

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента на диссертационную работу Емелиной Анны Сергеевны на тему: «Клинико-иммунологическое обоснование применения аутоплазмы в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями», представленную в диссертационный совет Д 208.067.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

### **Актуальность темы исследования**

Актуальность темы диссертационного исследования Емелиной А.С. определяется высокой встречаемостью воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с дефектами зубов и зубных рядов, замещенных несъемными ортопедическими конструкциями и посвящена одной из значимых и существенных проблем современной стоматологии - поиску эффективного метода лечения воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями. Наличие зубных протезов усложняет гигиеническую очистку полости рта вследствие особой топологии поверхности несъемной конструкции, и создает условия для образования микробных биопленок.

Существующие на сегодняшний день методы лечения воспалительных заболеваний пародонта не всегда достаточно эффективны, о чем свидетельствует хроническое течение и периодические обострения процесса у большинства пациентов. В современной стоматологии для воздействия на микробиоценоз полости рта и влияния на показатели местного иммунитета в состав комплексного лечения заболеваний пародонта включают пробиотики, бактериофаги, иммуномодуляторы. Однако существующие схемы лечения хронического воспаления в тканях пародонта имеют множество побочных

эффектов и результаты такого лечения во многом неоднозначны. Закономерный интерес вызвало применение аутоплазмы в составе комплексного лечения воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями. Компоненты аутоплазмы способствуют естественной регенерации тканей пародонта, что способствует повышению местного иммунитета. В связи с этим практическая ценность работы несомненна, так как включение инъекционной формы аутоплазмы в комплексное лечение воспалительных заболеваний пародонта повышает эффективность лечения, продлевая период ремиссии воспалительных заболеваний пародонта, увеличивая показатель выносливости пародонта, нормализуя иммунологические показатели полости рта, улучшая стоматологические показатели качества жизни у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями, что делает диссертационную работу Емелиной А.С. интересной и актуальной.

#### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом выборки, четко сформулированными критериями включения в исследование, подбором сопоставимой по возрасту группы контроля, использованием соответствующих цели, задач, методов исследования, современного оборудования, применением актуальных методов статистического анализа данных. Исследование проводилось в полном соответствии с разработанным дизайном. Автором были исследованы 125 пациентов с частичной потерей зубов, протезированных несъемными мостовидными протезами. Основную группу составили 51 больной протезированный ранее мостовидными протезами, имеющими воспалительные заболевания пародонта и леченые впоследствии с применением аутоплазмы. Группу сравнения составили 44 человека с такой же патологией, получавшие лечение пародонтита по традиционной схеме. Также были исследованы две группы контроля, (1-я) - 17 человек с воспалительными заболеваниями пародонта без ортопедических конструкций и (2-я) – 13 человек без воспалительных заболеваний пародонта без ортопедических конструкций.

Всем пациентам исследуемых групп было проведено клиническое обследование (n=125), микробиологическое (n=90), иммунологическое (n=90) и оценка качества жизни с последующим анализом полученных результатов и статистической обработкой данных.

Такой большой объем исследованного клинического материала с применением современных высокоинформативных методов исследования и статистической обработки полученных данных позволяет говорить о репрезентативности проведенного исследования.

В результате исследования были получены новые данные об особенностях патогенеза воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями, установлено, что у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями в полости рта изменяется структура воспалительных заболеваний пародонта в сторону увеличения тяжести и распространенности процесса за счет изменения функционирования факторов врожденной противоинфекционной защиты в отличие от пациентов, не имеющих несъемные ортопедические конструкции.

Впервые доказано, что у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями в полости рта снижается общее число лейкоцитов, их жизнеспособность, функциональный статус нейтрофильных гранулоцитов, а также повышается уровень секреторного иммуноглобулина А в ротовой жидкости.

Впервые выявлено, что после включения инъекционной формы аутоплазмы в комплексное лечение заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями в течение 2 недель происходит нормализация количественного и качественного состава микрофлоры, уровня лейкоцитов, уровня провоспалительных цитокинов и sIgA в ротовой жидкости.

Впервые доказана клиническая, иммунологическая и микробиологическая эффективность применения аутоплазмы для лечения заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями.

Автором установлена фармако-экономическая эффективность включения инъекционной формы аутоплазмы в комплексное лечение заболеваний пародонта, разработан способ локальной иммунокоррекции путем местного применения аутоплазмы инъекционно в пародонт опорных зубов (приоритетная справка от 26.12.2016 по заявке на изобретение №2016151566).

### **Ценность для науки и практическая значимость результатов работы**

Автор исследования доказал высокую частоту встречаемости воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями в виде искусственных коронок и мостовидных протезов, причем выраженность воспалительной реакции не зависит от технологии изготовления протеза и вида конструкционного материала.

Результаты проведенного исследования убедительно показали, что пользование зубными протезами изменяет микробный пейзаж ротовой жидкости, состояние локальных факторов иммунитета.

Доказано, что применение аутоплазмы в комплексном лечении заболеваний пародонта у пациентов с несъемными зубными протезами приводит к восстановлению состава микрофлоры полости рта и нормализует показатели локальной противомикробной защиты, а также снижает клинические проявления воспалительного процесса в тканях пародонта, увеличивает функциональную выносливость пародонта, способствует повышению качества жизни пациентов, оптимизирует расходы на лечение за счет продолжительного клинического эффекта.

Результаты диссертационного исследования Емелиной А.С. имеют безусловную перспективу применения в практической деятельности врача стоматолога.

