

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор Есауленко И.Э.



2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Применение обогащенной тромбоцитами плазмы и гранулированного сорбента в комплексном эндоскопическом лечении язвенных гастродуоденальных кровотечений (экспериментально-клиническое исследование)» выполнена на кафедре факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Баранников Сергей Викторович являлся очным аспирантом кафедры факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет

имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2012 году С.В. Баранников с отличием окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

С 2014 года по настоящее время работает врачом-хирургом Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи №1.

Диплом об окончании аспирантуры № 103631 0091825 выдан 26 июня 2017 года Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Чередников Евгений Федорович доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой факультетской хирургии.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Диссертация Баранникова С.В. «Применение обогащенной тромбоцитами плазмы и гранулированного сорбента в комплексном эндоскопическом лечении язвенных гастродуоденальных кровотечений (экспериментально-клиническое исследование)» посвящена актуальной проблеме лечения осложненных кровотечением гастродуоденальных язв. При лечении больных с язвенными гастродуоденальными кровотечениями ведущее значение занимает эндоскопический гемостаз. Результаты использования уже имеющихся способов эндоскопического гемостаза не

полностью удовлетворяют хирургов из-за не снижающегося роста числа рецидивов геморрагий. Разработка новых способов эндоскопического гемостаза является актуальной проблемой современной клинической практики.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Личное участие автора состоит в изучении отечественной и зарубежной литературы, посвященной современным аспектам лечения больных с гастродуоденальными кровотечениями. Автор лично участвовал в разработке дизайна и концепции исследования, в проведении экспериментального и клинического исследования, в разработке способа эндоскопического гемостаза. Баранников Сергей Викторович принимал непосредственное участие во всех этапах лечения больных с гастродуоденальными кровотечениями: обследовании в приемном отделении, проведении неотложных ФГДС, эндоскопическом гемостазе, определении тактики хирургического лечения, ведении пациентов в палате интенсивной терапии и общих палатах хирургических отделений. При развитии показаний к экстренному оперативному лечению Баранников С.В. в качестве оператора и первого ассистента участвовал на операциях. Автор самостоятельно проводил статистическую обработку результатов исследований, принимал участие в написании заявки на изобретение и статей, отражающих основные результаты клинико-экспериментального исследования, выступал с результатами исследования на всероссийских и межрегиональных конференциях.

Баранников С.В. со своей научной работой участвовал в Конкурсе Молодых Ученых, который проходил в рамках Национального хирургического конгресса и XX съезда Общества эндоскопических хирургов России (2017) и стал победителем в конкурсе с вручением Диплома первой степени «Лучшая научно-исследовательская работа».

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов: Манна-Уитни, Вилкоксона, рангового дисперсионного анализа Фридмана точного критерия Фишера, Z-критерия с поправкой Йетса. Анализ зависимостей между качественными признаками в группе наблюдения и группе сравнения произведен с использованием коэффициента ассоциации Юла.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных и клинических исследований со статистической обработкой результатов с помощью программ пакета MSExcel.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

Впервые проведено изучение гемостатической и репаративной активности асептисорб-А и аутоплазмы обогащенной тромбоцитами в лечении экспериментальных кровоточащих язв желудка у собак. Доказана эффективность применения асептисорб-А и аутоплазмы обогащенной тромбоцитами для надежного эндоскопического гемостаза на модели кровоточащей язвы желудка. Выполненное экспериментальное и морфологическое исследование позволило установить, что лечение кровоточащих моделированных язв желудка гранулированным сорбентом асептисорб-А в сочетании с плазмой обогащенной тромбоцитами улучшает репаративную регенерацию и создает оптимальные условия для ускорения заживления язв. Впервые разработан, обоснован и внедрен в клиническую практику способ эндоскопической остановки желудочно-кишечного кровотечения путем применения гранулированного сорбента асептисорб-А и

аутоплазмы больного обогащенной тромбоцитами (Патент РФ № 2632771). Внедрен усовершенствованный метод эндоскопического гемостаза продолжающегося (FIA-FIB) и неустойчивого (FIIA-FIIB) язвенного гастродуоденального кровотечения, предусматривающий проведение аргоноплазменной коагуляции с последующей пневмоапликацией новой комбинации асептисорб-А и обогащенной тромбоцитами плазмы.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Изучена возможность использования гранулированного сорбента асептисорб-А в комбинации с плазмой обогащенной тромбоцитами в лечении экспериментальных кровоточащих язв желудка. Разработан способ эндоскопической остановки желудочно-кишечного кровотечения путем применения гранулированного сорбента асептисорб-А и обогащенной тромбоцитами аутоплазмы больного. Изучены результаты применения разработанного способа эндоскопического гемостаза у больных с язвенными гастродуоденальными кровотечениями. Результаты исследований внедрены и используются в работе эндоскопического и хирургических отделений БУЗ ВО "ВГКБСМП №1" г. Воронеж, Воронежского городского специализированного центра по лечению больных с желудочно-кишечными кровотечениями. Применение гранулированного сорбента асептисорб-А и плазмы обогащенной тромбоцитами для эндоскопического гемостаза гастродуоденальных кровотечений язвенной этиологии позволило повысить надежность гемостаза и сократить число экстренных операций. Внедрение способа остановки желудочно-кишечного кровотечения путем использования асептисорб-А в сочетании с аутоплазмой обогащенной тромбоцитами дало возможность снизить частоту рецидивов геморрагии, уменьшить сроки госпитализации.

