

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, профессор

В.В. Тарасов

20 26 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания Института социальных наук ФГАОУ ВО
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет).

Диссертация «Становление и развитие клинической и экспериментальной
трансфузиологии в XIX веке» на соискание ученой степени доктора
медицинских наук выполнена в Институте социальных наук ФГАОУ ВО
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет).

Сергеева Мария Сергеевна, 1980 года рождения, гражданство Российская
Федерация, окончила государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования Московскую медицинскую академию
им. И.М. Сеченова в 2004 году по специальности «Фармация».

В 2012 году в диссертационном совете, созданном на базе Института
истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН, защитила

диссертацию на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.10. История науки и техники на тему «Подготовка специалистов высшей квалификации в области фармации в России в XIX веке».

С 2012 года работает в должности доцента Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Научный консультант:

Крылов Николай Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, профессор Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Становление и развитие клинической и экспериментальной трансфузиологии в XIX веке», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 5.6.6. История науки и техники, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Сергеевой Марии Сергеевны на тему «Становление и развитие клинической и экспериментальной трансфузиологии в XIX веке», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 5.6.6. История науки и техники, является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и представляет собой законченное самостоятельное исследование, направленное на решение научно-практической проблемы, заключающейся в воссоздании исторически достоверной картины становления и развития клинической и экспериментальной трансфузиологии в мировой медицинской науке XIX в., результатом которого стало выделение в XX в. трансфузиологии в самостоятельное научно-практическое направление медицины.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В современной медицине трансфузиология является одним из быстро развивающихся, но недостаточно научно обоснованных медицинских направлений. Переливание крови и кровезаменителей на протяжении XIX-XXI вв. эволюционировало от введения цельной крови животных и человека к использованию компонентной терапии, вливанию кристаллоидных и коллоидных растворов, препаратов крови. Однако эффективность и безопасность внедренной в 1970-1980-х годах компонентной терапии, позволявшей более рационально и безопасно использовать ресурс донорской крови в соответствии с индивидуальными потребностями пациентов, в настоящее время все чаще подвергается сомнению. Опыт военных операций в Ираке и Афганистане начала XXI в. вернул в систему оказания травматологической помощи использование теплой цельной крови, что оценивается некоторыми учеными как «необходимый возврат к XIX в.». При этом современные протоколы исследований свидетельствуют о более низком уровне летальности при использовании именно цельной крови на ранних этапах реанимации пациентов с травмами, в сравнении с ее компонентами и растворами кровезаменителей как в гражданской, так и военной практике.

Дефицит данных, позволяющих оценить зависимость эффекта вливания цельной крови от клинической картины заболевания и многочисленных факторов риска, многие из которых сохранили свою актуальность с XIX в., возвращает нас к забытой практике гемотрансфузии этого периода, делая актуальным ретроспективный анализ ее результатов. Однако до настоящего времени нет достаточного количества данных, позволяющих оценить различные аспекты становления и развития, как практики переливания крови, так и инфузии кровезамещающих растворов в XIX в. Появившиеся в последние годы в этом направлении исследования, выполненные специалистами в области истории, социологии, антропологии, медицины, освещают лишь отдельные аспекты изучения коагуляции и переливания животной крови, зарождения института донорства, социальной перцепции гемотрансфузии, применения

трансфузионных процедур в ходе военных кампаний и лечения больных азиатской холерой. На этом фоне целесообразным является верификация имеющихся знаний и выполнение комплексного ретроспективного анализа логики формирования трансфузиологии как самостоятельной научно-практической дисциплины. Поскольку осознание закономерности исторического развития научного знания и практического опыта в трансфузиологии невозможно без учета широкого историко-культурного, научного, социального, политического и экономического контекста эволюции общества, необходима разработка периодизации этого направления медицины XIX в., которая обеспечит системный анализ ее дальнейшего развития и прогнозирование новых тенденций.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личное участие соискателя состоит в выполнении всех этапов диссертационной работы, включая планирование исследования, определение его цели и задач, положений, выносимых на защиту, анализ информации, обнаруженной в первичных и вторичных источниках по теме исследования, систематизацию отобранного материала при написании глав диссертации, обобщение результатов исследования при составлении заключения и выводов. Соискатель осуществила самостоятельную научно-исследовательскую работу в трех федеральных архивах (Российский государственный военно-исторический архив, Российский государственный исторический архив, Государственный архив республики Бурятия) и двух городских архивах (Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга, Центральный государственный архив города Москвы), где было изучено 35 архивных дел, использованных в диссертационном исследовании. Автором диссертации изучены публикации более 90 наименований журналов XIX в. разных лет, издававшихся на русском, английском, немецком, французском, итальянском, польском языках, представленные в электронных библиотеках «Google Books», «Wiley online library», «Gallica», «Internet Archive», «HathiTrust», «Arcanum