Практическая значимость работы состоит в том, что включение инъекционной формы аутоплазмы в комплексное лечение воспалительных заболеваний пародонта повышает эффективность лечения, продлевая период ремиссии воспалительных заболеваний пародонта, увеличивая показатель

выносливости пародонта, нормализуя иммунологические показатели полости рта, улучшая стоматологические показатели качества жизни пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями, тем самым повышая качественный ресурс ортопедического лечения и в перспективе увеличивая продолжительность эксплуатации несъемных ортопедических конструкций. Разработаны практические рекомендации включения инъекций аутоплазмы в комплексное лечение воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями.

Также результаты данной работы могут быть использованы в качестве методических рекомендаций для студентов стоматологических факультетов медицинских ВУЗов.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Емелиной А.С. характеризуется научной новизной и практической значимостью, посвящена клинико-иммунологической оценке и обоснованию эффекта включения аутоплазмы в комплексное лечение воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с дефектами зубов и зубных рядов, замещенными несъемными ортопедическими конструкциями. Для достижения цели поставлены 4 задачи. Цель работы и задачи сформулированы грамотно. Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации на практике.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности.**

Структура диссертации традиционна. Работа изложена на 174 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и использованной лите-

ратуры. Иллюстрационный материал содержит 29 таблиц и 18 рисунков. Все главы и разделы диссертации заканчиваются заключениями или резюме.

Во *введении* автор обосновывает актуальность настоящего исследования, четко формулирует цель и задачи собственного исследования, основные положения, выносимые на защиту.

*Первая глава* посвящена обзору современной литературы и представляет собой анализ данных по изучаемой проблеме. Глава написана интересно, дает многостороннее представление о патогенезе и способах лечения воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями. В целом, обзор литературы аккумулирует достаточное количество отечественных и зарубежных источников, изложен литературным языком, принципиальных замечаний не имеет и заслуживает положительной оценки.

Вторую главу «Материалы и методы исследования» Анна Сергеевна начинает с описания дизайна исследования, указывает клинические, иммунологические, микробиологические, а также фармако-экономические методы исследования. В главе дано определение способа оценки качества жизни пациентов с несъемными конструкциями, в комплексное лечение которых включена аутоплазма.

В третьей главе дано описание особенностей пародонтологического статуса пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями в полости рта, показаны микробиологические характеристики ротовой жидкости и содержимого зубодесневой борозды и пародонтального кармана пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями, а также результаты оценки количества и жизнеспособности лейкоцитов ротовой жидкости, функционального статуса нейтрофилов, приведена характеристика показателей уровня растворимых антимикробных факторов ротовой жидкости пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями. Глава иллюстрирована таблицами, диаграммами. В конце главы указан список публикаций автора.

В четвертой главе дан анализ оценки клинических, микробиологических и иммунологических результатов включения инъекций аутоплазмы в комплексное лечение заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями. Представлены результаты исследования стоматологического показателя качества жизни, показаны результаты расчета фармакоэкономической эффективности включения аутоплазмы в комплексное лечение в ближайшие, так и отдаленные сроки наблюдения. Все данные показателей анализированы между основными группами и группой сравнения. Глава иллюстрирована таблицами и диаграммами. В конце главы указан список публикаций автора.

Программа научного исследования одобрена этическим комитетом ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России. Клинические методы информативны и позволяют решить поставленные задачи. Количество исследований достаточно.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют результатам исследований, их достоверность подтверждается клиническими, микробиологическими и иммунологическими наблюдениями в ближайшие и отдаленные сроки.

Содержание автореферата соответствует существующим требованиям, отражает основные положения и выводы диссертации.

Основное содержание диссертации и научные положения достаточно полно отражены в 12 опубликованных научных работах, в том числе 5 изданиях рекомендованных ВАК.

По оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата принципиальных замечаний нет. Однако мы считаем, что важным в инициации и поддержания воспалительного процесса в пародонте является значение объемности края искусственной коронки, зависящие от формы придесневого уступа, его взаимоотношения с зубодесневым прикреплением. На наш взгляд важную роль в этиологии воспалительных процессов краевой десны имеет технология изготовления зубного процесса и особенно характер применяемого конструкционного материала. Все чаще появляются научные публикации,

свидетельствующие о не безразличном влиянии края металлокерамической коронки на воспаление в слизистой десневого края. Эти наши суждения несколько не стыкуются с первым выводом диссертации. Отмечу, наше замечание ни в коей мере не умолят все того положительно, что было сделано автором диссертации и может иметь чисто рекомендательный характер для дальнейшего научного поиска и его реализации в новом более высоком научном труде.

При ознакомлении с диссертацией и авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Каковы противопоказания для применения методики инъекций аутоплазмы в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями? Были ли в Вашей практике осложнения при использовании данного метода?

2. Каков механизм нормализующего действия аутоплазмы на состав микрофлоры полости рта в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Емелиной Анны Сергеевны на тему: «Клинико-иммунологическое обоснование применения аутоплазмы в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортопедическими конструкциями», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Филимоновой Ольги Ивановны и доктора медицинских наук, доцента Шишковой Юлии Сергеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 - стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, решающей актуальную научно-практическую задачу - повышение эффективности комплексного лечения заболеваний пародонта у пациентов с



несъемными ортопедическими конструкциями путем включения в комплексное лечение аутоплазмы.

По новизне, актуальности, объему, методическому обеспечению, научному и практическому значению соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология».

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

  
Евгений Александрович Брагин

Подпись д.м.н., профессора Брагина Е.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

профессор

  
Ю. В. Перушин

Почтовый адрес: 355017, Северо-Кавказский федеральный округ,  
Ставропольский край, город Ставрополь, улица Мира, дом 310

Тел.: (8652) 35-23-31

e-mail: [postmaster@stgmu.ru](mailto:postmaster@stgmu.ru)

Дата: 5 февраля 2018 г.