# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

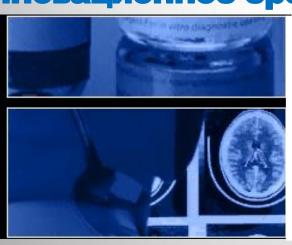
MIMCYC

Кафедра ортодонтии Зав. кафедрой член-корреспондент РАН, профессор Персин Л.С.

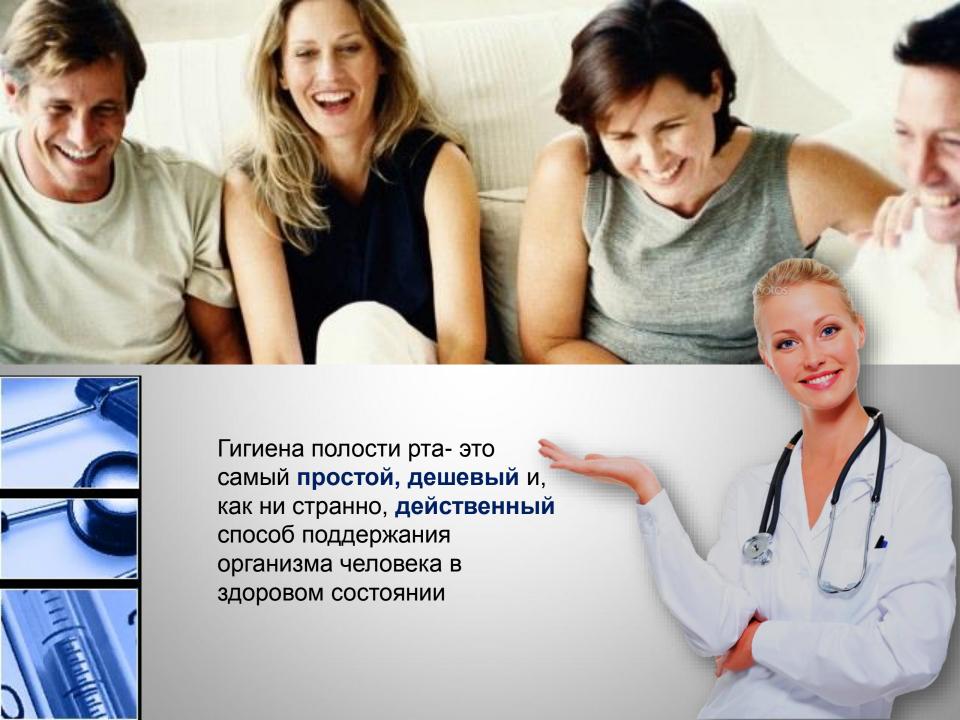
# Диабет и полость рта

Инновационное средство пенка «Сахар STOP»





Профессор Персин Л.С. Доцент, к.м.н. Картон Е.А. Аспирант Бардова М.С.





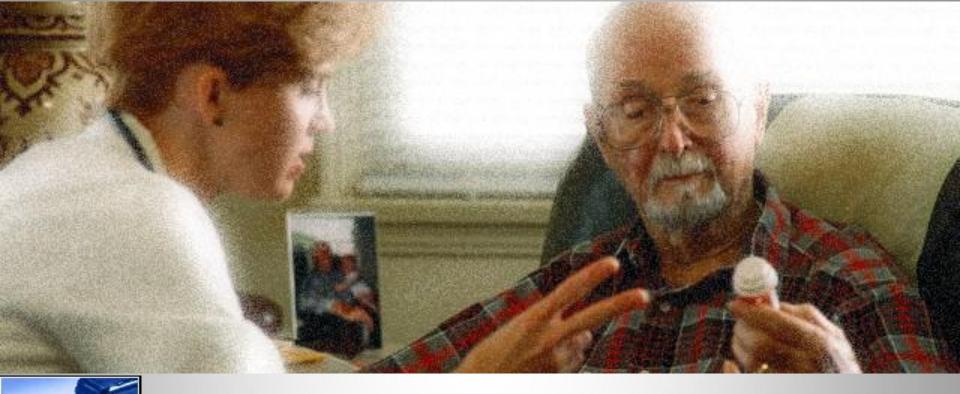


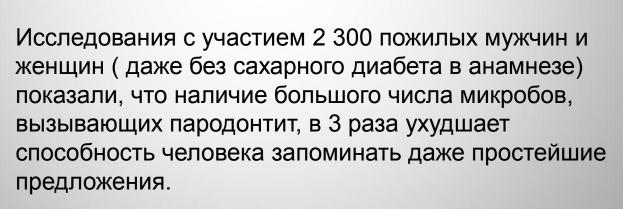
Попадая в кровоток, бактерии стрептококка содействуют тромбоцитам образовывать тромбы. Когда тромбоциты связываются вместе, они полностью покрываются бактериями, создавая защитное прикрытие не только от иммунной системы, но и от антибактериальных препаратов. Слипание тромбоцитов образует небольшие сгустки крови, наросты на клапанах сердца, что опасно воспалением кровеносных сосудов и блокированием притока крови к сердцу и головному мозгу





Кровоточащие дёсны повышают риск сердечных проблем, так как бактерии таким образом легко попадают в кровоток, где могут начать образовывать сгустки крови, которые ведут к сердечным заболеваниям.





Невылеченный кариес и его осложнения, зубной налет и заболевания пародонта могут спровоцировать ухудшение памяти, включая болезнь Альцгеймера.





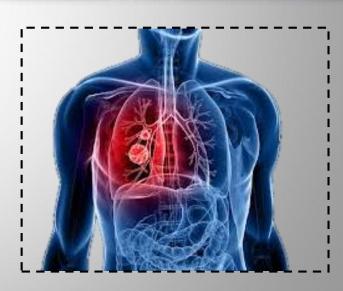
Здоровые и чистые зубы и десны могут предотвратить развитие слабоумия.