Newspapers», журналов «The New England Journal of Medicine», «The Lancet» и других, а также в Российской государственной библиотеке, Центральной научной медицинской библиотеке, Российской национальной библиотеке. Таким образом, всего в библиотеках было обнаружено 565 источников, которые были проанализированы и задействованы при написании диссертации.

В результате собственного исследования автором выявлено 3824 оригинальных истории болезни пациентов, в лечении которых в XIX в. применяли трансфузионные процедуры, в том числе – в 940 случаях использовали гемотрансфузию, в 2884 – инфузии замещающих кровь жидкостей. Автором исследования выполнена статистическая обработка собранных данных и построена математическая модель случайного совпадения пар «донор–реципиент» для оценки факторов риска при выполнении гемотрансфузии. В результате анализа собранных автором материалов выявлены основные предпосылки к применению трансфузионных процедур, показания и методы выполнения гемотрансфузий и инфузий кровезаменителей, используемые для вливания трансфузионные среды и последовавшие затем клинические исходы. Автором создана номенклатура и классификация рисков, ошибок, осложнений трансфузионной терапии, существовавших в XIX в.; установлены ранее сформулированные требования, предъявляемые к донорам крови при зарождении этой практики; разработана периодизация становления и развития клинической и экспериментальной трансфузиологии в XIX в.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов диссертационного исследования обусловлена репрезентативностью проанализированного материала – 600 опубликованных и неопубликованных источников из Российского государственного военно-исторического архива, Российского государственного исторического архива, Государственного архива республики Бурятия, Центрального государственного исторического архива Санкт-Петербурга, Центрального государственного архива города Москвы, Российской государственной библиотеки, Центральной научной медицинской библиотеки, Российской национальной библиотеки,

цифровых библиотек «Google Books», «Wiley online library», «Gallica», «Internet Archive», «HathiTrust», «Arcanum Newspapers», журналов «The New England Journal of Medicine», «The Lancet».

Помимо этого, достоверность результатов диссертационного исследования обеспечена использованием методов, адекватных цели и задачам исследования. В диссертации были применены методы: 1) исторического анализа (описательно-повествовательный, проблемно-хронологический, историко-генетический, сравнительно-исторический, системно-структурный, метод исторической реконструкции); 2) статистического анализа (сводка и группировка материала с последующей обработкой в программе Superior Performing Software Systems, корреляционный анализ, анализ динамических рядов, математический анализ и моделирование); 3) лингвистического анализа (контент-анализ); 4) диахронического анализа с помощью цифрового сервиса Google NGram Viewer; 4) ретроспективного многоцентрового когортного исследования на обобщенной общемировой базе.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В диссертационном исследовании соискателем впервые в отечественной науке проведен комплексный анализ процесса становления и развития клинической и экспериментальной трансфузиологии в XIX в. Доказано, что фундаментом для возникновения в XX в. трансфузиологии, как самостоятельного научно-практического направления, стало обоснование в 1880-х гг. единого патофизиологического действия общего обезвоживания и кровопотери, общего механизма действия гемотрансфузии и инфузий альтернативных жидкостей, открытия электролитного состава крови. Этому событию предшествовало параллельное и независимое развитие двух самостоятельных направлений – гемотрансфузии и инфузии кровезамещающих жидкостей, первоначально имевших на протяжении почти всего XIX в. разную сферу применения.

Впервые проведена библиометрическая оценка частоты употребления терминов и словосочетаний, релевантных для данного исследования:

«переливание крови», «инфузии/вливания солевых растворов», «инфузии/вливания молока» в корпусе книг на 5 языках, сервиса Google NGram Viewer за 1802–1899 гг. для верификации выявленных закономерностей между описанием теории и практики трансфузионных процедур, интенсивностью дискуссий по этой проблеме и реальной частотой применения разных вариантов трансфузионной терапии в клинической практике.

