

ОТЗЫВ

**официального оппонента на диссертацию Плечевой Дина Владимировна
на тему: «Улучшение репаративной регенерации в хирургии»
(экспериментально-клиническое исследование), по специальности
14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени доктора медицинских
наук**

Актуальность темы выполненной работы

Актуальной проблемой в различных областях хирургии по сей день остаются вопросы регенерации, скорость восстановления физиологических процессов в послеоперационном периоде.

В настоящее время восстановительные процессы после различных оперативных вмешательств часто снижены, возможно за счет уменьшения иммунного ответа пациентов, присутствия аллергических агентов, плохой экологии, что требует более глубокого определения патоморфологических факторов заболевания, а также возможности стимуляции регенераторных процессов в до- и послеоперационном периоде.

Данное исследование раскрывает одну из самых важных проблем в хирургической практике и представляет большой научный интерес, что в перспективе при внедрении в клинику дает преимущества в управлении регенераторными процессами в различных областях хирургии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Проведенное исследование проведено с применением современных методик: гистоморфологических, генетических, методов пневмопрессии, лазерной флоуметрии.

Работа изложена на 218 страницах машинописного текста, иллюстрирована 58 рисунками и 15 таблицами, состоит из 4 глав собственных

исследований, введения, обзора литературы, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Обзор литературы основан на достоверных современных отечественных и зарубежных источниках, которые обосновывают актуальность данной проблемы.

Глава «Материалы и методы» полноценно отражают и описывают различные методики, способствующие решению поставленных задач.

Объем материала в данной работе включает 655 теплокровных животных в экспериментальной части и 1746 пациентов в клинических исследованиях. Статистические методы обработки данных, распределение по группам, соответствует сравнительным характеристикам и обосновывает достоверность исследования.

Экспериментальная часть представлена в 3 главе, в которой было изучено действие 5-оксиметилурацила (5-ОМУ) на кожных ранах различного генеза у крыс, на моделях кишечных анастомозов острого инфаркта миокарда у кроликов. Были проведенные исследования скорости заживления ран, прочности рубцовой ткани, генетические исследования.

В результате экспериментов при различной хирургической патологии вне зависимости от области применения, 5-ОМУ показал положительный эффект на процессы регенерации, что дало основание для внедрения препарата в клиническую практику.

В 4 главе отражены результаты клинических исследований при эрозивно-язвенных поражениях желудочно-кишечного тракта у кардиохирургических

больных, как профилактика послеоперационных осложнений, у экстренных и плановых больных с хирургической патологией кишечника с целью профилактики несостоятельности анастомозов, изучалось заживление кожных ран в послеоперационном периоде.

Результаты клинических исследований, также подтверждают значительное улучшение регенераторных процессов.

В заключении отражены основные аспекты исследований и окончательные итоги работы.

В выводах полностью раскрыты цель исследования и обоснованы поставленные задачи.

Проведенные исследования, разработанные методы и их результаты, определяют более широкое применение 5- ОМУ, что отражено в практических рекомендациях.

По теме диссертации опубликовано 35 работы, из них 15 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикаций материалов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, получено 8 патентов на изобретение РФ, 3 монографии.

Новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Данная работа включает в себя различные новые методы и подходы в решении актуальной проблемы, улучшение регенерации. Предложенные автором подходы к созданию и выбору лекарственных форм 5-ОМУ и применение его на практике в хирургических отделениях, научно обоснованы проведенными экспериментальными исследованиями и разрешительными документами, что согласуется с принципами доказательной медицины. Используемые автором, разработанные в

эксперименте и клинике методики, для различных видов хирургических вмешательств, несомненно новые, что подтверждено патентами РФ на изобретение. Новые способы применены в клинике с целью профилактики возможных осложнений, при различных хирургических вмешательствах, на фоне эрозивно-язвенных поражениях желудка и двенадцатиперстной кишки. Учитывая крайне неблагоприятные

последствия развития несостоятельности кишечного анастомоза предложены и внедрены, с участием автора, новые способы профилактики этого грозного осложнения. Созданные новые лекарственные формы 5-ОМУ, применены, с помощью разработанного способа, для заживления послеоперационных ран. Полученные, в результате проведенной большой работы, данные позволяют убедительно говорить об эффективности включения 5-ОМУ в комплексное лечение хирургических заболеваний с целью стимуляции процессов регенерации. Изучено функциональное состояние дыхательной, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем у больных с МО до и после хирургического лечения, проведен сравнительный анализ эффективности. Проведенные научно-практические исследования позволяют говорить о перспективности дальнейшего, более широкого использования препарата в здравоохранении.

