

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Давыдова Алексея Борисовича на диссертационную работу очного аспиранта кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Паразян Лианы Аршаковны на тему: «Особенности регенерации и терапии патологии пульпы зуба с частичным или полным сохранением ее жизнеспособности (экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология в диссертационный совет Д208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России

Актуальность исследования

Сегодня в клинической стоматологии активно проводятся исследования по разработке и совершенствованию методов лечения пульпита, обеспечивающих сохранение пульпы не только в жизнеспособном, но и в функционирующем состоянии. Несмотря на серьезные успехи последних лет в терапии пульпита методом витальной экстирпации, проблема сохранения корневой пульпы при различных формах воспаления остается нерешенной. Современный этап развития биологической терапии пульпита характеризуется интенсивными поисками наиболее эффективных средств, сохраняющих корневую пульпу и стимулирующих дентинообразование. Установлено, что фибробласты пульпы способны к синтезу биологически активных веществ, стимулируют клеточную пролиферацию и образование коллагена. Не так давно появились экспериментально-клинические исследования по применению различных биологических материалов для прямого покрытия пульпы: искусственного дентина, коллагена, аллогенной костной муки, кальций-фосфатной керамики, кальцитонина; фибронектина; гидроксиапатита ультравысокой дисперсности, лизоцима. Вместе с этим, анализ литературных

данных свидетельствует о разнообразных подходах к трактовке исхода и профилактике осложнений биологического метода терапии воспаленной пульпы, поскольку разные исследователи одни и те же ситуации, возникающие в ходе лечебных мероприятий, относят либо к неудачам, либо к осложнениям. Кроме этого, до сих пор отсутствует единый подход к систематизации данных о регенеративных способностях пульпы зуба в условиях воспаления – отсюда и различные методы ее сохранения, от умеренных, «биологических», до радикальных, «хирургических».

В этой связи логичным продолжением научных изысканий по повышению эффективности лечения патологии пульпы зуба при полном или частичном сохранении ее жизнеспособности, является предложенное автором диссертации использование новых разработанных средств терапии, которые позволяют оптимизировать механизмы воспаления, изолировав корневую пульпу от распространения воспалительного процесса в апикальном направлении, стимулировать репаративный дентиногенез с образованием высокоминерализованного «дентинного» мостика.

В связи с вышесказанным, научная работа Л.А.Паразян обладает необходимой актуальностью и научной новизной, требуемой для реализации задач, поставленных в диссертационном исследовании.

Достоверность и научная новизна результатов научных исследований, изложенных в диссертации

Достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений, поскольку определяется формированием достаточного количества клинических ($n=112$) и экспериментальных ($n=26$) наблюдений, наличием групп сравнения, использованием современных методов функциональной диагностики, электронно-микроскопического и иммуногистохимического исследований, обработкой полученных результатов современными методами статистического анализа.

Проведенное исследование включало использование современных и адекватных задачам работы экспериментальных, лабораторных, морфологических, биохимических, иммуногистохимических, инструментальных и клинических методов. Объем наблюдений достаточен для получения репрезентативных результатов исследования. Представленные в работе данные тщательно документированы, достаточно полно и наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками.

Хочется подчеркнуть инновационный характер научных подходов, использованных при реализации диссертационного исследования. Автором разработана целая линейка новых средств терапии пульпы зуба: паста для лечения пульпита с сохранением жизнеспособности пульпы зуба (патент РФ на изобретение №2546003) и паста для пломбирования корневых каналов без сохранения жизнеспособности пульпы зуба (патент РФ на изобретение №2545761).

Впервые разработан способ аутотрансплантации зуба с сохранением жизнеспособности его пульпы (патент РФ на изобретение №2446786). В экспериментальных условиях доказана эффективность разработанного способа аутотрансплантации, которая обеспечивается тканеинженерной конструкцией.

