

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке
и международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского,

доктор медицинских наук, профессор
Антон Владимирович Молочков



2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

Диссертация **«Адаптационно-компенсаторные механизмы селективных сорбционно-фильтрационных методов экстракорпоральной гемокоррекции при абдоминальном сепсисе»** выполнена в отделе трансплантологии, нефрологии и хирургической гемокоррекции государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

В период подготовки диссертационной работы соискатель Кошелев Руслан Викторович являлся ведущим научным сотрудником отделения хирургической гемокоррекции и детоксикации, доцентом курса клинической трансфузиологии при кафедре анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей (ФУВ) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Кошелев Руслан Викторович в 1995 году окончил Тверскую государственную медицинскую академию по специальности «лечебное

дело». В 2001 году по окончании очной аспирантуры в ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского защитил кандидатскую диссертацию: «Перитонеальный диализ при острой почечной недостаточности» по специальности 14.00.27 – хирургия.

Научный консультант: Ватазин Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

По итогам обсуждения принято следующее решение.

На достаточном клиническом материале проведен анализ адаптационно-компенсаторных механизмов лечебного действия методов экстракорпоральной гемокоррекции при хирургическом сепсисе. Изучен потенциал различных вариантов гемофильтрации, сочетанной плазмофильтрации и адсорбции в редукции выраженности системной воспалительной реакции при тяжелом сепсисе у больных перитонитом. Проведен подробный комплексный анализ нарушений гемостаза и лечебный возможности современных методов гемокоррекции при абдоминальном сепсисе и синдроме полиорганной недостаточности для коррекции этих нарушений. Проведена сравнительная оценка эффективности плазмафереза и селективной сорбции при септической гепатопатии. Изучены прогностические показатели нарушений иммунитета, включая особенности цитокинового профиля при сепсисе и септической полиорганной недостаточности. Разработан оригинальный алгоритм применения селективных сорбционно-фильтрационных методов гемокоррекции при абдоминальном сепсисе.

Диссертация Кошелева Руслана Викторовича «Адаптационно-компенсаторные механизмы селективных сорбционно-фильтрационных методов экстракорпоральной гемокоррекции при абдоминальном сепсисе», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, представляет собой законченную

самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой решена важная научно-практическая проблема: улучшены результаты лечения больных абдоминальным сепсисом путем разработки и внедрения патогенетически обоснованного комплекса селективных сорбционно-фильтрационных методов экстракорпоральной гемокоррекции.

Личное участие автора.

Все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта. Автором сформулированы цель и задачи исследования, проведена обработка литературных данных отечественных и иностранных источников по теме диссертации. Соискатель самостоятельно разработал дизайн и методологию исследования. Автор принимал личное участие при проведении обследования и оперативного лечения пациентов. Автором самостоятельно проводились статистическая обработка полученных данных, подготовка научных публикаций по теме диссертации. Выводы и практические рекомендации сформулированы автором лично.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Изучены, проанализированы и обобщены результаты обследования и лечения 334 пациентов с гнойно-септическими осложнениями органов брюшной полости. Пациенты проходили лечение в ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского и стационарах Московской области.

Выводы и рекомендации диссертационной работы логически вытекают из результатов исследования и полностью соответствуют цели и задачам. Применение современных методов статистической обработки данных дают основание считать, что полученные в ходе исследования результаты, и сформулированные на их основании выводы, вполне обоснованными и достоверными.

Научная новизна и практическая значимость работы.

Впервые проведено комплексное исследование потенциала современных методов экстракорпоральной гемокоррекции в профилактике и лечении осложнений абдоминального сепсиса. В работе исследованы и определены особенности цитокинового профиля, показатели клеточного иммунитета, динамика системной эндотоксемии и их прогностическое значение при абдоминальном сепсисе и органной дисфункции. Впервые изучены адаптационно-компенсаторные механизмы лечебного действия селективной адсорбции эндотоксина грамотрицательных бактерий при абдоминальном сепсисе, а также эффективность различных вариантов гемофильтрации, сочетанной плазмофильтрации и адсорбции для редукции выраженности проявлений генерализованного воспаления при тяжелом сепсисе у больных перитонитом. Впервые исследованы морфофункциональные особенности и состояние тромбоцитов методом прижизненной компьютерной лазерной морфометрии клеток крови при абдоминальном сепсисе и синдроме полиорганной недостаточности, у больных с клинико-лабораторными проявлениями печеночной недостаточности определены эффективность, показания и алгоритм применения экстракорпоральной поддержки печени. Разработанный алгоритм применения комплекса селективных фильтрационно-сорбционных методов экстракорпоральной гемокоррекции при абдоминальном сепсисе позволил существенно улучшить результаты лечения больных абдоминальным сепсисом.

