



Региональная общественная организация  
**Омская стоматологическая  
ассоциация**

644043, г. Омск, ул. Володарская, 21 "А"  
тел. (8-381-2) 23-46-15

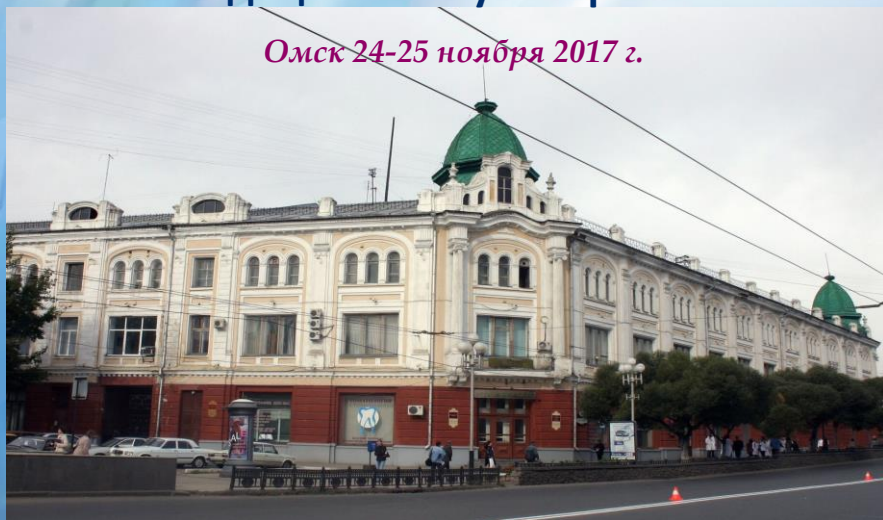


ФГБОУ ВО Омский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения РФ  
Омская стоматологическая ассоциация  
Министерство здравоохранения Омской области



**Материалы  
XXIV Международного  
юбилейного симпозиума  
«Инновационные технологии  
в стоматологии»,  
посвященного 60-летию  
стоматологического факультета  
Омского государственного  
медицинского университета**

*Омск 24-25 ноября 2017 г.*



ГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ  
Омская стоматологическая Ассоциация  
Министерство здравоохранения Омской области

**Материалы**  
**XXIV Международного юбилейного симпозиума**  
**"Инновационные технологии в стоматологии»,**  
**посвященного 60-летию**  
**стоматологического факультета**  
**Омского государственного медицинского университета**



УДК 616. 31 (082)  
ББК 56. 6я431  
М 33

Редакционная коллегия:

Д. м. н., доцент Скрипкина Г. И., к. м. н., Екимов Е. В.,  
к. м. н., доцент Матешук А. И., д. м. н., доцент Ломиашвили Л. М.,  
д. м. н., доцент Стафеев А. А., к. м. н., доцент Худорожков Ю. Г.,  
д. м. н., профессор Сулимов А. Ф.

М 33 Материалы XXIV Международного юбилейного симпозиума  
«Инновационные технологии в стоматологии», посвящен-  
ного 60-летию стоматологического факультета Омского  
государственного медицинского университета: сб. ст. /  
отв. ред. Г. И. Скрипкина. – Омск: Издательский центр КАН,  
2017. – 542 с.

ISBN 978-5-6040113-0-0

Материалы публикуются в авторских трактовках, библиографические списки и  
аннотации к работам находятся в редакции.

Омская стоматологическая Ассоциация, 2017 г.

УДК 616. 31 (082)  
ББК 56. 6я431

ISBN 978-5-6040113-0-0

© Авторы статей, 2017

## Содержание

**Бублий Т. Д., Костыренко А. П.**

Методика использования цитратного буфера в эндодонтии ..... 67

*Высшее государственное учебное заведение Украины «Украинская медицинская стоматологическая академия», Украина, г. Полтава*

**Бублий Т. Д., Дубовая Л. И., Мошель Т. Н.**

Характеристика основных свойств отбеливающих зубных паст 69

*Высшее государственное учебное заведение Украины «Украинская медицинская стоматологическая академия», Украина, г. Полтава*

