

Отзыв на автореферат диссертации Плечевой Дины Владимировны на тему «Улучшение репаративной регенерации в хирургии» (экспериментально-клиническое исследование), представленную на соискание ученой степени доктора медицинский наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность проблемы обусловлена тем, что достижение полноценной регенерации при заживлении тканей в хирургии, играет ключевую роль в достижении положительных результатов после различных видов оперативных вмешательств. Несмотря на стремительно развивающиеся фармтехнологии и предложенное большое количество средств для ускорения заживления ран, интерес к этой проблеме не снижается. Обусловлено это в основном избирательным действием разрабатываемых препаратов на различные звенья регенераторных процессов, а часть из них вызывает негативные побочные эффекты. Поэтому зачастую приходится назначать одновременно нескольких средств, воздействующих на разные патогенетические механизмы раневого процесса. Основными важными условиями регенерации являются стимуляция синтеза РНК, ДНК, белка, неоангиогенеза, быстрая элиминация некротических масс и коррекция звеньев иммунной системы, антиоксидантный эффект. Наибольший интерес представляют те препараты, ранозаживляющее действие которых обязано нескольким механизмам действия. Таким поливалентным действием обладает 5-оксиметилурацил и его применение в хирургической практике вызывает значительный интерес.

Пиримидины - малотоксичные соединения обладающие анаболическим, антифлогистическим эффектом, способствуют стимуляции регенерации, а некоторые из них обладают антиоксидантной активностью, в частности 5-оксиметилурацил. В дальнейшем при проведении углубленных исследований на базе были выявлены и другие свойства препарата повышать фагоцитоз и резистентность к инфекции, вырабатывать поствакцинальный иммунитет, стимулировать репаративные процессы, оказывать противовоспалительное действие, вызывать анаболический и антикатаболический эффект и прочее. Противовоспалительный, мембраностабилизирующий, антиоксидантный эффекты пиримидинов во многом связаны с их антиоксидантной активностью. Особенно актуальным их применение становится в случаях, когда при равных лечебно-диагностических условиях у одного пациента регенераторные процессы протекают длительно в компенсированной или субкомпенсированной форме, а у другого изначально имеют агрессивно отрицательное и осложненное течение. Важным этот момент является в тех случаях когда от заживления зависит результат хирургической операции, и возможное развитие угрожающих жизни осложнений при реконструктивно-восстановительных операциях на кишечнике, сердечно-сосудистой хирургии, пластической хирургии и т.д.

Изучение и разработка различных лекарственных форм 5-оксиметилурацила дает возможность проанализировать и выработать практические предложения для применения в различных областях хирургии. Проведенное научно-квалификационное исследование на одну из самых важных проблем в хирургической практике представляет большой научный интерес и в перспективе дает возможность задуматься о более широком его применении в здравоохранении для управления регенераторными процессами

Автором проведена большая экспериментальная работа с привлечением 655 теплокровных животных для изучения ранозаживляющего действия 5-оксиметилурацила на ранах различного генеза, разработаны лекарственные формы в виде геля и драже с программированным высвобождением препарата в различных отделах кишечника. Выявленные свойства и анализ полученных результатов дал возможность предложить 5-оксиметилурацил для клинического применения. Наличие разрешительных документов позволило начать исследование препарата в клинической практике, для чего были взяты группы больных, всего 1746 человек. Лекарственное средство применялось при эрозивно-язвенных поражениях желудка и двенадцатиперстной кишки у больных перед различными оперативными вмешательствами с целью профилактики ранних послеоперационных осложнений, для профилактики несостоятельности после наложения кишечных анастомозов, для улучшения репаративной регенерации кожных послеоперационных ран, т.е. те ситуации, при которых заживление раневых поверхностей имеет важное прогностическое значение.

Цель научного исследования конкретна, согласуется с изучаемой проблемой, отраженной в названии. Поставленные задачи логично определяют этапы ее раскрытия, а представленный рабочий материал и сделанные выводы свидетельствует о ее достижении.

Научная новизна исследования заключается в разработках и внедрении новых лекарственных форм 5-оксиметилурацила и способов его применения в хирургической практике (Патенты РФ). На основании этого впервые изучено комплексное влияние 5-оксиметилурацила на регенераторные процессы при его применении в сердечно-сосудистой хирургии, хирургии желудочно-кишечного тракта, общей хирургии. Разработанные лекарственные формы позволяют достичь максимальной концентрации препарата в точке его приложения при: покрытии эрозивно-язвенных дефектов верхнего отдела пищеварительного тракта; при профилактике несостоятельности анастомозов в различных отделах кишечника; при стимуляции полноценной регенерации послеоперационных ран.

Автореферат отражает основные ключевые моменты диссертационной работы, написан в классическом стиле, изложен методически грамотно. Выводы обоснованно

подводят итог проделанной работе и соответствуют поставленным задачам. Работа выполнена на современном научном уровне, отражена в печати 24 публикациями, из них 16 в журналах рецензируемых ВАК, 3 монографиями, получено 8 патентов РФ на изобретение.

Диссертация Плечевой Дины Владимировны «Улучшение репаративной регенерации в хирургии» (экспериментально-клиническое исследование) на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей 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.

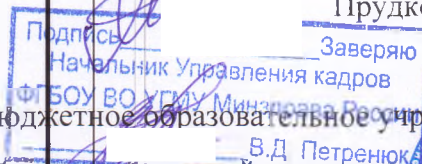
Заведующий кафедрой общей хирургии и хирургических болезней

ФГБОУ ВО Минздрава России

Доктор медицинских наук, (14.01.17), профессор

8

Прудков Михаил Иосифович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 620219, Екатеринбург, Репина, 3.

Телефон: +7(343)3713490

Электронная почта: priem@usma.ru

