

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

24.2.422.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07 июля 2023 г. № 6

О присуждении Евсееву Роману Михайловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Предикторы развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой» по специальности 3.1.9. Хирургия принята к защите 03 мая 2023 г. (протокол заседания № 4) диссертационным советом 24.2.422.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 42; совет утвержден приказом Минобрнауки России № 21/нк от 28 января 2021 г.).

Соискатель Евсеев Роман Михайлович, 16 ноября 1989 года рождения, в 2013 году окончил ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева» по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году Р.М. Евсеев окончил аспирантуру очной формы обучения ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» и освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 - Клиническая медицина по направленности «Хирургия».

С февраля 2023 года по настоящее время Р.М. Евсеев является прикрепленным к кафедре общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии Института медицины, экологии и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный

университет» для завершения работы над диссертацией.

С 2015 по 2022 гг. работал в должности врача анестезиолога-реаниматолога Государственного учреждения здравоохранения «Центральная городская клиническая больница» (г. Ульяновск). С марта 2022 года и по настоящее время Р.М. Евсеев работает в должности заместителя главного врача по организационно-методической работе Государственного учреждения здравоохранения «Городская поликлиника №3» Министерства здравоохранения Ульяновской области (основное место работы) и в должности врача-хирурга этого же учреждения (по совместительству).

С 2017 года по настоящее время по совместительству работает в должности старшего преподавателя кафедры общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Диссертация выполнена на кафедре общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии в Институте медицины, экологии и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Смолькина Антонина Васильевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет», кафедра общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Анисимов Андрей Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, член корреспондент Российской академии естественных наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

Институт фундаментальной медицины и биологии, Центр медицины и фармации Высшей школы медицины, кафедра неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины, заведующий кафедрой;

Кукош Михаил Валентинович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской хирургии и трансплантологии, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Маскиным Сергеем Сергеевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России; утвержденном Стаценко Михаилом Евгеньевичем, проректором по научной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Р.М. Евсеева «Предикторы развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой» является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи современной медицины по улучшению методов прогнозирования развития острого панкреатита в 1 и 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, что, несомненно, имеет важное значение для современной хирургии.

По актуальности темы, объёму исследований, научной новизне и практической значимости результатов диссертация Евсеева Р.М. полностью соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы по теме диссертации, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований; 1 – в журнале, индексируемом в международной реферативной базе данных Scopus; 1 патент РФ на изобретение и 2 учебных пособия. Опубликованные научные работы соискателя полностью отражают основные результаты проведенного диссертационного исследования. Общий объем опубликованных работ 2,9 печатных листа и содержит 89 % авторского вклада.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Макаров, С.В, Характеристика патоморфологических изменений в жизненно важных органах при панкреонекрозе / С.В. Макаров, А.В. Смолькина, В.К. Островский, С.В. Анисимова, Р.М. Евсеев // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2018. – № 2. – С.18-26. (ВАК).
2. Смолькина, А.В. Особенности ведения пациентов при сочетанной травме с разрывом селезенки / А.В. Смолькина, С.В. Макаров, Р.М. Евсеев, Н.И. Халитова// Вестник медицинского института «РЕАВИЗ» (РЕАБИЛИТАЦИЯ, ВРАЧ И ЗДОРОВЬЕ).– 2019.– №3(39).– С.137-141. (ВАК).
3. Евсеев, Р.М. Тяжелая сочетанная травма. Внутрибрюшное давление. Инструментальные предикторы острого панкреатита / Р.М. Евсеев, А.В. Смолькина, А.В. Зайцев, П.В. Мусяенко, О.Н. Пайзе // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ» (РЕАБИЛИТАЦИЯ, ВРАЧ И ЗДОРОВЬЕ). – 2019. – №4(40). – С.152-157. (ВАК).
4. Смолькина, А.В. Абдоминальное перфузионное давление как предиктор развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой / А.В. Смолькина, Р.М. Евсеев, А.А. Гончарова, А.В. Зайцев, И.И.

Мидленко, С.И. Барбашин, О.Б. Зайцева, В.В. Гноевых, В.А. Бесов // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 6.; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=29405>. (BAK).

5. Charyshkin, A.L. Diagnosis of intra-abdominal pressure in a patient with concomitant injury as a predictor of the development of acute pancreatitis in the post-traumatic period: a case report /A.L. Charyshkin, R.M. Evseev, A.V. Smolkina, A.V. Manokhin //International Journal of Biomedicine. – 2021. – Т.11, № 3. – С.305-307. (Scopus).

6. Патент на изобретение Российской Федерации «Способ оценки риска развития острого панкреатита у пациентов с повышенным внутрибрюшным давлением» № 2703816, от 22.10.2019, заявка №2018145428 от 19.10.18.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Амарантова Дмитрия Георгиевича, доктора медицинских наук, профессора, и.о. заведующего кафедрой хирургических болезней №2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (отзыв положительный, без замечаний);

- Акимова Владимира Павловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии им. М.Д. Монастырского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (отзыв положительный, без замечаний);

- Царева Олега Александровича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (отзыв положительный, без замечаний);

- Климашевича Александра Владимировича, доктора медицинских наук,

заместителя главного врача по хирургической помощи ГБУЗ города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» (отзыв положительный, без замечаний);

- Староконя Павла Михайловича, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача Российской Федерации, старшего преподавателя кафедры хирургии с курсом онкологии и лучевой диагностики филиала ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (отзыв положительный, без замечаний).

