

Санкт-Петербургский государственный университет
Медицинский факультет
Факультет стоматологии и медицинских технологий

Российское физиологическое общество
им. И. П. Павлова

Санкт-Петербургское отделение
Международного общества патофизиологов (ISP)

Пироговское хирургическое общество

Санкт-Петербургское
общество естествоиспытателей

Санкт-Петербургское отделение
Всероссийского общества
анатомов, гистологов и эмбриологов

Ассоциация торакальных хирургов

Бехтеревское психиатрическое общество

Научные и профессиональные медицинские общества
Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургский городской
Дворец творчества юных

**XX Международная
медико-биологическая конференция
молодых исследователей
«Фундаментальная наука
и клиническая медицина —
человек и его здоровье»**

22 апреля 2017 года

Санкт-Петербургский государственный университет

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

ТОМ XX

Санкт-Петербург
2017

Организационный комитет конференции

Председатель: *П. К. Яблонский*, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой госпитальной хирургии СПбГУ, декан Медицинского факультета СПбГУ.

Сопредседатели: *Э. К. Айламазян*, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии СПбГУ; *Н. П. Веселкин*, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии СПбГУ; *Е. А. Корнева*, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры патологии СПбГУ; *Л. Г. Магазаник*, академик РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ; *Ю. В. Наточин*, академик РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ; *Г. А. Софронов*, академик РАН, д.м.н., профессор, член Ученого совета Факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ; *А. Н. Суворов*, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий СПбГУ; *Ю. А. Щербук*, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии СПбГУ.

Члены оргкомитета — члены Ученых советов медицинского факультета и факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ: *И. М. Акулин*, *Б. В. Андреев*, *Н. А. Бубнова*, *С. А. Варзин*, *В. Б. Васильев*, *И. В. Гайворонский*, *Е. К. Гуманенко*, *Л. Х. Джемлиханова*, *А. В. Дмитриев*, *Л. А. Ермолаева*, *Н. П. Ерофеев*, *Д. Ю. Мадай*, *Я. А. Накатис*, *Д. А. Ниаури*, *А. Г. Обрезан*, *Н. Н. Петрова*, *В. Я. Плоткин*, *Л. А. Слепых*, *Н. А. Соколович*, *Г. А. Софронов*, *В. Н. Трезубов*, *Л. П. Чурилов* (координатор оргкомитета), *А. Н. Шишкин*, *С. Г. Щербак*, *М. В. Эрман*, *А. А. Яковлев*

Молодёжный оргкомитет: *П. В. Васильев* (отв. секретарь), *С. Ю. Севрюков* (техн. руководитель), *Н. В. Таранова*, *Е. Н. Алексеенкова*, *М. А. Альбова*, *А. Р. Ахметгареева*, *С. А. Бороздина*, *Н. М. Гурьянова*, *А. С. Демченкова*, *О. А. Дорогова*, *Е. Ю. Дегтярева*, *А. Р. Желонкин*, *А. О. Спасова*, *Е. Ю. Кацельник*, *А. С. Красильникова*, *С. В. Кокорцев*, *А. М. Маркова*, *Д. В. Маршалко*, *Е. С. Обловацкая*, *С. В. Югай*.

Фундаментальная наука и клиническая медицина: Тезисы XX Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 2017. — 680 с. [Фундам. наука клин. мед. — 2017. — т. 20. — с. 1–680].

Опубликованы тезисы 565 работ молодых исследователей и лекций ведущих ученых из более, чем 250 организаций 70 городов России, а также Белоруссии, Вьетнама, Германии, Индии, Йемена, Казахстана, Киргизии, Китая, Маврикия, Молдавии, Польши, Таджикистана, Туркменистана, Украины, Узбекистана, Хорватии. Работы посвящены актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины и смежных медико-биологических наук.

Fundamental Science and Clinical Medicine: Abstract Book of 20th International Medical Biological Conference of Young Researchers. St. Petersburg, 2017. [Fundam. nauka klin. med., 2017, vol. 20: P. 1–680.]

The book contains abstracts of 565 papers of young researchers and lectures by eminent scientists from more than 250 organizations of 70 cities, located in Russia and also in: Byelorussia, Germany, Yemen, China, Croatia, India, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Mauritius, Moldova, Poland, Tadjikistan, Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan, Vietnam. The papers are devoted to actual basic and applied problems of experimental, clinical and preventive medicine as well as to related biomedical sciences.

Главный редактор: *Яблонский П. К.*

Научные редакторы: *Акулин И. М.*, *Балахонов А. В.*, *Гайворонский И. В.*, *Ерофеев Н. П.*, *Каценко В. А.*, *Ниаури Д. А.*, *Петрова Н. Г.*, *Петрова Н. Н.*, *Рыбальченко О. В.*, *Соколович Н. А.*, *Цинзерлинг В. А.*, *Чурилов Л. П.*, *Мазуренко С. О.*, *Эрман М. В.*

© Авторы, 2017

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2017

чувство желания стать лидером, отличаться, поддержать свою команду (развитие командного духа) [1]. На каждой станции свой темп и своя специфика деятельности, но идеология одна: «Выбирай любовь — вместо ненависти. Выбирай созидание — вместо разрушения. Вместо вредных привычек выбирай — здоровье!». Мониторинг результатов акции показывает, что более 40 % подростков после мероприятия делают шаг навстречу новой жизни, жизни в которой нет места саморазрушению, а есть место творчеству, дружбе, спорту, учебе. И это, на наш взгляд, самый важный результат представленного в данной статье опыта.