Риск заболеваний головного мозга увеличивается пропорционально наличию проблем гигиены полости рта





В результате исследований были выявлены бактерии, которые при заболеванииях пародонта и плохой гигиене полости рта, попадают в легкие, провоцируют воспаление и негативно влияют на дыхательную систему







Неудовлетворительная гигиена приводит к постепенному разрушению твердых тканей зубов и воспалению тканей пародонта







### **SALON** INTERNATIONAL DES INVENTIONS

**GENÈVE** 

Après examen, le Jury International a décidé

de remettre à:

Leonid PERSIN & Elena KARTON

pour l'invention:

Moyen médical préventif pour les soins des dents et de la cavité buccale



Genève, le 20 avril 2012



Le Président du Salon: Jean-Luc Vincent

... по достоинству оцененное



Пенка - золотой npuzep

международной выставки в Женеве 20122

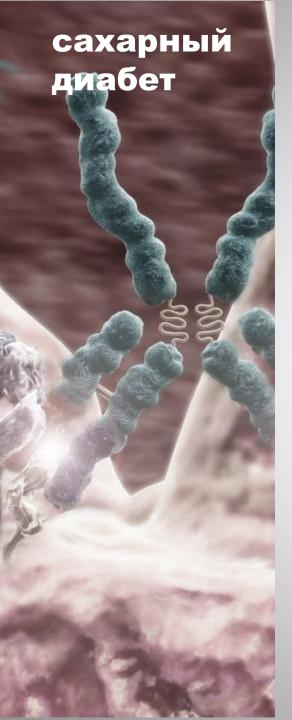




BOCCTONOBIREHME

**Нарушение углеводного обмена и обмена гликозаминов** 

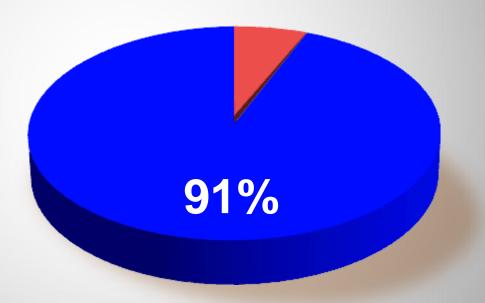
- вызывает гипоксию и микроангиопатию тканей пародонта
- приводит к трофическим расстройствам в тканях полости рта
- снижает местный иммунитет
- приводит к нарушению метаболизма
- способствует быстрому размножению микроорганизмов
- способствует образованию обильного зубного налета и зубного камня
- негативно влияет на микробиологический состав слюны и на состояние твердых тканей зубов



# **Медико-социальная значимость** заболевания

1тип - 325 тыс. человек

9%



2тип - 3 млн 457 тыс. человек



# Заболевание охватывает более 50 млн (3%) населения земного шара

51%

сердечно сосудистые онкологические 3-е место по смертности после сердечно сосудистых и онкологических заболеваний

**б%**сд

Ежегодно число больных возрастает на 5-10%

### сахарный диабет





Сахарный диабет не редко стал наблюдаться у молодых. Чаще всего, это подростки в период гормональной перестройки организма, либо подростки, страдающие ожирением

### сахарный диабет



Среди пациентов, проходящих лечение в ортодонтическом отделении МГМСУ выявлено немалое количество больных сахарным диабетом











# сахарный **диабет**



Нарушенный метаболизм, трофические расстройства при СД существенно влияют на состояние твердых и мягких тканей полости рта

- Кровоточивость десен при чистке зубов
- Повышенная чувствительность зубов
- Наличие обильного мягкого зубного налета
- Наличие неприятного запаха в полости рта
- Сухость полости рта (ксеростомия)
- Чувство дискомфорта в полости рта (жжение, зуд, болезненность)
- Снижение вкусовой чувствительности на сладкое и соленое
- Наличие болезненности эрозий и язв в полости рта

### сахарный диабет





# Стоматологические проявления при сахарном диабете часто опережают общеклинические симптомы!

Особенности структурных изменений в полости рта позволяют

- определить раннюю стадию заболевания
- дать правильную оценку местных проявлений общей патологии
- выбрать верные лечебнопрофилактические мероприятия

### сахарный диабет



Клинические проявления СД в полости рта многообразны, вследствие чего стандартные гигиенические мероприятия бывают недостаточны



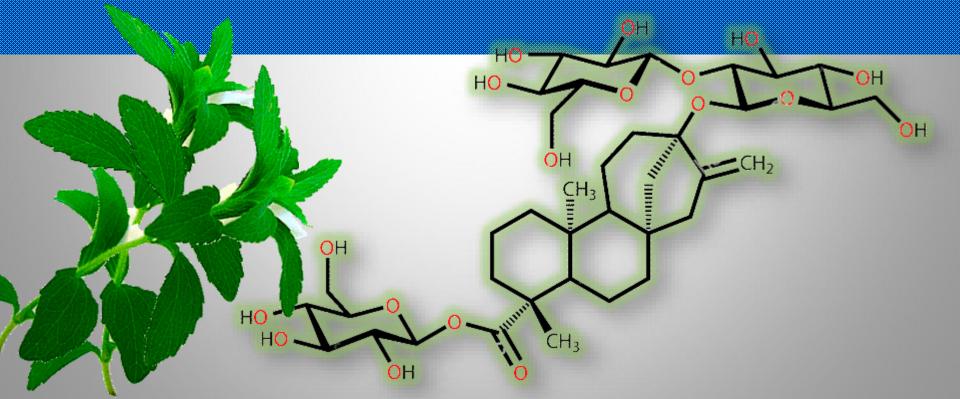




Средство представляет собой пену, которая, благодаря своим дисперсным свойствам, при нахождении в полости рта не стекает с зубов, а обволакивает их, свободно проникая во все труднодоступные для традиционных гигиенических средств места.

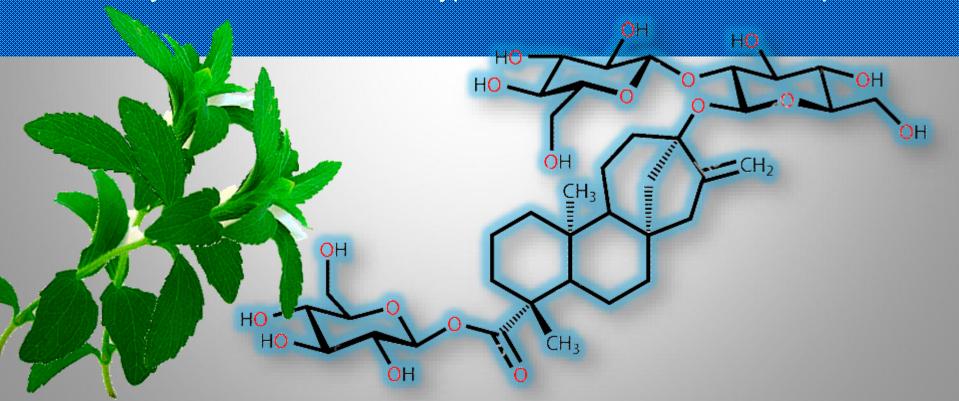
Ингредиенты, входящие в состав пенки, такие как: экстракт коры магнолии, выдержка из фукуса пузырчатого, алантоин и пр., - обладают широким спектром действия.