Подтверждением высокого научно-инновационного потенциала диссертационной работы Л.А.Паразян является тот факт, что в 2015 году автор стала победителем программы У.М.Н.И.К. (участник молодежного научно-инновационного конкурса), учрежденной Правительством РФ, проводимой «Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере». Финансовая поддержка Фонда позволила диссертанту провести ряд исследований в рамках выполнения представленной к защите диссертационной работы.

В диссертационной работе представлены данные о интересных и весьма сложных в методическом отношении экспериментальных исследований, позволивших убедительно обосновать целесообразность применения разработанных автором материалов для лечения патологии пульпы зубов.

Результаты исследования грамотно обработаны статистически. Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком. Полученные в результате исследования материалы не вызвали у оппонента сомнений в обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в работе.

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

Научные положения, вынесенные на защиту в форме научных утверждений, вытекающих из выводов, характеризуют вклад диссертанта в решение научной проблемы, отличающийся полученными новыми знаниями, развивающий существующую систему научных знаний. Сбор и обработка данных о результатах исследования проводились методом структуризации в соответствии с разработанным автором дизайном научной работы. Использованы адекватные цели экспериментальные, инструментальные, лабораторные, морфологические, гистологические, иммуногистохимические, функциональные, электронно-микроскопические, клинические и статистические методы исследования.

Научная и практическая значимость результатов исследования

Полученные диссертантом данные актуальны и имеют весьма ценное практическое значение. Автором разработана оригинальная паста для лечения острого очагового пульпита с сохранением жизнеспособности пульпы зуба. Предложена оригинальная паста для пломбирования корневых каналов при лечении пульпита без сохранения жизнеспособности пульпы зуба. Следует отметить, что разработанные новые лечебные средства для терапии патологии пульпы с частичным сохранением и без сохранения ее жизнеспособности обладают противовоспалительным, антисептическим действием и стимулируют

репаративную функцию, это наглядно продемонстрировали как экспериментальные, так и клинические исследования.

Разработан новый способ аутотрансплантации зуба с сохранением жизнеспособности его пульпы, который рекомендуется автором к использованию у пациентов до завершения пубертатного периода в качестве эффективной альтернативы дентальной имплантации для профилактики инфраокклюзии. На основании полученных экспериментальных данных разработаны практические рекомендации, которые могут быть использованы при выборе наиболее эффективного метода терапии патологии твердых тканей зуба в клинике терапевтической стоматологии

Оценка содержания диссертации

Диссертация написана в традиционной манере, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной описанию материалов и методов исследования, пяти глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы и приложений.

Во введении автором обоснована актуальность и новизна проведенного исследования, сформулированы цель и задачи исследования, практическая значимость полученных результатов, а также основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» проведен анализ современных отечественных и зарубежных литературных источников. Детально освещены перспективы, недостатки и пока еще нерешенные вопросы по исследуемой теме.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертант подробно описывает используемые материалы и методы исследования, дает исчерпывающую характеристику уровня научного, методологического и методического обеспечения изучаемой проблемы. Методы исследования современные, информативны и в комплексе позволяют решить поставленные задачи. В последующих главах автор приводит результаты собственных

исследований. В заключении, на основании обстоятельного обсуждения полученных результатов, соискатель сформулировал ряд научных положений, имеющих большое значение в научном и практическом отношении. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам исследования, хорошо и доказательно обоснованы.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования внедрены и используются в лечебной работе государственных и частных учреждений, в том числе стоматологической поликлинике №1 г. Ставрополя, стоматологической поликлинике г. Михайловска, стоматологических отделениях центральных районных больниц городов Буденновск и Ипатово Ставропольского края, в частных стоматологических клиниках «Фитодент» и «Полет». Научные положения диссертационного исследования используются в учебном процессе на кафедрах патологической физиологии, нормальной физиологии, стоматологии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Ставропольского государственного медицинского университета.