Литература

1. *Захаров А. И.* Как предупредить отклонения в поведении ребенка. М., 2014.
2. *Кочетов А. И., Верцинская Н. Н.* Работа с трудными детьми. М., 2008.

ИЗМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛИЗУЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ КАРИЕСА ЗУБОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛЕЦИТИН-КАЛЬЦИЕВОГО КОМПЛЕКСА

О. С. Волкова, постдок

*Харьковский национальный медицинский университет, кафедра
терапевтической стоматологии. Харьков, Украина*

Актуальность. Важную роль в профилактике кариеса зубов играет обеспечение организма кальцием, органическими соединениями фосфора и присутствие активаторов процесса минерализации. Поэтому актуальным является определение наиболее эффективных кариеспрофилактических средств, которые полноценно усваиваются и оказывают длительный профилактический эффект.

Цель исследования. Оценка влияния лецитинсодержащей добавки «Лецитин-2», с цитратом кальция на минерализующий потенциал ротовой жидкости (РЖ) по типу микрокристаллизации сухих капелек у лиц молодого возраста с высокой интенсивностью кариеса.

Материалы и методы. Было обследовано 115 пациентов в возрасте от 19 до 24 лет. Из них в основной группе (ОГ) было 51 пациент с высоким уровнем интенсивности кариеса зубов, а в контрольной группе (КГ) — 46 пациентов с низким уровнем интенсивности кариеса зубов. После первоначального клинического обследования пациенты ОГ принимали таблетки «Лецитин-2» (добавка лецитина подсолнечного и цитрата кальция, НПА «Одесская биотехнология») в ежедневной дозировке

ке по 1 таблетке 3 раза в день до полного рассасывания в полости рта, на протяжении 1 месяца. Курс профилактики проводили 2 раза в год (весной и осенью). Материалом для исследования служила РЖ. Подготовка препаратов и изучение кристаллообразующей функции РЖ осуществлялось по методике П. А. Леуса. Оценку минерального потенциала повторяли после профилактического курса, а затем через 3, 6, 12 месяцев спустя.

Результаты и обсуждения. Под действием лецитин-кальциевой добавки «Лецитин-2» в ОГ минерализующий потенциал РЖ через год наблюдений возростал, в среднем, в 2 раза, по сравнению с КГ, что отражалось также на качественной характеристике микрокристаллов, и соответствовал 3,02 0,09 балла ($p_1 < 0,001$, $p_2 < 0,001$). Так, в среднем в 2 раза увеличилось число лиц с первым и вторым типом микрокристаллов.

Выводы. Анализируя полученные нами данные о действии лецитин-кальциевой добавки «Лецитин-2» на минерализующий потенциал смешанной слюны у лиц с высокой интенсивностью кариеса, можно отметить их положительное влияние на данные процессы, которое проявляется в увеличении минерализующего потенциала слюны и изменении типа микрокристаллов. Рекомендовано применение «Лецитин-2» в комплексной профилактике кариеса.

Перспективой дальнейших исследований является дальнейшее применение полученных данных при составлении комплекса профилактических мероприятий.

ВЛИЯНИЕ НАСТОЙКИ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ НА СЕМЕННИКИ КРЫС НА ФОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРОВ ЭПИХЛОРИДРИНА

И. С. Волошина, соиск.

*Луганский государственный медицинский университет,
кафедра анатомии человека, оперативной хирургии и топографической
анатомии. Луганск, Украина*

Одной из распространенных в химической промышленности соединений II класса опасности является эпихлоргидрин (ЭХГ). Это химическое соединение совместно с фенолами используется при производстве эпоксидных смол. Немногочисленные данные относительно морфологии органов репродуктивной системы в условиях ингаляционного воздействия ЭХГ объясняют актуальность представленной работы.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Валентюкевич Артем Леонидович 103
Васильев Антон Владимирович 414
Васильев Петр Валерьевич 51
Васильева Александра Алексеевна
105 Васильева Анастасия
Александровна
106, 107
Васильева Елена Андреевна 108, 158,
579, 628
Васина Анастасия Юрьевна 109
Вахитова Эльмира Альбертовна 131
Вашурина Наталья Сергеевна 478
Ведунова Мария Валерьевна 47
Велиханов Фезилах Талибович 111
Вельмакин Сергей Евгеньевич 112,
113
Вениаминова Екатерина Андреевна
563
Вешнякова Елена Евгеньевна 115
Вигонт Владимир Александрович
117 Власенко Анна Юрьевна 524
Водоватов Александр Валерьевич
214 Водяницкий Алексей Валерьевич
331 Вознесенская Маргарита
Евгеньевна
118
Волкова Ольга Сергеевна 119
Волошина Ирина Сергеевна 120
Волощук Оксана Николаевна 320
Воробьева Яна Олеговна 121
Воронная Виктория Вячеславовна
122 Ворончихин Павел Алексеевич
544

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ТОМ XX

[Фундам. наука и клин. мед. — 2017. — Т. XX. — С. 1–680]

Подписано в печать 20.04.2017. Формат 60×84 ¹/₁₆.

Усл. печ. л. 39,5. Печать по заказу. Заказ №

Издательство Санкт-Петербургского университета.

199004, Санкт-Петербург, В. О., 6-я линия, д. 11

Тел./факс: +7(812) 328-44-22

publishing@spbu.ru · publishing.spbu.ru

Типография Издательства СПбГУ.

199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д. 5.

Книги Издательства СПбГУ можно приобрести

в Доме университетской книги

Менделеевская линия, д. 5

тел.: +7(812) 329-24-71

часы работы 10.00–20.00 пн. — сб.,

а также на сайте publishing.spbu.ru