Выявлены антибактериальный, антигрибковый, противовоспалительный эффекты, антиоксидантное действие, бактериостатический эффект в отношении микроорганизмов, вызывающих зубной кариес



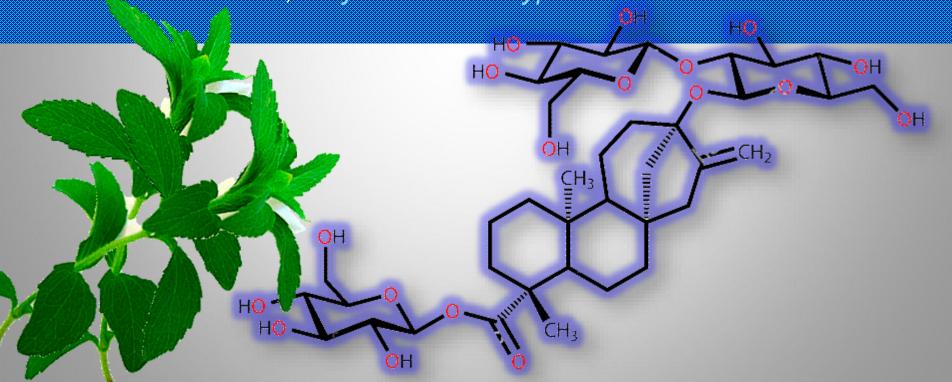
Особенностью пенки является наличие в её составе Экстракта стевии, который способен влиять на процесс усваивания глюкозы в человеческом организме.

Экстракт нормализует работу ферментных систем организма, которые, в свою очередь, приводят к нормализации обмена веществ, в том числе и углеводного, снижая уровень глюкозы в плазме крови



Был проведен ряд исследований *цель которых* - минимизация осложнений ортодонтического печения у пациентов, больных сахарным диабетом II типа.

Одна из рабочих гипотез состояла в том, что данное средство, благодаря экстракту стевии в своем составе, повлияет на усвоение сахаров в ротовой плости, в частности, на уменьшение уровня глюкозы



Действие пенки «Сахар-STOP» на уровень глюкозы в составе смешанной слюны у ортодонтических пациентов, страдающих сахарным диабетом II типа

Образец	Площадь пика, Ед	Концентрация в слюне, мкг/мл ДО	Концентрация в слюне, мкг/мл ПОСЛЕ
1	1,48E+06	250	70
2	3,20E+06	310	45
3	6,92E+05	210	35
4	1,55E+06	480	NO 21
5	7,51E+05	210	50
6	1,63E+06	225	41
7	5,60E+04	290	55
8	1,88E+05	360	60
9	1,51E+05	245	47
10	4,03E÷05	310	ПО 12
11	1,14E÷05	450	68
12	3,45E+05	190	30



Первичное исследование слюны у фактически здоровых пациентов из группы добровольцев (12человек), показало хороший результат, после чего было принято решение исследовать слюну больных СД II типа

Исследование состояло из нескольких этапов. После скрининга 30 больных, на основании показателей углеводного обмена и его состояния компенсации (натощак и через 2 часа после приема пищи), было отобрано 12 пациентов

	ю глюкозы в крови оль/литр
натощак	постпрандиальный
нижняя граница – 4,5	8 - нормальный
нижняя граница – 4,5	9 — хороший
	10 - удовлетворительный
	>10 - неудовлетворительный



# 12 отобранных пациентов были распределены на группы, рандомизация 1:1

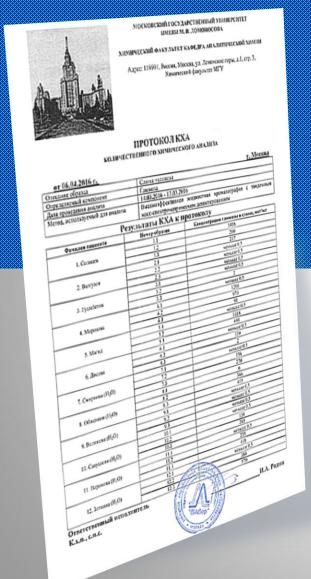
У пациентов, как с высокой гликемией натощак, так и с целевыми показателями (4,5-6,5 ммоль/л) делали забор слюны для оценки содержания в ней глюкозы. Использовались индивидуальные эппендорфы. Процедуру повторяли через 30, 90 и 180 минут с момента первого попадания пищи в рот

### 1 группа

непосредственно после приема пищи обрабатывала полость рта пенкой «Сахар- STOP»

### 2 группа

непосредственно после приема пищи обрабатывала полость рта простой водой



Собранные эппендорфы были отданы на химический факультет МГУ, где методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандентным масс-спектрометрическим детектированием был произведен анализ слюны на уровень глюкозы

### Хроматограммы

Для каждого пациента было рассчитано среднее суммарное значение количественного и качественного анализа площадей пиковых значений глюкозы



### Исследование 1 Результаты исследования

С учетом погрешностей в измерениях, в 1 группе, где ополоскивателем служила пенка «**Caxap-STOP**», уровень глюкозы в среднем уменьшился в 7,9 раз;

во второй группе, где в качестве ополоскивателя применялась простая вода, уровень глюкозы в среднем увеличился в 1,6 раза

## Вывод:

Пенка «Сахар-STOР» оказывает непосредственное влияние на уменьшение уровня глюкозы в составе смешанной слюны

Действие пенки «Сахар-STOP» на активность фермента слюны – мальтазы у пациентов с сахарным диабетом II типа

CH<sub>2</sub>OH

CH<sub>2</sub>OH



Расщепление сложных углеводов пищи начинается начинается уже во рту под действием ферментов слюны - альфа-амилазы и в небольшом количестве мальтазы.

Амилаза расщепляет крахмал и гликоген, а мальтаза – мальтозу

### Определение глюкозы и мальтозы в слюне

Пля определения пимоли и мальтови в офещен сими испланави хроматографической колонки. Для амениза этих обращов использвали колонку Shoder, Asiring NH2P-50 2D (150x2 0 and, 2 ana) yenomi apadan napasecumo ращеления представлены в таблице 1. При этом разрешение плюз зальтим и тлюковы оказалось около 25, что жалаета полноство приволеным для одно временного жрогогографического определения. Таблина 1. Условия хроматографического разделения.

