

Министерство здравоохранения и социального развития
Российской Федерации

Ministry of Public Health of Russian Federation

Российская Академия медицинских наук (СЗО)

The Russian Academy of Medical Sciences (NWD)

Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И.И. Мечникова

Mechnikov North-West State Medical University

Стоматологическая Ассоциация России (СТАР)

Russian Dental Association (STAR)

Ассоциация стоматологов Санкт-Петербурга

Saint-Petersburg Stomatologist's Association

Выставочные компании ООО «ПРИМЭКСПО», ITE Group pic

Exhibition companies PRIMEXPO ltd, ITE Group pic

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ CONFERENCE PROCEEDINGS

ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ХИРУРГОВ И СТОМАТОЛОГОВ

«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ»

THE 19 INTERNATIONAL CONFERENCE
FOR THE MAXILLOFACIAL SURGEONS AND STOMATOLOGISTS
'MODERN TECHNOLOGIES IN DENTISTRY'

Россия, Санкт-Петербург, 4-6 июня 2014 г.

St. Petersburg, Russia, 4-6 June 2014

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Ministry of Public Health of Russian Federation
Российская Академия наук (СЗО)

The Russian Academy Sciences (NWD)
Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова

Mechnikov North-West state medical university
Стоматологическая Ассоциация России (СТАР)

Russian Dental Association (STAR)

Ассоциация стоматологов Санкт-Петербурга

Saint-Petersburg Stomatologist's Association

Выставочная компания ООО «ПримЭкспо», ITE GROUP PLC

Exhibition companies ITE GROUP PLC, PrimExpo ltd

**ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ХИРУРГОВ И СТОМАТОЛОГОВ
«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ»**

**THE XIX INTERNATIONAL CONFERENCE
FOR THE MAXILLOFACIAL SURGEONS AND STOMATOLOGISTS
«MODERN TECHNOLOGIES IN DENTISTRY»**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2014 г.

ХІХ МІЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВИХ ХІРУРГІВ І СТОМАТОЛОГІВ

<i>А.І. Варшавський</i> АДЕНОМЫ ОКОЛОУШНОЙ И ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (г. Ярославль)	
<i>А.І. Варшавський</i> ЛИПОМА ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ОБЗОР 18 НАБЛЮДЕНИЙ (г. Ярославль)	
<i>А.В. Васильева, А.М. Ковшевский, Л.П. Полевая, А.В. Ступаков...</i> МОРФОГЕНЕЗ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИБРАЦИИ (Санкт-Петербург).....	
<i>А.В. Васильева, А.М. Ковалевский, Л.П. Полевая</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ И ДИСТРОФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА (Санкт-Петербург).....	26
<i>А.В. Васильев</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ (Санкт-Петербург).....	27
<i>О.С. Волкова</i> ВЛИЯНИЕ ЛЕЦИТИН-КАЛЬЦИЕВОГО КОМПЛЕКСА НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ КИСЛОУСТОЙЧИВОСТЬ ЭМАЛИ У ЛИЦ С МНОЖЕСТВЕННЫМ КАРИЕСОМ (Украина, г. Харьков).....	28
<i>О.А. Гаврилова, И.Я. Пиекалнитс, Н.В. Таранина</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ ОСЛОЖНЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ПОЛОСТИ РТА, ПРИ ЦИТОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ С ЛЕЙКОЗОМ (г. Тверь)	28
<i>О.А. Гаврилова, А.С. Матлаева, Ю.В. Червиниц</i> КЛИНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЛОСТИ РТА ВО ВРЕМЯ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ (г. Тверь).....	29
<i>Ю.В. Галкина, О.А. Гаврилова, И.Я. Пиекалнитс, О.А. Дианов, Н.А. Царегородцев</i> ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ	30
<i>А.С. Галяпин, И.А. Галяпин</i> РАЗБОРЧИВОСТЬ РЕЧИ ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ПОЛНОЙ ПОТЕРЕЙ ЗУБОВ И ВЫРАЖЕННОЙ АТРОФИЕЙ ЧЕЛЮСТЕЙ (Санкт-Петербург).....	31
<i>Е.Н. Гладкая, Е.Н. Рябоконт</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЛИЗОЦИМА У ЛИЦ С НИЗКИМ УРОВНЕМ КАРИЕСРЕЗИСТЕНТНОСТИ (Украина, г. Харьков).....	32
<i>В.П. Голик, Н.Н. Бреславец</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВОГО ГРУНТА - ПОКРЫВНОГО ЛАКА «СИНМА-М+V» ДЛЯ НЕСЪЕМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ (Украина, Харьков).....	33
<i>В.П. Голик, Г.А. Коваленко</i> «СТОМАСИЛ» - НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОТТИСКОВ (Украина, г. Харьков).....	33
<i>О.С. Гордеева, С.Л. Нагайцев, Е.С. Лобода</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА, ПРОЖИВАЮЩИХ В СОЦИАЛЬНЫХ ДОМАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (Санкт-Петербург)	34
<i>В.И. Гризодуб, Н.В. Кричка, Д.В. Гризодуб</i> ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА (Украина, г. Харьков)	35
<i>А.В. Гришулёнок, А.А. Скагер, А.И. Яковлев, Л.Э. Фелдмане, И.А. Чакстиня, Л.Я. Берзина-Цимдина</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХФАЗОВОГО КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНОГО БИОКЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В КОМБИНАЦИИ С АУТОЛОГИЧЕСКИМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ В ДЕФЕКТАХ ЧЕЛЮСТЕЙ КРОЛИКОВ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ОСТЕОПОРОЗОМ (Латвия, Рига).....	36

