

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

Актуальность темы выполненной работы

Поиск препаратов, стимулирующих регенерацию всегда актуален, несмотря на существование большого числа такого рода средств, они не всегда достаточно эффективны, а в ряде случаев вызывают побочные эффекты. Для повышения эффективности часто используют различные средства, воздействующие на патогенетические механизмы раневого процесса в комплексе, что тоже может привести к побочному действию.

5-оксиметилурацил – производное пиримидина - обладает всеми свойствами, необходимыми для ускорения регенеративных процессов, таких как анаболик, стимулятор иммунитета, антифлогистик и обладает, кроме того выраженным антиоксидантным действием.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации.

Исследованиями автора установлена антиоксидантная активность препарата на фоне раневого процесса. Установлено ускорение заживления кожных ран различного генеза, как в эксперименте, так и в клинике. Дана биомеханическая характеристика рубцов после заживления ран в эксперименте и изучен объемный кровоток послеоперационного рубца, с помощью лазерной флоуметрии. Изучена фармакокинетика оксиметилурацила при введении его внутрь. Исследовано влияние препарата на регенераторные процессы в различных отделах желудочно-кишечного тракта, доказано повышение уровня экспрессии генов на экспериментальной модели инфаркта миокарда, что говорит о стимуляции неоангиогенеза под влиянием 5-оксиметилурацила.

Выводы в количестве 7-ми отражают основные результаты диссертационного исследования. Они конкретны, объективны, соответствуют поставленным задачам, отражают суть и результаты работы, подтверждаются представленным материалом, адекватностью методов исследования и статистическим анализом. Практические рекомендации, представленные в

работе по применению 5- оксиметилурацила и оптимальных схем его использования, обоснованы фактическим материалом.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором диссертации.

Установлено, что оксиметилурацил активный стимулятор репаративной регенерации, обладающий поливалентным действием. Разработаны и запатентованы различные формы и схемы применения препарата. Полученные данные позволили автору обоснованно рекомендовать его в качестве стимулятора регенерации в хирургии.

Диссертационная работа Д.В. Плечевой имеет выраженную практическую направленность. Изучение материалов диссертационного исследования Д.В. Плечевой свидетельствует о том, что задачи, поставленные автором, решены в полном объеме, выводы обоснованы и логически вытекают из существа работы.

Автореферат написан хорошим языком, содержит обширный обзор литературы и высококачественные иллюстрации.

Основные положения исследования достаточно полно отражены в 35 публикациях, из них 15 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикаций основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, 3 монографии, получено 8 патентов на изобретение.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные автором результаты имеют большое значение для клинической медицины и обоснованы большим объемом проведенных экспериментальных и клинических исследований.

Заключение.

Таким образом, автореферат диссертации Плечевой Д.В. на тему «Улучшение репаративной регенерации в хирургии (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена проблема создания различных форм и схем применения препарата 5-оксиметилурацил, стимулирующего репаративную регенерацию, что имеет существенное значение для медицины.

По своей актуальности, решению поставленных задач, высокого методического уровню и научно-практическому значению полученных результатов она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства №842 от 24.09.2013 г. с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016г).

Профессор кафедры госпитальной
Хирургии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования Южно-Уральский
государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.17-хирургия)
профессор

Илья Яковлевич Бондаревский

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Южно-Уральский государственный медицинский
университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 454092, Челябинск, ул. Воровского, д. 64.
Телефон: +7 (908) 067-96-07
Электронная почта:

Подпись д.м.н., профессора Ильи Яковлевича Бондаревского заверяю.