Таблица	0.002 stn.
объем вводиной пробы	35.5C:
пратура термостата холокия	0.20 мл/мин.
скорость подачи элюента	25% демонитированной воды, 75% ащетонитрипа
программа элюхрования ирограмма остав полеманой фазы и	(ID0)12577
morpania	NGIOUPROESIN NACCOMENTO Section

Helenman erene in 22 golden un here definited of May of year. попівогия). Для регистрации прокоты были выбраты два ниводей интексивни NORMEN LES SOUTS NO NOMS - TREATMENT C US I JO [VIII] & TRAFLENS NOME C US Для мальтовы испальзовани пераподы с miz 341-7161 и 341-7179

119 × 89.	TETENTION	TDOMETPE	1 118	MAINTOIN
Выбранные ус	2. YCDERR MA	a-chek.	3mayenne ala	
BROL	22. YCO		12101	A
Tao.11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		.45	00.B 30.B
	Параметр			3417179
	Tapani in O-2011 ken		.26,5	34177
0.70:07	130.7 12		179->119	341->161
BEOGRAPH .	13 13 13 13 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	703	179-789	.12,5
Baografian n Harparenan ne Notemann ne	-10:00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	200 322,511	- 0	.5.8
Total Maria	NA VICTOR	122000 312.J.		/
THOU THE SECRE	A NATIONAL AND COMMENTS OF THE PROPERTY OF T			AA ABANK
None of Dece	XOA A		1	104
Homan in	NOW THE THE PART CO.	12 Co 100		
	14	WINY.		

Чтобы проверить активность фермента мальтазы в слюне, в химической лаборатории МГУ предложили сравнить количество мальтозы и глюкозы в 150 мкл слюны, растворенной в 1350 мкл воды в микроцентрефужнуой пробирке типа Eppendorf на 1.5 мл





### 12 пациентов с СД II типа были распределены на две группы, рандомизация 1:1

У пациентов, как с высокой гликемией натощак, так и с целевыми показателями делали забор слюны для оценки содержания в ней мальтозы и глюкозы. Использовались индивидуальные эппендорфы.

Процедуру повторяли через 30, 90 и 180 минут с момента первого попадания пищи в рот

### 1 группа

непосредственно после приема пищи обрабатывала полость рта пенкой «Сахар- STOP»

### 2 группа

непосредственно после приема пищи обрабатывала полость рта простой водой

### Исследование 2 Результаты исследования

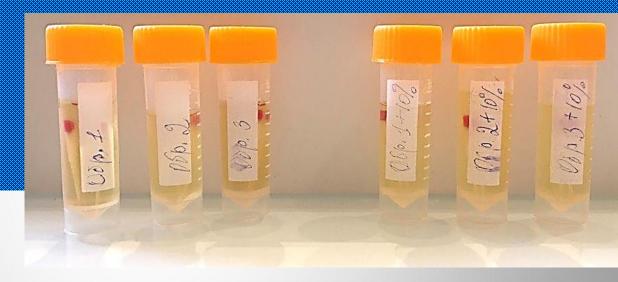
С учетом погрешностей в измерениях, в 1 группе, где ополоскивателем служила пенка «Сахар-STOP», количество глюкозы относительно мальтозы увеличилось в 1,1 раза; во второй группе, где в качестве ополоскивателя применялась простая вода, количество глюкозы

# Вывод:

Пенка «Сахар-STOР» оказывает непосредственное влияние на мальтазу, что в свою очередь приводит к уменьшению уровня глюкозы в составе смешанной слюны

относительно мальтозы увеличилось в 2,5 раза

Действие пенки «Сахар-STOP» на количество микробов, выделенных из зубодесневой борозды ортодонтических у пациентов с сахарным диабетом II типа





Сравнение общего микробного числа при посеве содержимого зубодесневой борозды в питательный бульон ВНІ и в питательный бульон ВНІ с добавлением 10% средства «Caxap STOP» у трех пациентов