Впервые проведено полноценное ретроспективное комплексное исследование статистических сведений о количестве гемотрансфузий и инфузий кровезаменителей различной природы, выполненных в медицинской деятельности XIX в. Выявлено 3824 случая трансфузионной терапии, которые были проанализированы в зависимости от группы показаний, вида используемой инфузионной жидкости, способа введения и исхода процедуры. Идентифицированы использованные врачами в XIX в. критерии оценки эффективности трансфузионных процедур. Определена номенклатура побочных эффектов и осложнений данного вида терапии, установленная врачами в XIX в. и сохранявшая свою актуальность до конца XX в. Были выявлены и систематизированы требования к донорам крови, разработанные врачами в XIX в. на основе системного подхода к анализу накопленного практического опыта и научного знания, и получившие широкое признание среди профессионального медицинского сообщества к концу XIX в.

Впервые прослежено влияние эволюции представлений о физиологических функциях, свойствах и составе крови на показания к применению разных видов используемых для вливания жидкостей, патофизиологические процессы, протекающие в крови реципиента в процессе вливания, методологию качественного и количественного анализа результатов проведения трансфузионных процедур в ходе лабораторного эксперимента и клинической практики в XIX в. Представлен системный взгляд на влияние научно-технических, социально-экономических и политических факторов на разработку, продвижение и внедрение в гражданскую и военно-медицинскую

практику методов трансфузиологии, как новейших медицинских технологий XIX в.

Соискателем введен в научный оборот массив архивных источников из трех федеральных архивов: Российского государственного военно-исторического архивов, Российского государственного исторического архивов, Государственного архива республики Бурятия, двух городских архивов: Центрального государственного исторического архива Санкт-Петербурга, Центрального государственного архива города Москвы.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в возможности построения прогностической модели развития неблагоприятных последствий при переливании теплой цельной крови в современных условиях и проведении детерминированного анализа возможных факторов риска. Практическая ценность установленных фактов и закономерностей, логики совершенствования конструкции приборов и аппаратов для выполнения трансфузионных процедур, обнаруженных схем и чертежей заключается в возможности создания тематико-экспозиционных планов и экспозиций, посвященных развитию хирургии и трансфузиологии в XIX в. для медицинских музеев. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы для преподавания на кафедрах истории медицины и трансфузиологии, в центрах гематологии, включены в учебные пособия, энциклопедии, справочники, применены для создания курса лекций, семинаров, видеофильмов, как для узких специалистов, так и для широкой публики. Кроме того, практическим внедрением результатов диссертации может стать использование их при проведении научных исследований по отдельным вопросам истории клинической трансфузиологии, биоэтических аспектов донорства и проведения клинических экспериментов, инфузионной терапии растворами кристаллоидов, научной школы А. Шмидта и других.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Теоретическая значимость работы заключается в формировании методологической концепции и в разработке научно обоснованной периодизации становления и развития трансфузиологии в XIX в.

Полученные в исследовании данные позволили оценить распространение и эффективность трансфузионной терапии в XIX в., выявить факторы, определявшие тенденции в эволюции показаний к применению трансфузионных процедур и сферы практического применения, совершенствование методов их выполнения и конструктивных особенностей используемых приборов и аппаратов. Установлены разработанные врачами XIX в. требования к донорам крови и трансфузионным средам, а также номенклатура ошибок, опасностей и осложнений данного вида терапии, сохранившие свою актуальность до конца XX в.

Результаты диссертации дополняют комплекс исследований, посвященных истории физиологии крови, клинической медицины и хирургии, раскрывают роль отечественных и иностранных специалистов в истории медицины, определяют значимость международной коммуникации ученых и популяризации научных и практических достижений физиологов и практикующих врачей в лечении острой кровопотери в военной и гражданской практике, вторичных анемий разной этиологии и больных холерой для расширения географии научных исследований в сфере трансфузиологии, широкого клинического применения методов гемотрансфузии и инфузий замещающих кровь растворов, формирования практики добровольного и платного донорства в XIX в.