Е.Н. Гладкая, Е.Н. Рябоконь

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЛИЗОЦИМА У ЛИЦ С НИЗКИМ УРОВНЕМ КАРИЕСРЕЗИСТЕНТОСТИ

Украина, г. Харьков

Высокая интенсивность и распространенность кариеса зубов среди населения во всем мире остается актуальной проблемой для современных стоматологов. Современные методы профилактики кариеса предусматривают использование макро- и микроэлементов, которые формируют структуру эмали или усиливают минеральный обмен в ротовой жидкости. Наше внимание привлечено макроэлементом магний тем, что он участвует в реализации многих жизненно важных процессах организма, а именно играет ведущую роль в энергетическом, пластическом и электролитном обмене. Магний является непосредственной составной частью натурального лекарственного средства — бишофита. По данным литературы известно, что при кариесе наблюдается снижение показателя активности неспецифической защиты ротовой полости I лизоцима, который участвует в лизисе патогенных микроорганизмов полости рта. Это обуславливает поиск новых средств, приводят к нормализации метаболических нарушений в ротовой жидкости и повышению резистентности твердых тканей зубов к кариесу.

Цель исследования: определение влияния минерального бальзама на основе бишофита — «Эликсир для полости рта» на показатели активности неспецифической защиты ротовой полости, а именно лизоцима, у пациентов при профилактике кариеса зубов.

Материалы и методы. Обследовано 35 пациентов в возрасте 18—25 лет. Основную группу (ОГ) составили 23 пациента с низким уровнем резистентности зубов к кариесу, группу контроля (КГ) составили 12 пациентов с высоким уровнем резистентности зубов к кариесу по В.Б. Недосеко. У всех пациентов утром натошак в охлажденные и химически чистые градуированные пробирки проводили забор ротовой жидкости (РЖ). Активность лизоцима в надосадочной жидкости определяли методом Майера и Ганель. После проведения первичного биохимического исследования РЖ пациентам ОГ назначили в течение одного месяца использование препарат I Эликсир для полости рта» («ЭПР») путем ежедневного двукратного втирания препарата в твердые ткани зубов с помощью зубной щетки в течение 3—5 минут. Повторное биохимическое исследование РЖ изучали после проведенного профилактического курса.

ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ХИРУРГОВ И СТОМАТОЛОГОВ

Результаты и их обсуждение. В результате проведенных клинико-лабораторных исследований было установлено, что уровень содержания лизоцима РЖ в ОГ составил $7,64 \pm 0,15$ у. е./мл, а в КГ — $12,7 \pm 0,3$ у. е./мл. При повторном, через месяц, изучении РЖ у пациентов ОГ уровень лизоцима повысился и составил $11,7 \pm 0,19$ у. е./мл, что приблизилось к показателю КГ.

Выводы.

Выявленные биохимические изменения РЖ свидетельствуют о повышении показателя активности неспецифической резистентности организма — лизоцима у пациентов с высоким уровнем интенсивности кариеса под влиянием природного магнийсодержащего препарата «ЭПР» и дает возможность дальнейшего изучения свойств данного препарата в качестве средства используемого для профилактики кариеса зубов.