**Буланкина М. К., Аверьянов С. В., Кархолов И. К.**

Некоторые аспекты периимплантита..... 72

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

**Бурганова К. И., Гареева Д. В., Галиева Э. И.**

Применение метода плазмолифтинг в стоматологии ..... 74

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава России, г. Уфа*

**Волкова О. С.**

Оценка влияния лецитин-кальциевого комплекса

на уровень антиоксидантно-прооксидантной системы

у больных с множественным кариесом ..... 77

*Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков*

**Галеев И. А., Тухватуллина Д. Н.**

Применение тромбоцитарной аутоплазмы в стоматологической практике..78

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

**Галиева О. В., Гареева Ю. З., Тухватуллина Д. Н.**

Лечение заболеваний пародонта с использованием

фотодинамической терапии ..... 81

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

**Галлямов А. Р., Аверьянов С. В.**

Связь логопедии и ортодонтии..... 84

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

**Ганеев А. Н., Дубова О. М., Аверьянов С. В.**

Применение миофункциональных аппаратов (трейнеров) у детей 87

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

**Гареева Д. В., Бурганова К. И., Тухватуллина Д. Н., Трофимчук А. А.**

Применение фотодинамической терапии

при лечении хронических форм периодонтита ..... 91

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

**Гарифов А. Ф., Гарифов И. Ф., Дюмеев Р. М.**

Методы регенеративной медицины на основе аутологичной плазмы 94

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава России, г. Уфа*

**Гарифов И. Ф., Гарифов А. Ф. Аверьянов С. В.**

Лечение периимплантита ..... 96

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава России, г. Уфа*

**Гарифуллина А. Ж., Скрипкина Г. И.**

Роль медицинских работников и воспитателей детских дошкольных учреждений в  
привитии навыков гигиены рта

у организованных детей дошкольного возраста..... 98

*Омский государственный медицинский университет, г. Омск*

рецепторами, которые расположены на поврежденных клетках. Те, в свою очередь, получают сигнал и приступают к стимулированию деления таких клеток. Таким образом, увеличение уровня тромбоцитов в крови ведет к увеличению интенсивности их влияния на регенерацию тканей. В течение первых 10 минут тромбоциты секретируют около 70% факторов роста из тех, которые в них находятся. Полное высвобождение факторов роста происходит в течение часа, впоследствии тромбоциты продолжают синтезировать дополнительное количество факторов роста в течение приблизительно 8 дней. Плазма, богатая тромбоцитами, стимулирует репаративные процессы, тем самым уменьшая сроки эпителизации. В настоящее время основная цель исследований процессов регенерации – идентификация факторов роста, раскрытие механизма действия и возможностей их использования для ускорения заживления ран. Аутоплазма, содержащая тромбоциты, нетоксична и неиммунореактивна, она ускоряет естественные механизмы регенерации благодаря наличию в тромбоцитах факторов роста, которые управляют естественными механизмами регенерации (Гуляева О. А., Аверьянов С. В., Солодкий В. Г., Овечкина М. В., Ахмеров Р. Р., Зарудий Р. Ф., Тухватуллина Д. Н., Салыхова Г. А, 2016). Преимуществами использования аутоплазмы, обогащенной тромбоцитами и фибрином является безопасность (отсутствие риска инфекционных заболеваний или возникновения иммуногенных реакций) и неинвазивность самой процедуры, доставка факторов роста и цитокинов непосредственно в область раны, быстрота и несложность приготовления препарата (Журавлева М. В., И. В. Фирсова, А. А. Воробьев, Ю. А. Македонова, Е. А. Федосеева, 2015).

В результате проведения процедуры плазмолифтинг происходит активация естественных процессов восстановления тканей, уменьшение воспаления десен, образование новых капилляров и улучшение кровоснабжения и обмена веществ. Применение тромбоцитарной аутоплазмы в комплексной терапии заболеваний пародонта стабилизирует воспалительный процесс, дает более стойкий клинический эффект и способствует длительной ремиссии заболевания.

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛЕЦИТИН-КАЛЬЦИЕВОГО КОМПЛЕКСА НА УРОВЕНЬ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ С МНОЖЕСТВЕННЫМ КАРИЕСОМ**

*Волкова О. С.*

*Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков*

Целью исследования явилось изучение влияния лецитин-кальциевого комплекса «Лецитин-2», содержащего цитрат кальция и лецитин в качестве источника фосфора, на уровень антиоксидантно-прооксидантного индекса ротовой жидкости лиц с множественным кариесом зубов.