Ценность диссертационного исследования заключается в значительном расширении источниковой базы по изучаемой проблеме, что является важным для проведения дальнейших научных изысканий, посвященных истории трансфузиологии в России и в мире в XIX в.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (акт о внедрении № 845 от 20 января 2026 г.) при изучении дисциплин «Философия медицины», «Российские приоритеты и международное сотрудничество в истории развития медицины», «Жизнь, здоровье и болезни детей в мировой медицине», «Биоэтика», «История науки и техники», читаемых студентам по направлениям подготовки 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», 31.05.03 «Стоматология», 33.05.01 «Фармация», 19.03.01 «Биотехнология», 30.05.01 «Медицинская биохимия» и 30.05.02 «Медицинская биофизика», 45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере» и 28.03.03 «Нanomатериалы»; аспирантам по специальности 5.6.6. История науки и техники. Они применяются при обсуждении тем «Развитие хирургии в XIX в.», «Научно-технологические революции в медицине», «Международное сотрудничество в области хирургии», «Основные достижения и приоритеты российской хирургии», «Биоэтические аспекты переливания крови», «Логика развития экспериментальной и клинической медицины».

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Этическая экспертиза диссертационного исследования не требовалась, поскольку исследование являлось историко-медицинским и не основывалось на данных, полученных при современной работе с людьми или животными.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация отвечает требованиям Паспорта научной специальности 5.6.6. История науки и техники (медицинские науки), направлениям исследований пунктов 1, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 15: пункт 1 «Научная периодизация и хронология истории медицины, отдельных ее областей и направлений», пункт 5 «История медицины Нового времени (XVII – начало XX в.): формирование, развитие и достижения медико-биологических наук, клинической медицины,

становление общественной медицины и международного сотрудничества в области медицины и здравоохранения», пункт 7 «История медицины и здравоохранения в России на этапах истории», пункт 8 «История научных школ в медицине», пункт 9 «История становления и развития отдельных специальностей и областей медицинской науки и практики здравоохранения», пункт 10 «История военной медицины и организации медицинской службы», пункт 11 «История отдельных открытий и достижений, определивших прогрессивное развитие медицинской науки и практики здравоохранения», пункт 15 «История международного сотрудничества в области медицинской науки и практики здравоохранения на этапах истории».

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 28 научных работ, в том числе 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, 6 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, Chemical Abstract, PubMed, 1 статья в издании, индексируемом в наукометрической базе данных RSCI, 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных, 7 иных публикаций по результатам исследования, 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Сергеева, М. С. Переливание крови раненым – перспективный метод военно-полевой хирургии или утопия середины 1870-х годов? / М. С. Сергеева, Е. Л. Панова // История медицины. – 2021. – Т. 7. – № 2. – С. 133–139.

2) Сергеева, М. С. Первая мировая война как новый этап в истории переливания крови / М. С. Сергеева // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. – 2023. – № 2. – С. 122–126.

3) Сергеева, М. С. Переливание крови и кровезаменителей в XIX веке как нелинейный путь трансляционной медицины / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов // Медицина и организация здравоохранения. – 2025. – Т. 10. – № 2. – С. 125–139.

4) Сергеева, М. С. Александр Шмидт и его научная школа: изучение физиологии свертывания крови / М. С. Сергеева // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. – 2024. – № 3. – С. 138–143.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные индексируемые базы данных Scopus, PubMed, Chemical Abstract:

1) Сергеева, М. С. Представления о механизме действия крови как универсального лекарственного средства в XIX веке / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов, А. А. Пятенко // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2025. – Т. 33. – № 6. – С. 1484–1489. [Scopus]

2) Sergeeva, M. S. The studies of blood transfusion and the attempts of its implementation into medical practice in 1800–1875: the fate of J.-A. Roussel's device in Russia / M. S. Sergeeva, E. L. Panova // Medicina Historica. – 2020. – Vol. 4. – № 2. – P. e2020003. [Scopus]

3) Сергеева, М. С. Проблемы интерпретации клинических результатов переливания крови в XIX в. / М. С. Сергеева, Т. В. Литвинова, Н. Н. Крылов // Терапевтический архив. – 2025. – Т. 97. – № 12. – С. 23–28. [Scopus]