## Исследование 3 Результаты исследования

Общество с ограниченной ответственностью  Научно-производственный центр «МикроМир»  Ресела, 107931, г. Моская, Інжина Кискамой пер., ак/21, срад.  101 марта 2017 г.  ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Исследование действия профилактического средства для волости рта САХАР-STOP на количество микробов, выделенных из уболесиевой бороды нашиентов с сахарным диабстом 2 типа.  Уболесневой бороды пациентов сехарным диабстом 2 типа. Срадивание общее количествой бороды пациентов с сахарным диабстом 2 типа. Средства САХАР.  ЗТОР у трех пациентов. Результаты неследования представлены в таблина 1 - Сравивавание общее общего микробово число при посезе содержимого зуболесиевой бороды в цитательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.  Тралина 1 - Сравивавание общего микробового число диа в цитательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.  Тралина 1 - Сравиваванием общего микробового число диа в пратительного микробового число диа будьов ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР-STOP  Зобавлением 10 % средства САХАР-STOP  11 мартова ВН. 22 х 10 3,0 х 10 7,2 х 10 2,7 х 10 2,7 х 10 2,7 х 10 2,7 х 10 3,5 х 10 2,7 х 10 2					
Начино-производственным подражением ресекта для полости рта заклического средства для полости рта долу выпуболеством начинентов с сахаримм диабетом 2 типа.  Исследование действие профилактического средства для полости рта бороды начинентов с сахаримм диабетом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рта зуболествой бороды пациентов с сахаримм диабетом 2 типа.  Уболествой бороды пациентов с сахаримм диабетом 2 типа.  Уболествой бороды пациентов с сахаримм диабетом 2 типа. Суданизати общее количество эпись Судьон ВНІ и в питательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.  Кульон ВНІ и в питательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.  Тралица 1 - Сравняваетае общего макробово число при посек сохорами посек общего макробовом число при посек будьом ВНІ в добавлением 10 % средства САХАР.  Тралица 1 - Сравняваетае общего макробовом число при посеко бороды в патательный будьом ВНІ в добавлением 10 % средства САХАР. Общего макробовы в датательный будьом ВНІ в добавлением 10 % средства САХАР. Общего макробовы условая и датательного будьом ВНІ с обстроженного будьом ВНІ с обстроженного будьом ВНІ с обстроженного зуболженного бородом и питательного будьом ВНІ с обстроженного будьом общего будьом ВНІ с обстроженного общего будьом ВНІ с обстроженного общего будьом ВНІ с обстроженного общего будьом общего будьом общего будьом ВНІ с обстроженного общего будьом общего будьом ВНІ с обстроженного общего будьом общего будьом общего будьом общего общего будьом общего общего общего будьом общего					
Начино-производственных изменентых для полости рта  ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Неследование действия профилактического средства для полости рта  борозды начиество микробов, выделеных изубодесивой  Корозды начиество микробов, выделеных изубодесивой  орозды начиество микробов, выделеных изубодесивой  орозды начиество с сахарным диабетом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рта  убодесивой борозды пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Срамивали общее  убодесивой борозды пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Срамивали общее  убодесивой борозды пациентов с сахарным диабетом 1 типа. Срамивали общее  убодесивой борозды пациентов с сахарным диабетом 1 ус. организациентом  убодесивой борозды пациентов с сахарным диабетом 1 ус. организациентом  убодесивой борозды пациентов с сахарным диабетом 1 ус. организациентом  убодесивой борозды в питательный будь ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР-STOP  убодесивой борозды в шитательный будьов ВНІ в а витательным будьов ВНІ и в питательным будьов ВНІ и в питательного убодесивой организациентов с добавлением 1 да условая 1 условая 1 да					MELIO
Ресена, 107931, г. Меска, Інания Кисанан пер., 2013. марта 2017 г.  1015 марта 2017 г.  3AK.// ИОЧЕНИЕ  Песследование действия профилактического средства для волости рта борозды нациентов с сахарими диабетом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рта борозды нациентов с сахарими диабетом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рта уболесивой борозды пациентов с сахарими диабетом 2 типа. СахАР. 3уболесивой борозды пациентов с сахарими диабетом 2 типа. Сравивани общее количество этипа. Сравивани общее количество упасанием 10 % средства СахАР.  Таблина 1 - Сравивание боднее количеством при действенный бульон ВН1 и в питательный бульон ВН1 с добавлением 10 % средства СахАР.  Таблина 1 - Сравиванием общего макробовог числа при выста с общего макробовые при диабетом диабетом при действенный бульов ВП1 и в питательный бульов ВП1 и в диагательный бульов ВП1 и диагательного бульов ВП2 и диагательного бульов ВП2 и диагательного бульов ВП1 и диагательного бульов ВП2 и		SSTRO C OFF	маниченной о	тветственис	СТЫО
ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Песледование действия профилактического средства для волости рта  ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Песледование действие профилактического средства для волости рта  борохым наявлентов с сахарным двабстом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рта САХАР.  ЗТОР серии «Доктор Персин» на общее количество микробов, выделения и тубодесневой борозды пашиентов с сахарным двабстом 2 типа. Сравникали образа в патагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.  ЗТОР у трёх пациентов. Результаты исследовання представлены в таблика.   Таблика 1 - Сравивавление общего микробово числа впатагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ и в питагельного бульон ВНІ с добавлением  Таблика Т - Сравивавление общего макробовые часлов ВНІ и в питагельного бульон ВНІ.  Заробами уклювами докаминий пациентов общее обущьон ВНІ.  Для всех исследованных пациентов общее обущьон ВНІ.  Оскратовай САХАР-S, ТОР меньше, нем из питагельного бульон ВНІ.  Оскратовай САХАР-S, ТОР меньше, нем из питагельного бульон ВНІ.		оществосог	атранцый П	ентр «Мик	ромир»
ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Песледование действия профилактического средства для волости рта  ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Песледование действие профилактического средства для волости рта  борохым наявлентов с сахарным двабстом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рта САХАР.  ЗТОР серии «Доктор Персин» на общее количество микробов, выделения и тубодесневой борозды пашиентов с сахарным двабстом 2 типа. Сравникали образа в патагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.  ЗТОР у трёх пациентов. Результаты исследовання представлены в таблика.   Таблика 1 - Сравивавление общего микробово числа впатагельный бульон ВНІ и в питагельный бульон ВНІ и в питагельного бульон ВНІ с добавлением  Таблика Т - Сравивавление общего макробовые часлов ВНІ и в питагельного бульон ВНІ.  Заробами уклювами докаминий пациентов общее обущьон ВНІ.  Для всех исследованных пациентов общее обущьон ВНІ.  Оскратовай САХАР-S, ТОР меньше, нем из питагельного бульон ВНІ.  Оскратовай САХАР-S, ТОР меньше, нем из питагельного бульон ВНІ.	( ) Hav	чно-произво,	ICTRCHHBIR C	ыный пер, д.5/23, стр	NI.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ  Неследование действия профилактического средства для волости рга борокым написатов с сахаримм двабегом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рга борокым написатов с сахаримм двабегом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рга САХАР. ТОР серии «Доктор Персин» на общее количество од типа. Сравивали общее содражного убодесневой бороды в патательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР. ТОР у трех пациситов. Результаты исследовани представлены в таблян в тородовато часла правлятильный будьов ВНІ и в питательный будьон ВНІ и в да патательный будьов ВНІ (да кородования) представления правительного общее условая (да кородования) правительного будьов ВНІ с добавлением папательного будьов ВНІ с добавлением папательного будьов ВНІ с добавлением по убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ.  Для всех исследованных папатательного будьова ВНІ с добавлением по убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ. Содержимого убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ. Содержимого убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ с добавлением по убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ. Содержимого убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ. Содержимого убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ. Содержимого убодесневой борохам из питательного будьова ВНІ.		Рессия, 107031, г.	MOCKES, 110 150 KILLITZK	201001	манта 2017 г.
