«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по научной работе и профессиональному образованию ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет),
д.м.н. профессор С.Б.Шевченко
_____
«13» 11 2017 г

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертации Кобылкиной Татьяны Леонидовны на тему: «Патогенетические основы заместительной терапии кариеса дентина и острого пульпита», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы исследования. В последние годы значительно пополнились научные знания в области воспаления пульпы. Изучены пути проникновения инфекционных агентов в пульпу, экспериментальными исследованиями доказана возможность гематогенного развития пульпитов и показано влияние на характер воспаления сенсибилизации организма. Воспаление в пульпе рассматривается не как процесс, заканчивающийся обязательной ее гибелью, а как ответная защитная реакция пульпы, возникающая в ответ на раздражение ее нервно-рецепторного аппарата. Активная борьба с флагогеном, происходящая в пульпе, подчиняется общим, фундаментальным закономерностям развития воспаления в органах и тканях человеческого организма.

Сохранение жизнеспособной пульпы при стоматологических вмешательствах обеспечивает нормальную трофику тканей зуба и предупреждает развитие периапикальных осложнений. В этой связи весьма перспективными являются биологические методы лечения пульпитов, основанные на использовании защитно-приспособительных сил пульпы. Новейшие методы с применением гистохимии, меченых атомов, флуоресцентной и хромогенной гибридизации позволили изучить ретикуло-эндотелиальную систему пульпы, установить высокую активность защитных механизмов пульпы, доказать пластическую деятельность пульпы, своеобразные регенеративные свойства коронковой и корневой пульпы. Даже после витальной ампутации корневая пульпа обладает жизнеспособностью продуцировать репаративный дентин на границе между патологически измененными и жизнеспособными тканями: в пульпе усиливаются метаболические процессы, мобилизуются саногенетические механизмы, происходит ограничение и рассасывание очагов инфильтрации с образованием в последующем кистозных полостей, а также с развитием фиброзной ткани.

Учеными постоянно ведутся поиски наиболее эффективных средств, сохраняющих коронковую, корневую пульпу и стимулирующих репаративный дентиногенез. Для покрытия коронковой или корневой пульпы некоторые авторы предлагают препараты, содержащие коллаген, мукополисахариды, антибиотики, антисептики, анестетики,

гормоны. Все эти средства не лишены определенных недостатков, зачастую даже при их комбинировании невозможно обеспечить требуемого эффекта: отсутствие усадки, оптимальная глубина отверждения, низкая водорастворимость и высокое водопоглощение, рентгеноконтрастность и реминерализующие свойства.

В свете вышеизложенных данных, дальнейшая разработка новых материалов и средств, позволяющих добиться оптимизации терапевтических методов лечения кариеса дентина и острого пульпита, патогенетически и саногнетически обоснованных и апробированных в эксперименте и клинике, является одной из наиболее актуальных проблем стоматологии, патологической физиологии и медицины в целом.

В этой связи диссертационное исследование Татьяны Леонидовны Кобылкиной, направленное на решение данной проблемы с учетом этиотропного и патогенетического обоснования проводимой терапии на основе новых методов диагностики и профилактики кариеса дентина и острого пульпита, является чрезвычайно актуальной научной проблемой, имеющей важное значение для медицины.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе Т.Л.Кобылкиной получены новые и дополнены уже имеющиеся сведения о закономерностях защитно-приспособительных механизмов пульпы зуба в ответ на действие внешнего раздражителя.

Впервые разработан ряд препаратов для стоматологической помощи больным с кариесом дентина и острым пульпитом, на основании многопланового исследования научно обосновано использование разработанных стоматологических материалов для всех этапов заместительной терапии.

Впервые в эксперименте на животных изучено влияние разработанных стоматологических материалов на маркёры минерализации и воспаления, доказано позитивное действие изучаемых материалов на твердые ткани зуба, что способствует регенеративным процессам после лечения.

Впервые исследованы противовоспалительные и антиоксидантные свойства разработанных стоматологических материалов на модели острого очагового пульпита, доказано, что разработанные материалы интенсифицируют репаративный дентиногенез и стимулируют выработку заместительного дентина. Впервые методом растровой электронной микроскопии исследована зона контакта дентина зуба и разработанных материалов и установлено, что характер контакта равномерный и плотный, что так же способствует герметичности корневой реставрации.

Впервые дана оценка иммуногистохимических, гистологических и морфометрических изменений в надпульпарных слоях дентина и коронковой пульпе при использовании разработанных стоматологических материалов.

Впервые разработаны и экспериментально обоснованы алгоритмы использования предложенных материалов для лечения кариеса дентина и острого пульпита.