4) Сергеева, М. С. Дискуссия о возможности переливания крови на этапах эвакуации раненых в военных конфликтах XIX века / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2025. – № 2. – С. 130–136. [Scopus]

5) Сергеева, М. С. Исторический опыт внутривенного введения молока в XIX веке – неудачный поиск альтернативы гемотрансфузии / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов // Azerbaijan Medical Journal. – 2024. – № 4. – С. 190–197. [Scopus]

6) Сергеева, М. С. Создание в XIX веке солевых препаратов для внутривенного введения / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2024. – Т. 87. – № 8. – С. 30–37. [Scopus, Chemical Abstract, PubMed]

Оригинальные научные статьи в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных RSCI:

1) Сергеева, М. С. От крови к солевым растворам: смена парадигмы в XIX веке / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов, А. А. Зобова // Клиническая медицина. – 2025. – Т. 103. – № 6. – С. 480–488.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Сергеева, М. С. Гемотрансфузия: историко-медицинский аспект (1873–1874) / М. С. Сергеева // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. – 2022. – № 1–2. – С. 154–159.

2) Сергеева, М. С. Ранняя история переливания крови при анемии, обусловленной малярией / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. – 2025. – № 1. – С. 125–131.

3) Сергеева, М. С. Трансфузионная терапия XIX века – начало становления парентерального питания больных хирургического профиля / М. С. Сергеева, Н. Н. Крылов // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2025. – № 3. – С. 156–163.

4) Сергеева, М. С. «Физиологический коллективизм» как основа нового социалистического общества 1920-х гг. / М. С. Сергеева // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. – 2015. – № 3. – С. 165–166.

5) Сергеева, М. С. «Физиологический коллективизм»: истоки идеи и практическая реализация в институте переливания крови / М. С. Сергеева // История медицины. – 2015. – Т. 2. – № 4. – С. 519–532.

6) Sergeeva, M. S. Russian Initiatives in the Study and Practical Application of Blood Transfusion in the XIX century / M. S. Sergeeva, E. L. Panova // Bylye Gody. – 2023. – Vol. 18. № 3. – P. 1196–1206.

7) Brilliant promotion for a doubtful invention: the blood transfusion device of doctor Joseph-Antoine Roussel (1837–1901) in European medical science and practice in 1860–1880 / M. S. Sergeeva, E. L. Panova // Bylye Gody. – 2021. – Vol. 16. – № 1. – P. 244–252.

Свидетельства о государственной регистрации баз данных:

1) Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025624459 Российская Федерация. База данных инфузий кровезаменителей, выполненных в России, Америке и странах Европы в XIX веке : № 2025623925 : заявл. 26.09.2025 : опубл. 15.10.2025 / Сергеева М. С. // Федерация службы по интеллектуальной собственности. – Бюллетень № 10.

2) Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025624518 Российская Федерация. База данных переливаний крови, выполненных в России, Америке и странах Европы в XIX веке : № 2025623932 : заявл. 26.09.2025 : опубл. 16.10.2025 / Сергеева М. С. // Федерация службы по интеллектуальной собственности. – Бюллетень № 10.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Сергеева, М. С. Физиологический коллективизм А. А. Богданова как воплощение идеи совершенствования человека в рамках социалистических реалий первой трети XX в. / М. С. Сергеева, Е. Л. Панова // В мыслях о своевременном и ином : материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения М. Горького ; Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. – Нижний Новгород : ПИМУ, 2018. – С. 185–191.

2) Сергеева, М. С. Развитие приборов и методов гемотрансфузии и их применение в медицине XIX в. / М. С. Сергеева // Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Годичная научная конференция, 2022 : материалы Международной конференции Российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН, посвященной 90-летию ИИЕТ РАН / Российская академия наук, Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова ; под общей редакцией Р. А. Фандо. – Москва : ИИЕТ РАН, 2022. – С. 217–220.

3) Сергеева, М. С. Профессиональная культура в российской медицине XIX в. на примере внедрения метода гемотрансфузии в клиническую практику : [материалы международной научно-практической конференции «Исторические основы профессиональной культуры в здравоохранении», Гродно, 2022 г.] / М. С. Сергеева. – Текст : электронный // Исторические основы профессиональной культуры в здравоохранении : сборник статей ; ответственный редактор М. Ю. Сурмач. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – С. 270–274. – URL: <http://elib.grsmu.by/handle/files/29389>. – Дата публикации: 20.05.2022.

