розроблена для догляду за ніжною емаллю дитячих зубів
- Яскравий дизайн упаковки створює атмосферу свята під час чистки зубів
- Формула з фторидом натрію в дозволений концентрації, безпечної для ніжних дитячих зубів
- Об'єм 75 мл

Colgate®



Ассоциация стоматологов Украины подготовила ряд программ совместно с фирмами «Oral-B», «Colgate», «3M ESPE», «Lacalut»

Программа по лечебно-профилактической стоматологической помощи
детям детских домов

Oral-B + Blend-a-Med

зубные пасты, зубные эликсиры, зубные щетки,
модели для обучения, мультимедиа, наглядные пособия

3M ESPE

профилактические пломбировочные материалы, наглядные пособия

Региональные программы профилактики с использованием гигиенических средств

Oral-B + Blend-a-Med

зубные пасты с различным содержанием фтора в зависимости от его
содержания в питьевой воде, и кальцийсодержащие зубные пасты с
полосканиями в зонах флюороза, наглядные пособия



Ассоциация стоматологов Украины
подготовила ряд программ совместно
с фирмами «Oral-B», «Colgate», «3M ESPE», «Lacalut»

Гигиена полости рта у детей дошкольного возраста

Lacalut

зубные пасты, наглядные пособия

Обучающая программа для детей
(студенческая практика по профилактике стоматологических заболеваний)

Oral-B + Blend-a-Med

подготовила конкурс для студентов и наградила лучших студентов
ценными подарками

Colgate

подготовка призов для лучших врачей, saniрующих детские дома



Ассоциация стоматологов Украины подготовила ряд программ совместно с фирмами «Oral-B», «Colgate», «3M ESPE», «Lacalut»

Подготовлены и изданы методические письма по гигиене полости рта совместно с
«Oral-B», «Blend-a-Med» и «Colgate».

«Colgate» и «Oral-B» подготовили презентации для элективных курсов
Для студентов, интернов и курсов врачей последипломного образования

Oral-B и **Blend-a-Med** спонсировали поездку за оборудованием
в США для создания университетской студенческой клиники
для кафедры стоматологии детского возраста ОГМУ





Благодарю за внимание