Материалы и методы. Из контингента обследованных было выделено две группы: основная – 52 пациента с диагнозом множественным кариес, который ставили на основании данных клинического обследования; контрольная -

12 практически здоровых пациентов, без выраженной стоматологической и общесоматической патологии. Группа контроля получала только базовую терапию, которая включала плановую санацию полости рта. Пациенты основной группы кроме базовой терапии с первого дня обследования получали препарат "Лецитин-2" производства НПА "Одесская биотехнология" (ТУ У 15.8-13903778-82-2000) на протяжении 30 дней 3 раза в день за полчаса до еды по 1 таблетке до полного рассасывания в полости рта. У пациентов в первый день обследования, а затем спустя месяц собирали нестимулированную слюну.

Выбор биохимических показателей ротовой жидкости был обусловлен тем обстоятельством, что именно ее состояние в значительной степени определяет патогенез кариозного процесса.

В надосадочной жидкости определяли концентрацию малонового диальдегида, общую протеолитическую активность, активность каталазы. По соотношению активности каталазы и концентрации малонового диальдегида рассчитывали антиоксидантно-прооксидантный индекс.

Результаты исследования. Как показали проведенные исследования, из двух маркеров воспаления (малонового диальдегида и общей протеолитической активности) лишь общая протеолитическую активность достоверно увеличивалась у лиц с кариесом ( $p_1 < 0,05$ ) и также достоверно возвращается к норме после курса профилактики "Лецитином-2". У больных кариесом зубов более чем в 2 раза снижается активность одного из антиоксидантных ферментов каталазы, а после курса приема "Лецитин-2" этот показатель возвращается к норме ( $p_1 < 0,05$ ). Значение антиоксидантно-прооксидантного индекса снижается у больных в 2 раза, а после курса профилактики возвращается к норме. Поскольку этот индекс отражает состояние одной из защитных систем организма, то, следовательно, лецитин-кальциевый комплекс в виде препарата "Лецитин-2" обеспечивает восстановление защитных систем организма.

Выводы. В результате проведенных нами исследований установлено, что у больных множественным кариесом зубов наблюдаются наличие признаков воспаления, снижение уровня защитной антиоксидантной системы. Прием в течение месяца лецитин-кальциевого комплекса "Лецитин-2" повысило до нормы уровень антиоксидантно-прооксидантной системы.

## **ПРИМЕНЕНИЕ ТРОМБОЦИТАРНОЙ АУТОПЛАЗМЫ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

*Галеев И. А., Тухватуллина Д. Н.*

*ФГБОУ ВО Башкирский ГМУ Минздрава Россия, г. Уфа*

Лечение хронических заболеваний слизистой оболочки полости рта (СОПР) является актуальной проблемой в стоматологии. Одним из наиболее часто встречающихся заболеваний СОПР является красный плоский лишай (КПЛ), который характеризуется полиморфизмом симптомов клинического проявления, сложностью диагностики, рецидивирующим,

Материалы  
XXIV Международного юбилейного симпозиума  
«Инновационные технологии в стоматологии»,  
посвященного 60-летию  
стоматологического факультета  
Омского государственного медицинского университета

*Сборник статей*

Редакционная коллегия:

д. м. н., доцент Скрипкина Г. И.,  
к. м. н., Екимов Е. В.,  
к. м. н., доцент Матешук А. И.,  
д. м. н., доцент Ломиашвили Л. М.,  
д. м. н., доцент Стафеев А. А.,  
к. м. н., доцент Худорожков Ю. Г.,  
д. м. н., профессор Сулимов А. Ф.

Дизайн и верстка  
ООО «Издательский центр КАН»

Подписано в печать 31.10.2017.  
Формат 60x90 1/16 Бумага Color Copy.  
Оперативный способ печати.  
Усл. печ. л. 33,9. Тираж 500 экз.  
Заказ № 306

Отпечатано в ООО «Издательский центр КАН»  
644122, г. Омск, ул. Красный Путь, 30.  
Тел.: (3812)24-70-79; 8-904-585-98-84  
E-mail: pc\_kan@mail.ru  
Лицензия ПЛД № 58-47 от 21.04.97

ISBN 978-5-6040113-0-0



9 785604 011300