4) Сергеева, М. С. Переливание крови как перспективный метод лечения инфекционных заболеваний / М. С. Сергеева, А. А. Зобова // История медицины и историческая память : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием ; Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова. – Санкт-Петербург : СЗГМУ, 2024. – С. 351–360.

5) Сергеева, М. С. Критерии оценки эффективности переливания крови в клинической практике XIX в. / М. С. Сергеева, Т. В. Литвинова // История медицины и историческая память : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием ; Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова. – Санкт-Петербург : СЗГМУ, 2024. – С. 361–371.

6) Зобова, А. А. Гемотрансфузия как новый подход в лечении психических заболеваний в XIX в. / А. А. Зобова, М. С. Сергеева // Пироговские

чтения : материалы юбилейной XXX международной научной конференции студентов и молодых исследователей ; Приволжский исследовательский медицинский университет. – Нижний Новгород : ПИМУ, 2024. – С. 27–30.

7) Литвинова, Т. В. Эффективность переливания крови в медицине XIX в. / Т. В. Литвинова, М. С. Сергеева // Междисциплинарные подходы в гуманитарных исследованиях : сборник материалов по итогам межвузовской студенческой конференции ; Московский гуманитарно-экономический университет. – Москва : МГЭУ, 2024. – С. 33–36.

8) Зобова, А. А. Лечение инфекционных заболеваний переливанием крови в XIX веке / А. А. Зобова, М. С. Сергеева // Междисциплинарные подходы в гуманитарных исследованиях : сборник материалов по итогам межвузовской студенческой конференции ; Московский гуманитарно-экономический университет. – Москва : МГЭУ, 2024. – С. 19–21.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Профессиональная культура в российской медицине XIX в. на примере внедрения метода гемотрансфузии в клиническую практику / Международная научно-практическая конференция «Исторические основы профессиональной культуры в здравоохранении». Гродно, Беларусь, 2022 г.

2) Развитие приборов и методов гемотрансфузии и их применение в медицине XIX в. / Международная конференция российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН. Москва, 2022 г.

3) Дискуссия о применении переливания животной крови в медицине 1870-х гг.: противостояние между клиническим и лабораторным способами производства медицинского знания / XI Международный интердисциплинарный научно-практический симпозиум по медицинской антропологии «Человек и общество: здоровье сбережение и здравоохранение в фокусе медицинской антропологии». Москва, 2023 г.

4) От крови к солевым растворам: смена парадигмы в XIX веке / XII Международный интердисциплинарный научно-практический симпозиум

«Человек и (со)общества в контексте здоровьесбережения: проблемы медицинской антропологии в прошлом, настоящем, вызовах будущего». Москва, 2024 г.

5) Критерии оценки эффективности переливания крови в клинической практике XIX в. / Всероссийская научная конференция с международным участием «История медицины и историческая память». Санкт-Петербург, 2024 г.

6) Российский опыт применения переливания крови в XIX в.: от клинической медицины к экспериментальной физиологии / Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Медицина XXI века в человеческом измерении». Москва, 2024 г.

7) Нелинейный путь развития трансфузиологии в XIX–XXI вв. / XIII Международный интердисциплинарный научно-практический симпозиум «Медицинская антропология: наука, образование, практика». Москва, 2025 г.

8) Гемотрансфузия, как инновационный метод военно-полевой хирургии 19 века / Вторая Международная научно-практическая конференция «Медицина XXI века в человеческом измерении. Военная медицина в нарративах и практиках». Москва, 2025 г.

9) Проблема донорства: этический и коммерческий аспекты / III Международная научно-практическая конференция «Медицина XXI века в человеческом измерении. Принципы биоэтики и социокультурная динамика общества». Москва, 2026 г.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Сергеевой Марии Сергеевны «Становление и развитие клинической и экспериментальной трансфузиологии в XIX веке» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 5.6.6. История науки и техники.

Заключение принято на заседании Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 26 чел.

Результаты голосования: «за» – 26 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 8 от 24 марта 2026 г.

Председательствующий на заседании:

Доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН,

доктор социологических наук,

директор Института социальных наук ФГАОУ ВО

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)



_____ А.В. Решетников