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Все материалы диссертационного исследования доложены и обсуждены на российских и международных научных форумах. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 11 в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для апробации материалов диссертационных работ, получено 3 патента на изобретение. Личный вклад автора при оформлении публикаций по теме диссертации составляет 70%. Автореферат диссертации написан с соблюдением требований, предъявляемых к данному научному труду, даёт полное представление о выполненной работе и

полностью соответствует основным научным положениям диссертации, выносимым на защиту.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования. При детальном изучении результатов диссертационного исследования Л.А.Паразян у меня возникло несколько вопросов.

Вопросы к диссертанту

1. Какие методики для определения жизнеспособности пульпы зуба вы использовали в своей работе?
2. Уточните пожалуйста, из пульпы каких зубов, молочных или постоянных вы выделяли клетки эктомезенхимального происхождения? И какие материалы вы использовали в качестве матрицы-носителя или скэффолда?
3. Какие основные преимущества и недостатки аутотрансплантации зубов вы могли бы выделить по результатам своего научного исследования?

Заключение

Диссертационное исследование Паразян Лианы Аршаковны на тему: «Особенности регенерации и терапии патологии пульпы зуба с частичным или полным сохранением ее жизнеспособности (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. Диссертация содержит новое решение актуальной научной задачи по повышению эффективности лечения больных с патологией пульпы зуба с учетом патофизиологических механизмов ее регенерации.

Диссертация Л.А.Паразян по своей форме, использованным методам исследования, научному содержанию, актуальности изучаемой проблемы полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Паразян Лиана Аршаковна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология».

Профессор кафедры хирургической стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Тверской
государственный медицинский университет»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Давыдов Алексей Борисович

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора

Давыдова Алексея Борисовича заверяю:

10 февраля 2017 года



Россия, 170100, г. Тверь, ул. Советская, 4

тел. 8 (4822) 32-17-79; e-mail: a.davydov@tvergma.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Давыдов Алексей Борисович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Паразян Лианы Аршаковны на тему: «Особенности регенерации и терапии патологии пульпы зуба с частичным или полным сохранением ее жизнеспособности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8 (8442) 38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
Местонахождение	РФ, г. Тверь
Почтовый адрес	170100, г. Тверь, ул. Советская, 4;
Телефон	тел. 8 (4822) 32-17-79
Адрес электронной почты	a.davydov@tvergma.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://tvgmu.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Давыдов Алексей Борисович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, профессор кафедры
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Давыдов А.Б. Стоматологический и онкологический статусы у пациентов с карциномой языка/Давыдов А.Б., Лебедев С.Н., Лебедева Ю.В., Давыдова О.Б.//Стоматология. - 2015. - Т. 94. - №1. - С. 25-29.

2. Davydov A.B. Results of employment and improvement of postresectional cheiloplasty method with full thickness layer of labio-buccal flaps /Davydov A.B., Davydova O.B., Krasovskii P.V.//Стоматология. - 2009. - Т. 88. - № 5. - С. 40-44.
3. Davydov A.B. Clinical evaluation of prevalence of seborrheic keratosis of face and neck skin among oncological patients/Lebedeva Iu.V., Davydov A.B., Lebedev S.N. // Стоматология. - 2009. - Т. 88. - № 5. - С. 45-48
4. Давыдов А.Б. Сравнительные экспериментально-клиническая характеристика заживления ран языка после гемиглоссэктомии / Лебедев С.Н., Богатов В.В., Давыдов А.Б. // Стоматология Том 90 №1 -2011.-С.46-48
5. Давыдов А.Б. Исследование содержания фосфатидилинозитидов у больных с доброкачественными и злокачественными опухолями околоушной слюнной железы. / Давыдов А.Б., Слюсарь Н.Н. // Стоматология Том 90 №1 -2011.- С.36-38

Сведения верны:

Ученый секретарь Совета Тверского ГМУ д.м.н., профессор Д.А. Миллер

« 10 » февр



печать