Достоверность результатов исследований

Полученные автором результаты исследования и сделанные на их основании выводы достоверны, что обосновывается большим числом экспериментального материала и подтверждается обоснованным объемом клинической базы по данным Федеральных и Республиканских клиник г. Уфы с включением архивных материалов, применением современных компьютерных программ для обработки материала и разносторонних статистических методик, инструментальных (ультразвуковых, эндоскопических, рентгенологических), специальных

(гистоморфологических, генетических, методов пневмопрессии, лазерной флоуметрии) и лабораторных (микробиологических, иммунологических, биохимических) экспериментально-клинических исследований и наличием полной первичной документации. Полнота и глубина включенного в диссертацию материала

доказательно обосновывают выводы, практические рекомендации и заключение, вытекающие из полученных автором результатов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научно-квалификационное исследование, выполненное Плечевой Д.В. показало, что внедрение 5-ОМУ в комплексное лечение хирургических больных с различной нозологией с целью стимуляции регенераторных процессов позволило улучшить ближайшие и отдаленные результаты лечения, скорректировать у них имеющиеся нарушения репаративных процессов, снизить риск развития послеоперационных осложнений. Автором, для достижения наибольшей эффективности использования 5-ОМУ для каждой клинической нозологии предложены лекарственные формы и способы доставки, позволяющие создать максимальную концентрацию действующего вещества в зоне регенерации. Особо в работе ставится акцент на универсальности механизма действия препарата, за счет его многогранных свойств, позволяющий «работать» в различных органах и системах организма для улучшения регенерации. В свете представленных выше аргументов представляет особый интерес вопрос о расширении показаний к применению 5-ОМУ не только в хирургической практике, но и при необходимости заживления при заболеваниях органов дыхания, длительно текущих трофических ран кожных покровов, при лечении острых воспалительных заболеваний, гепатологии, урологии и т.д.

Автором показана целесообразность применения 5-ОМУ в комбинации как различных его лекарственных форм, так и с традиционно назначаемым

рекомендуемым стандартами лечением. Выполненные в ходе работы исследования и их анализ предлагает задуматься о возможном включении препарата в стандарты оказания медицинской помощи при эрозивно-язвенных поражениях верхнего отдела пищеварительного тракта, при кишечных анастомозах и склонности к образованию келоидных рубцов по этим нозологиям.

Автореферат диссертационного исследования полноценно отражает основные положения научно-квалификационной работы. Имеются некоторые замечания стилистического характера изложения материала, некоторая неточность в формулировках, которые не носят принципиального характера, не меняют смысл заключений и выводов и не влияют на конечный результат исследования.

Заключение

Диссертация Плечевой Дины Владимировны, представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, на тему: «Улучшение репаративной регенерации в хирургии» (экспериментально-клиническое исследование), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором научных разработок и анализа полученного материала представлено новое решение проблемы стимуляции регенераторных процессов в хирургической практике, позволяющее улучшить ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения больных, имеющая важное научно-практическое значение для медицины.

Диссертация по своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013

г. № 842 в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; 02. 08. 2016 г. № 748) ВАК
Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой
степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой ученой
степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой хирургических
болезней и клинической ангиологии
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И.Евдокимова» Минздрава России

М. Д. Дибиров

Подпись профессора Дибирова М.Д.
Заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И.Евдокимова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный медико-
стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1.,

Телефон (495) 609-67-00;

Сайт: msmsu@msmsu.ru