Песледование действия профилактического средства для велост регования из убодесием бородым написатов с сахаримм двабетом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рга САХАР.   STOP серии «Доктор Персин» на общее воличество микробов, выделения и  Зубодесневой бороды пашиентов с сахаримм двабетом 2 типа. Сравникали общее  микробное число при посеве содержимого 3убодосеневой бороды в питательный  бульон ВН и в питательный бульон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.   STOP у трёх пациентов. Результаты исследования представлены в такине .   Таблива 1 - Сравивавление общего макробное часла вря выске смержимого  убодесяевой бороды в питательный  бульов ВНІ в в питательный  бульов ВНІ в в питательный  бульов ВНІ в в питательный  убодесяевой бороды в такине .   Таблива 1 - Сравивавление общего макробное  убодесяевой бороды в питательный  бульов ВНІ в в питательный  условая	March March	10	at free	(O) 130 3	napin
Песледование действия профилактического средства для велист ремента борохым написатов с сахарным двабегом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рга САХАР.   STOP серии «Доктор Персин» на общее количество микробов, выделениях и  Зуболесневой борохым пациентов с сахарным двабегом 2 типа. Сравнявания  микробоное число при посеве содержимого зуболесневой борохым пациентов с ремента  микробоное число при посеве содержимого зуболесневой борохым пациентов.  ВНИ с в питательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.   STOP у трёх пациентов. Результаты исследования представлены в такине .   Таблина 1 - Сравняванение общего макробового часла вря выске смержимого  уболеся свой борохым в пациентов.  ВНИ в питательный будьон ВНІ в а визательный будьов ВНІ в а в патательный будьов ВНІ в   Таблина 1 - Сравняванение общего макробового  уболеся в ремента ремента  уболеся в ремента ремента  уболеся в ремента ремента  услования	Michonsk				
Песледование действия профилактического средства для велист ремента борохым написатов с сахарным двабегом 2 типа.  Исследовали действие профилактической пенки для полости рга САХАР.   STOP серии «Доктор Персин» на общее количество микробов, выделениях и  Зуболесневой борохым пациентов с сахарным двабегом 2 типа. Сравнявания  микробоное число при посеве содержимого зуболесневой борохым пациентов с ремента  микробоное число при посеве содержимого зуболесневой борохым пациентов.  ВНИ с в питательный будьон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР.   STOP у трёх пациентов. Результаты исследования представлены в такине .   Таблина 1 - Сравняванение общего макробового часла вря выске смержимого  уболеся свой борохым в пациентов.  ВНИ в питательный будьон ВНІ в а визательный будьов ВНІ в а в патательный будьов ВНІ в   Таблина 1 - Сравняванение общего макробового  уболеся в ремента ремента  уболеся в ремента ремента  уболеся в ремента ремента  услования		24	КЛЮЧЕНИЕ		
Орогам нациентов с сахаривания полости рта САХАР.  Меследовали действие профилактической пенки для полости рта САХАР.  ВТОР серии «Доктор Персин» на общее количество микробом, выделениях из зуболесневой борозды пациентов с сахаримы диабетом 2 типа. Сравникали общее количество управлений бульон в питательный бульон в питательного общее правительного бульона в питательного бульона в					олости рта
Орогам нациентов с сахаривания полости рта САХАР.  Меследовали действие профилактической пенки для полости рта САХАР.  ВТОР серии «Доктор Персин» на общее количество микробом, выделениях из зуболесневой борозды пациентов с сахаримы диабетом 2 типа. Сравникали общее количество управлений бульон в питательный бульон в питательного общее правительного бульона в питательного бульона в		- unod	илактического с	peacras as av	бодесневой
Орогам нациентов с сахаривания полости рта САХАР.  Меследовали действие профилактической пенки для полости рта САХАР.  ВТОР серии «Доктор Персин» на общее количество микробом, выделениях из зуболесневой борозды пациентов с сахаримы диабетом 2 типа. Сравникали общее количество управлений бульон в питательный бульон в питательного общее правительного бульона в питательного бульона в	Нес теловани	e Jenerana upor	микробов, выд	Clenna	
Условая В.Н.  Тракова И.З. тородим в профилактической пенки для полости ристори персиня на общее количество зиподод разменам из условая пациентов с сахаримм диабетов 2 типа. Сравивани общее количество зиподод разменам общее количество общее общееной бороды в питательный обудов интелеменам условая представлены в табляет трактичество бороды в питательный общее микробаме числя представлены в табляет представления табляет представления общее общ	CANAP-STO	Р на количество	о сахарным ди	SOCTOM 2 TRUE	
Исследовали действие профилактической исплет выпробов, выдельной обростам пациентов с сахарима шаботом 2 типа. Сравиваем общее воличество 2 типа. Сравиваем общее воличество оброзды пациентов с сахарима шаботом 2 типа. Сравиваем оброзды питательный бульон ВНІ и в питательный бульон ВНІ с добавлением 10 % средства САХАР. Образиваем общего микробовое число при посеве содержимого уболескиемой борозды в питательный представлены в таблике 1.  Таблика 1 - Сравиваем общего микробового числа при высие с сахарима в питательный бульов ВНІ в а питательный бульов ВНІ в питательный бульов ВНІ в а питательный бульов ВНІ в питательный бульов ВНІ условая условая условая условая условая для питательного бульов ВНІ.  При всех писследованных пацитательного бульов ВНІ.  При всех писследованных пацитательного бульов ВНІ.  При всех писследованных пацитательного бульов ВНІ.  Оскратов САХАР-STOP меньше, чем из питательного бульов ВНІ.	CAXA	опольн пациенто	R C Carel		THE OTA CAXAP.
ЗУбодесневой борозды пациентов учоджением 10 % средстви обружно в питательный будьон в питательный будьов в питательной будьов в пита	01	Ohos	поской п	енки для поло	выделенных из
ЗТОР серии зуболесневой боролды пациентов одражимого зуболесневой боролды пациентов долованием 10 % средстви бульон ВН и в питательный бульон ВН с добавлением 10 % средстви последования представлены в таблие 1.  Табляна 1 - Сравиваваеме общего микробают числа вря высек смержимого добавлением 10 % средства САХАР-STOP меньше, долова ВН в в в витательный бульов ВН к доловаем числа высек последования представлением бульон ВН с Амаробаме условая условая условая условая условая условая условая условая условая (до то		Torque npo	филактической	тво микрооов,	общее приня приня
ЗТОР серии суденевой борозды пациентов учаственного инкробомое часта в таблине в	Исследов	али деиствения н	а общее количе	етом 2 типа. С	ы в питательный
микробное число при польный бульов ВНІ в питательный бульов ВНІ и в питательный бульов ВНІ и в питательный бульов ВНІ к питательный бульов ВНІ к питательный бульов ВНІ к питательный бульов ВНІ к питательного бульов ВНІ к питательного бульов ВНІ к питательного бульов ВНІ.  При в в в питательных пациательного бульов ВНІ.  При в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Дэ инпо	октор Персин	с сахарным дна	сневой борозд	CAXAP