Впервые проведена оценка клинической эффективности применения разработанных материалов при лечении различных форм кариеса дентина в динамике и получен высокий результат успешного лечения, как в ближайшие, так и в отдаленные сроки наблюдения.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Полученные диссертантом результаты, несомненно, имеют значимость как для науки, так и для практической деятельности, что подтверждается наличием в диссертации сведений об их реализации и внедрении.

В диссертационной работе Т.Л.Кобылкиной решена чрезвычайно актуальная проблема патологической физиологии и стоматологии - экспериментальное и патогенетическое обоснование с внедрением в практическую стоматологию новых экономически доступных стоматологических материалов отечественного происхождения для заместительной терапии кариеса дентина и острого пульпита.

Разработаны качественно новые критерии оценки функционального состояния надпульпарных слоев дентина при кариесе дентина для оптимизации профилактической работы с целью снижения риска развития острого пульпита.

Результаты проведенного научного исследования позволяют структурировать научную и практическую деятельность врачей-стоматологов, поскольку позволяют экстраполировать изученные в эксперименте на животных эффекты от предлагаемых новых средств терапии в клинику.

Разработаны практические рекомендации, в которых изложены оптимальные варианты использования разработанных средств заместительной терапии кариеса дентина и острого пульпита с учетом анатомо-топографических особенностей, нозологий заболеваний и профилактики возможных осложнений.

Научно обоснован дифференцированный подход к выбору материала для заместительной терапии и дана критическая оценка возможности прогнозирования исхода заболевания в зависимости от каждой клинической ситуации.

Автором использован широкий спектр современных методов исследования, включая лабораторные, экспериментальные, клинические, морфологические, иммуногистохимические, биохимические, цитологические и микробиологические методы исследования.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества морфологического, лабораторного и клинического материала с применением современных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы. Диссертационное исследование выполнено на современном уровне и, несомненно, представляет ценность для практической деятельности.

Результаты диссертационной работы обсуждены в печати и на научных конференциях, включая форумы Всероссийского и международного уровней.

По теме диссертации опубликовано 39 печатных работ, из них 32 – в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и издания, приравненные к ним, в том числе 4 патента на изобретение.

Связь темы исследования с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Научное исследование Т.Л.Кобылкиной проведено в рамках Государственного задания Министерства здравоохранения Российской Федерации для ФГБОУ ВО СтГМУ МЗ РФ по осуществлению научных исследований и разработок, в ч.2, р.1, по теме: "Стволовые клетки пульпы в регенерации и иммуномодуляции".

Научные исследования поддержаны Российским научным фондом, а также зарубежным научным фондом (Индия).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Полученные в диссертационном исследовании результаты, выводы и предложенные на их основании средства заместительной терапии кариеса дентина и острого пульпита могут быть включены в программу обучения врачей-ординаторов и аспирантов по направлению «фундаментальная дисциплина», а также в программы обучения врачей-стоматологов терапевтического профиля на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Кобылкиной Татьяны Леонидовны на тему: «Патогенетические основы заместительной терапии кариеса дентина и острого пульпита», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология является завершенной научно-квалификационной работой,

выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме стоматологии и патологической физиологии. В ней, на основании выполненных лично автором исследований разработаны положения, совокупность которых можно классифицировать как новое научное достижение современной клинической стоматологии и патологической физиологии, а также решение проблемы оптимизации результатов лечения кариеса дентина и острого пульпита путем экспериментального и клинико-морфологического обоснования заместительной терапии с использованием новых стоматологических материалов, что имеет существенное значение для стоматологии, патологической физиологии и медицины в целом.

Учитывая актуальность и практическую значимость полученных результатов и вытекающих из них положений, диссертационная работа Т.В.Кобылкиной полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Кобылкина Татьяна Леонидовна, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология и 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв заслушан и утвержден на совместном заседании кафедры профилактики и коммунальной стоматологии и кафедры патологической физиологии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол №2 от «28» сентября 2017 г.

Заведующий кафедрой профилактики и коммунальной стоматологии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) доктор медицинских наук, профессор 14.01.14 - стоматология

Адмакин Олег Иванович

Заведующий кафедрой патофизиологии Лечебного факультета ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) д.м.н., член-корр. РАН, профессор (14.03.03(14.00.16) – патологическая физиология

Литвицкий Петр Францевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Адмакина О.И.
и доктора медицинских наук, профессора Литвицкого П.Ф. заверяю:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)).

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2; Телефоны: 8 (499) 248-05-53; 8 (495) 609-14-00.
Адрес электронной почты: rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru;
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: https://sechenov.ru