Полученные результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность отделения хирургической гемокоррекции и детоксикации отдела трансплантологии, нефрологии и хирургической гемокоррекции и отделения реанимации ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, в медицинских организациях Московской области.

Результаты диссертационной работы используются в педагогической деятельности кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов и курса клинической трансфузиологии при кафедре анестезиологии и реанимации ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Полнота опубликованных научных результатов.

Основные положения и результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на: научно - практической конференции с международным участием «Эфферентная, иммунокорректирующая и интенсивная терапия в клинической практике (Ижевск, 2004); 4-ой Всероссийской научно-практической конференции РАСХИ «Абдоминальная хирургическая инфекция» (Москва, 2005); V международной конференции «Актуальные аспекты экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии» (Москва, 2006); IV конференции Московского городского общества Гемафереза «Трансфузионная и дезинтоксикационная терапия при неотложных состояниях» (Москва, 2006); Всероссийском конгрессе анестезиологов-реаниматологов и главных специалистов «Современные достижения и будущее анестезиологии-реаниматологии в Российской Федерации» (Москва, 2007); III Всероссийской научной конференции «Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно-сосудистой хирургии» (с международным участием) (Москва, 2007); VI международной конференции «Актуальные аспекты экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии» (Москва, 2008); научно-практической конференции «Актуальные вопросы гемафереза, хирургической гемокоррекции и диализа» (Москва, 2009); областной научно-практической конференции «Актуальные вопросы экстренной хирургии» (Коломна, 2009); V Всероссийском съезде трансплантологов (Москва, 2010).

По материалам диссертации опубликовано 78 печатных работ, из них 16 в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 1 монография, 9 пособий для врачей; 2 патента РФ на изобретение.

Основные публикации по теме диссертации:

1. Ватазин А.В., Фомин А.М., Кошелев Р.В., Василенко И.А., Волгина Ю.Д., Загузин А.Ю. Прижизненная морфометрия тромбоцитов как критерий эффективности гемофильтрации при полиорганной недостаточности у больных с тяжелыми гнойно-септическими осложнениями заболеваний органов брюшной полости // **Вестник трансплантологии и искусственных органов**. - 2008. - №4 (42). - С.52-56.

2. Фомин А.М., Кошелев Р.В., Ватазин А.В., Василенко И.А., Волгина Ю.Д., Метелин В.Б. Морфометрические критерии эффективности гемофильтрации при полиорганной недостаточности у больных хирургическим сепсисом // **Альманах клинической медицины**. - 2009. - № 21. С. 52-57.

3. Кошелев Р.В., Ватазин А.В., Зилькарнаев А.Б., Фаенко А.П. Оценка морфофункционального состояния тромбоцитов периферической крови при сепсисе // **Альманах клинической медицины**. - 2018. - № 46(7). - С.672-681.

4. Кошелев Р.В., Ватазин А.В., Зилькарнаев А.Б., Фаенко А.П. Состояние иммунной системы при абдоминальном сепсисе // **Терапевтический архив**. - 2019. - Том 91. - №2. -С.82-86.

Публикации полностью отражают содержание диссертационной работы Кошелева Руслана Викторовича.

Диссертация соответствует требованиям п.14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа соответствует шифру специальности 14.01.17 - хирургия.

Таким образом, диссертация Кошелева Руслана Викторовича «Адаптационно-компенсаторные механизмы селективных сорбционно-фильтрационных методов экстракорпоральной гемокоррекции при абдоминальном сепсисе» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Заключение принято на совместном заседании секции Учёного совета «Хирургия», отдела оперативной нефрологии и хирургической гемокоррекции, кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов, курса клинической трансфузиологии при кафедре анестезиологии и реанимации ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. Присутствовало на заседании 22 человек. Результаты голосования: «за» - 22 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 26 от «12» декабря 2018 года.

Председатель секции «Хирургия»:

Руководитель отделения анестезиологии
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., доцент

Овезов А.М.

Подпись д.м.н., доцента Овезова А.М. заверяю.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
к.м.н., доцент

Куликов Д.А.