микробное число при польный бульов ВНІ в питательный бульов ВНІ и в питательный бульов ВНІ и в питательный бульов ВНІ к питательный бульов ВНІ к питательный бульов ВНІ к питательный бульов ВНІ к питательного бульов ВНІ к питательного бульов ВНІ к питательного бульов ВНІ.  При в в в питательных пациательного бульов ВНІ.  При в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в питательного бульов ВНІ.  При в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	STOP cepno 60	розды пациенто	ержимого зусоза	лением 10 %	в таблице 1.
Тудова В.Н. 2-2 х 10 должных интелеморования исторования и должных интелеморования интелеморования и должных интелеморования и должных интелеморования и должных интелеморования и	35 00 Jectife	to tipu noce	HOH BIH	one icianicia	
Табляна 1 - Сравияванение общего микробано одного долого	микрооное и	питательный	ты исследования		mese corebanno
Табляна 1 - Сравиванские обложения бульна вит обласи в	бульон Вин и	писитов. Результ	moles	to ancin uba	HAR GY.TLON
Тракова В.Н.    Сомернова М.Г.   2,2 x 10   3,5 x 10   7,2 x 10   2,7 x 10   10 м сероя В.Н.    Тракова И.А.   2,7 x 10	STOP y Tpex III		obmero Makpo	R B BRIAN	
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		1 - Сравивически	мый бульон		
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Тайлица	B BRIDE	CTOP		
ВН1	- 6 06	pouls - CAXAL	310.	WOE/MI	XAPSTOP
Нашвент   Апробаме   Услован   2,2 × 10   4,0 × 10   6,0 × 10	montecuenos 60	% средства САХАГ	OM4	BHI +	74 1000 HILE
Нашвент  Арробаме условая  1,5 х 10  1,5 х 10  3,0 х 10  7,2 х 10  2,7 х 10  3,0 х 10  7,2 х 10  7,2 х 10  7,2 х 10  7,3 х 10	зуболесиевой бо добавлением 10	% средства САХАР	OMA	Bill+	Анаэробиме
1,5 x 10 <sup>3</sup>   3,0 x 10 <sup>3</sup>   7,2 x 10 <sup>3</sup>   2,7 x 10 <sup>3</sup>   1,5 x 10 <sup>3</sup>   3,0 x 10 <sup>3</sup>   7,5 x 10 <sup>3</sup>   2,7 x 10 <sup>3</sup>   3,5 x 10 <sup>3</sup>   7,5 x 10 <sup>3</sup>   2,7 x 10 <sup>3</sup>   1,5 x 10 <sup>3</sup>   3,5 x 10 <sup>3</sup>   7,5 x 10 <sup>3</sup>   1,5 x 10 <sup>3</sup>	пуболесиевой бо добавлением 10	% средства САХАР	OMA	Аэробиые	Анаэробиме
Елиссева В.Н.  1,5 х 10 <sup>3</sup> 3,0 х 10 <sup>5</sup> 7,5 х 10 <sup>5</sup> 2,7 х 10  2,7 х 10  3,0 х 10  7,5 х 10  7,5 х 10  1,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  1,5 х 10  1	уболесием 10	% средств	ВНІ ОМЧ	Аэробиые	Ана ) роби ые условия 2,2 х 10 <sup>3</sup>
Елиссева В.И.  Смирнова М.Г.  1,7 х 10  2,2 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  микробное висенея высенея пациентов общее микробное висенея высенея пациентов образования пациентов обудона В.Н.  Пля всех исследованных пациентов обудона В.Н.  содержимого зубодестневой борохды из питательного будьона В.Н.  содержимого зубодестневой борохды из питательного будьона В.Н.  10 % средства САХАР-«ТОР меньше, чем из питательного будьона В.Н.  Оскезия В.В.	уболесием 10	% cpeacing	ВНІ ОМЧ	Аэробиме условия 2,0 х 10 <sup>5</sup>	A из эробиме условия 2,2 x 10 <sup>3</sup>
Елиссева В.Л.  2,2 х 10  3,5 х 10  Туджова И.А.  1,2 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  1,2 х 10  3,5 х 10  3,5 х 10  1,3 ж 10  3,5 х	уболесием 10 добавлением 10	% средсти	ВН1	А хробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup>	Анаэробаме условия 2,2 х 10 <sup>5</sup> 6,0 х 10 <sup>5</sup>
одержаства СУЛ	уболегием 10 добавлением 10	Азробиме условия 15 x 10°	ВН1	А пробиме условия 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup>	Ана уробиме условия 2,2 х 10 <sup>5</sup> 6,0 х 10 <sup>7</sup> 2,7 х 10 <sup>8</sup>
одержаства СУ. В 10 % срежства СУ. В 10 % срежства СУ.	уболегием 10 добавлением 10	Азробиме условия 15 x 10°	ВН1	А пробиме условия 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup>	Ана уробиме условия 2,2 х 10 <sup>5</sup> 6,0 х 10 <sup>7</sup> 2,7 х 10 <sup>8</sup>
одержаства СУ. В 10 % срежства СУ. В 10 % срежства СУ.	публяситы 10 Паписит  Езисска В.П.	Азрабиме условяя 1,5 х 10°	OM94    Auaypodusic yeanimum   8,1 x 10 <sup>6</sup>   3,0 x 10 <sup>5</sup>   3,5 x 10 <sup>5</sup>	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
одержаства СУ. В 10 % срежства СУ. В 10 % срежства СУ.	публяситы 10 Паписит  Езисска В.П.	Азрабиме условяя 1,5 х 10°	OM94    Auaypodusic yeanimum   8,1 x 10 <sup>6</sup>   3,0 x 10 <sup>5</sup>   3,5 x 10 <sup>5</sup>	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
одержаства СУ. В 10 % срежства СУ. В 10 % срежства СУ.	публяситы 10 Паписит  Езисска В.П.	Азрабиме условяя 1,5 х 10°	OM94    Auaypodusic yeanimum   8,1 x 10 <sup>6</sup>   3,0 x 10 <sup>5</sup>   3,5 x 10 <sup>5</sup>	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
одержаства СУ. В 10 % срежства СУ. В 10 % срежства СУ.	публяситы 10 Паписит  Езисска В.П.	Азрабиме условяя 1,5 х 10°	OM94    Auaypodusic yeanimum   8,1 x 10 <sup>6</sup>   3,0 x 10 <sup>5</sup>   3,5 x 10 <sup>5</sup>	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
одержаства СУ. В 10 % срежства СУ. В 10 % срежства СУ.	публяситы 10 Паписит  Езисска В.П.	Азрабиме условяя 1,5 х 10°	OM94    Auaypodusic yeanimum   8,1 x 10 <sup>6</sup>   3,0 x 10 <sup>5</sup>   3,5 x 10 <sup>5</sup>	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
NAME AND ASSOCIATION OF THE PROPERTY OF THE PR	публяситы 10 Паписит  Езисска В.П.	Азрабиме условяя 1,5 х 10°	OM94    Auaypodusic yeanimum   8,1 x 10 <sup>6</sup>   3,0 x 10 <sup>5</sup>   3,5 x 10 <sup>5</sup>	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
MOR ALAND MARGOTTON	пуболесительной побавлением 10  Паниемт  Елиссена В.Н.  Смирисова М.Г.  Туджова И.А.	Appointer  Yearner  1,5 x 107  2,2 x 107  2,7 x 105  BOO 3/GO/SecheBoß 6  03/GO/SecheBoß 6	BHI	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
Заведующий бактериальной до НПЦ «Микромир»	пуболесительной побавлением 10  Паниемт  Елиссена В.Н.  Смирисова М.Г.  Туджова И.А.	Appointer  Yearner  1,5 x 107  2,2 x 107  2,7 x 105  BOO 3/GO/SecheBoß 6  03/GO/SecheBoß 6	BHI	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
Заведующий бактер. ООО НПЦ «МикроМир»	подавлением 10  Паниемт  Елиссена В.Н.  Смириова И.А.  Тудиова И.А.	Appointer  Yearner  1,5 x 107  2,2 x 107  2,7 x 105  BOO 3/GO/SecheBoß 6  03/GO/SecheBoß 6	BHI	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
33823 MILL «Murpo	подавлением 10  Пациент  Елиссена В.Н.  Смернова М.Г.  Гудова И.А.  Для  содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
000 HIM	подавлением 10  Пациент  Елиссена В.Н.  Смернова М.Г.  Гудова И.А.  Для  содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	ВНІ + Азробиме условия 2,0 х 10 <sup>3</sup> 7,2 х 10 <sup>3</sup> 7,5 х 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
	подавлением 10 Панием Т  Елиссена В.Н. Смириода М.Г  Гудиова И.А.  Для содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	BHI + A Appointe yc.108 mg 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup> 7,5 x 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
	пубаления 10 Паниент  Елиссева В.Н. Смириода М.Г. Гудкова И.А. Для содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	BHI + A Appointe yc.108 mg 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup> 7,5 x 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
	подавлением 10 Панием Т  Елиссена В.Н. Смириода М.Г  Гудиова И.А.  Для содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	BHI + A Appointe yc.108 mg 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup> 7,5 x 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
	подавлением 10  Пациент  Елиссена В.Н.  Смернова М.Г.  Гудова И.А.  Для  содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	BHI + A Appointe yc.108 mg 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup> 7,5 x 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>
	побавлением 10  Панием Т  Елиссена В.Н.  Смериюма М.Г. Гудома И.А.  Для  содержимо 10 % среде	Азробаме условия 1,5 х 10 <sup>3</sup> 2,2 х 10 <sup>3</sup> 2,7 х 10 <sup>3</sup> всех исследован го зубодосневой б тва САХАР-STOP	BHI	BHI + A Appointe yc.108 mg 2,0 x 10 <sup>3</sup> 7,2 x 10 <sup>3</sup> 7,5 x 10 <sup>3</sup>	Ашэтробиме  уеловия  2,2 x 10 <sup>3</sup> 6,0 x 10 <sup>3</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup> 2,7 x 10 <sup>4</sup>