Ценность научных работ соискателя

Применение асептисорб-А и обогащенной тромбоцитами плазмы в комплексном эндоскопическом лечении язвенных гастродуоденальных кровотечений позволяет улучшить результаты лечения больных с язвенными гастродуоденальными кровотечениями, повысить надежность

эндоскопического гемостаза, снизить частоту рецидивов геморрагии и сократить число экстренных операций. Диссертационная работа Баранникова С.В. имеет большое теоретическое и практическое значение для современной неотложной гастрохирургии и будет полезна практикующим врачам хирургам, эндоскопистам, преподавателям медицинских высших учебных заведений.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Баранникова С.В. на тему «Применение обогащенной тромбоцитами плазмы и гранулированного сорбента в комплексном эндоскопическом лечении язвенных гастродуоденальных кровотечений (экспериментально-клиническое исследование)» соответствует паспорту специальности 14.01.17 - Хирургия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 4 статьи в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в журналах, входящих в международные цитатно-аналитические базы, 1 патент РФ.

1. Экспериментальное изучение возможности применения биологически активного дренирующего сорбента и обогащенной тромбоцитами плазмы в эндоскопическом лечении моделированных кровоточащих язв желудка [Текст] / С.В. Баранников [и др.] // Врач аспирант.-2017.-№2.1 (81).- С.170-176. -(Соавт.: Т.Е. Литовкина, К.О. Фурсов, В.А. Кузьменок).
2. Особенности заживления экспериментальных кровоточащих дефектов желудка при местном лечении аниловином и обогащенной тромбоцитами плазмой [Текст] / Е.Ф. Чередников [и др.] // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.-2017.-№ 2 (62).-С. 130-133. - (Соавт.: С.В. Баранников, К.О. Фурсов, В.И. Даниленко, Д.С. Степанов).
3. Экспериментальное обоснование применения биологически активного дренирующего сорбента и обогащенной тромбоцитами плазмы в лечении кровоточащих дефектов желудка [Текст] / Е.Ф. Чередников [и др.] //Вестник

новых медицинских технологий.-2017.-Т.24,№2.-С. 114-118. - (Соавт.: С.В. Баранников, Ю.В. Малеев, К.О. Фурсов, Т.Е. Литовкина, Е.И. Закурдаев).

4. Использование Асептисорб-А и обогащенной тромбоцитами плазмы в комплексном эндоскопическом лечении больных с язвенных гастродуоденальными кровотечениями [Текст] / Е.Ф. Чередников [и др.] // Вестник экспериментальной и клинической хирургии.- 2017.-Т.10, №2 (35).- С. 116-122. - (Соавт.: С.В. Баранников, А.А. Глухов, Ю.В. Малеев).

5. Experimental justification of using Aseptisorb-A and platelet-rich plasma in endoscopic treatment of mold bleeding stomach defects [Text] / E.F. Cherednikov [et al.] // International journal of biomedicine.-2017.-Vol.7, № 4.- P. 298-301.- (Соавт.: S.V. Barannikov, Yu.V. Maleev, K.O. Fursov, T.E. Litovkina, E.I. Zakurdaev, E.S. Ovsyannikov).

6. New aspects of preventive endoscopic hemostasis in the treatment of peptic ulcer bleeding in the experimental condition [Text] / E.F. Cherednikov [et al.] // The EPMA Journal.-2017.- Vol. 8, №S1.-P. 45.- (Соавт.: S.V. Barannikov, M.N. Romantsov, A.V. Popov).

7. Патент 2632771, РФ. A61B1/273, A61M3/00, A61K31/765, A61K35/16, A61P1/04. Способ эндоскопической остановки желудочно-кишечного кровотечения [Текст] / Е.Ф. Чередников [и др.]; Воронеж. гос. мед. университет им. Н.Н. Бурденко. – № 2016148270; заявл. 09.12.2016; опубл. 09.10.2017, Бюл. № 28.- (Соавт.: А.В. Будневский, С.В. Баранников, К.О. Фурсов, А.А. Бондаренко, Е.Е. Чередников, И.В. Волкова).

Диссертация «Применение обогащенной тромбоцитами плазмы и гранулированного сорбента в комплексном эндоскопическом лечении язвенных гастродуоденальных кровотечений (экспериментально-клиническое исследование)» Баранникова Сергея Викторовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Заключение принято на заседании кафедр факультетской хирургии, госпитальной хирургии, общей хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией, детской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России. Присутствовало на заседании 13 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 13 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 2 от 23 мая 2017 г).

Проректор по НИД

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России

д.м.н., профессор

Будневский Андрей Валериевич

Подпись А.В. Будневского заверяю

Начальник управления кадров

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России



С.И. Скоринин