По данным биохимической лаборатории, у всех пациентов было отмечено значительное снижение, как аэробов, так и анаэробов в тех пробирках, в которых питательный бульон был разбавлен пенкой (с учетом погрешности, в 98 раз)

### Вывод:

Пенка «Сахар-STOР» уменьшает рост и количество микробов, взятых из зубодесневой борозды у пациентов с СД II типа



Чувствительности дрожжевых грибов рода Candida к профилактическому средству для полости рта действия пенки «Caxap STOP»

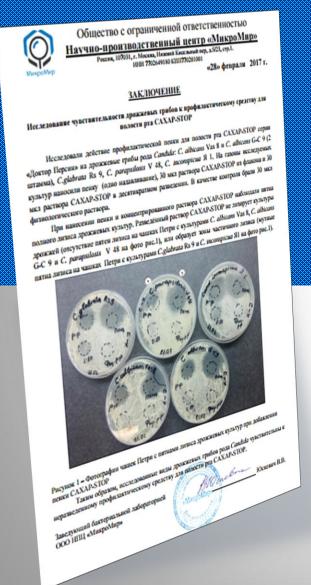




В исследовании использовали 2 раствора пенки – концентрированный и в десятикратном разведении.

На газоны исследуемых культур в чашках Петри наносили пенку (одно надавливание)

## Исследование 4 Результаты исследования



По данным биохимической лаборатории, при нанесении концентрированного раствора «Сахар STOP» наблюдается полный лизис дрожжевых культур

### Вывод:

Дрожжевые грибки рода Candida чувствительны к профилактическому средству для полости рта пенки «Caxap STOP»



### Заключение

Результаты исследования подтверждают профилактическогигиеническую эффективность пенки «Сахар STOP».

Пенка снижает риск возникновения воспалительных и дистрофических процессов в полости рта у пациентов, больных сахарным диабетом II типа, вне зависимости от нуждаемости в ортодонтическом лечении.

Пенка ускоряет процесс восстановления тканей пародонта







### таможенный союз **ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "Премьер-Ортодонтия", ОГРН: 1087746240933, Сведения о государственной регистрации: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по городу Москве, от 02.02.2010г.

Адрес; 127055, РОССИЯ, город Москва, Новолесной переулок, дом 11/13, Фактический адрес: 127055, РОССИЯ, город Москва, Новолесной переулок, дом 11/13, Телефон: 84997607032, 84956111188, Факс: 84959767282, E-mail: premier-ortho@yandex.ru

в лице Генерального директора Саликова Леонида Викторовича

заявляет, что Средства гигиены полости рта: Профилактическая пенка для полости рта САХАР-СТОП! Со вкусом мяты, Профилактическая пенка для полости рта САХАР-СТОП! Со вкусом двойной мяты

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью, «КоролёвФарм», Адрес-141074, РОССИЯ, Московская область, город Королёв, улица Пионерская, дом 4, Фактический адрес: 141074, РОССИЯ, Московская область, город Королёв, улица Пионерская, дом 4 по заказу ООО "Премьер-Ортодонтия", (по договору подряда № 4 от 11 апреля 2014 г.)

Стандарты, нормативные документы ГОСТ Р 51577-2000 «Средства гигиены полости рта жидкие. Общие технические условия»

Код ТН ВЭД 3306900000, Серийный выпуск

### соответствует требованиям

ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"

### Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний: №№ 70/3-/15.03/16, 71/3-/15.03/16 от 15.03.2016 г., РОСС RU.0001.21AB61, Испытательная лаборатория "ЛСМ" ООО "Трансконсалтинг", от 02.06.2011 по 02.06.2016, Технической документации изготовителя

### Лополнительная информация

Условия хранения: хранить при температуре от +5°C до + 25°C, хранить в недоступном детей месте. Срок годности 24 месяца. Схема декларирования 3д.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.0.



### Л.В. Саликов

(инициалы и фамилия руководителя организаци) заявителя или физического лица, зарегистрированн качестве индивидуального предпринимателя)

### Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-RU.AU35.B.2627

Дата регистрации декларации о соответствии: 24.03.2016



Доктор Герсин

CAXAP







Возможность применения профилактической пенки Сахар-Стоп со средством «Фагодент» на основе бактериофагов

Проведенные фундаментальные исследования (МГМСУ, НПЦ Микромир) показали высокую эффективность бактериофагов при непосредственном взаимодействии с профилактической пенкой Персина и высокую клиническую эффективность сочетания пенки «Сахар-STOP» и геля «Фагодент»









# Спасибо за внимание