В отзывах отмечены актуальность, научная новизна, достоверность представленных данных, подтвержденная использованием современных методов диагностики и корректной статистической обработки. Подчеркнута теоретическая и практическая значимость определения коэффициента развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, что позволяет эффективно прогнозировать развитие острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой. Отмечено, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Критических замечаний в поступивших отзывах на диссертацию и автореферат нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области хирургии острого панкреатита, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *установлено*, что тяжелые и персистирующие нарушения системной гемодинамики в 1 и/или 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой обладают низкой предиктивной значимостью в прогнозировании развития острого панкреатита в 3 периоде травматической

болезни;

- *разработана и внедрена* в клиническую практику ультразвуковая методика диагностики нарушений мезентерального кровотока в 1 и/или 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, основанная на количественном определении при доплеровском ультразвуковом исследовании показателей объемного кровотока верхней брыжеечной артерии и верхней брыжеечной вены, позволяющая эффективно прогнозировать развитие острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни;

- *предложен* прогностический новый коэффициент развития острого панкреатита;

- *доказано*, что снижение и длительное, более 12 часов, отсутствие коррекции сниженного (менее 60 мм рт. ст.) абдоминального перфузионного давления в 1 и/или 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой статистически и клинически значимо увеличивают относительный риск развития острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни; повышение внутрибрюшного давления выше 7 мм рт. ст. и развитие интраабдоминальной гипертензии в 1 и/или 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой статистически значимо увеличивают относительный риск развития острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни;

- *определены и изложены доказательства*, что развитие нарушений кислотно-основного состояния в 1 и/или 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой клинически и статистически значимо увеличивают относительный риск развития острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни у пациентов с диагностированным смешанным респираторным и метаболическим ацидозом. Отсутствие нарушений кислотно-основного состояния в 1 и/или 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой оказывает протективное влияние на относительный риск развития острого панкреатита в 3 периоде

травматической болезни.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о ранней диагностике и прогнозированию острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой;

применительно к проблематике диссертации результативно предложено и внедрено в комплекс обследования пациентов с тяжелой сочетанной травмой в первом и втором периодах травматической болезни определение коэффициента развития панкреатита, что позволяет эффективно прогнозировать риск развития острого панкреатита в третьем периоде травматической болезни;

изложены доказательства значимости применения дуплексного сканирования абдоминальных сосудов для определения абдоминального перфузионного давления, как один из значимых предикторов развития острого панкреатита;

раскрыта эффективность регистрации снижения абдоминального перфузионного давления ниже 60 мм.рт.ст. у пациентов с тяжелой сочетанной травмой в течение первых 12 часов для применения мер по стабилизации системной гемодинамики с целью профилактики развития острого панкреатита;

изучено и установлено, что разработанный неинвазивный способ обследования, основанный на количественном определении показателей объемного кровотока верхней брыжеечной артерии и верхней брыжеечной вены, позволяет с высокой информативностью (чувствительность - 90,6% и специфичность - 61,4%) прогнозировать развитие острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан метод использования ультразвукового исследования для определения нарушений мезентерального кровотока в 1 и/или 2 периоде

травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, основанный на количественном определении при доплеровском ультразвуковом исследовании показателей объемного кровотока верхней брыжеечной артерии и верхней брыжеечной вены, позволяющий эффективно прогнозировать развитие острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни;

внедрен способ определения риска развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой;

определены возможности широкого применения методов ультразвуковой диагностики и коэффициента развития острого панкреатита у пациентов с сочетанной травмой, что позволяет диагностировать и прогнозировать его в ранние сроки;

создана доступная и неинвазивная диагностическая технология, позволяющая эффективно прогнозировать в ранние сроки развитие острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, основанная на количественном определении показателей объемного кровотока верхних брыжеечных артерии и вены при ультразвуковой доплерографии;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ранней диагностики и прогнозирования острого панкреатита и своевременному его лечению у хирургических пациентов.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы хирургических отделений ГУЗ «Ульяновский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи им. Е.М. Чучкалова», ГУЗ «Центральная городская клиническая больница города Ульяновска», ГУЗ «Чердаклинская районная больница» Ульяновской области.

Материалы научного труда используются в учебном процессе на кафедре общей и оперативной хирургии с топографической анатомией Ульяновского государственного университета. Они также используются при проведении практических и лекционных занятий с хирургами в системе дополнительного профессионального образования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на достаточном объеме клинического материала (на первом этапе был проведен ретроспективный анализ медицинской документации 549 пациентов с тяжелой сочетанной травмой переживших 3 период травматической болезни, на втором этапе исследования был обследован 381 пациент с тяжелой сочетанной травмой со средним баллом по ISS $28,4 \pm 7,1$ переживших 3 период травматической болезни, с целью выявления предиктивных факторов 1 и 2 периода травматической болезни в связанных с развитием острого панкреатита в 3 периоде травматической болезни, были использованы четкие критерии включения пациентов в исследование и исключения из него, а также современные методы диагностики. Для статистической обработки полученных данных использовалось специализированное лицензированное программное обеспечение;

- теория по теме исследования согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- идея исследования базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;
- использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;
- объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации;
- выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: совместно с научным руководителем разработан дизайн,

сформулированы цели и задачи исследования; диссертантом самостоятельно был проведен анализ отечественной и зарубежной литературы, осуществлен набор пациентов, проведен ретроспективный анализ историй болезни пациентов; проведена курация больных в периоперационном периоде; самостоятельно провел статистическую обработку и математический анализ полученных данных.

Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, концептуальности и взаимосвязи выводов и рекомендаций для практического здравоохранения. Автор, опираясь на полученные данные, решил научно-практическую задачу по улучшению результатов ранней диагностики и прогнозирования острого панкреатита в 1 и 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Р.М. Евсеев аргументировано ответил на все заданные ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию на основании полученных в диссертационном исследовании результатов.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Евсеева Романа Михайловича «Предикторы развития острого панкреатита у пациентов с тяжелой сочетанной травмой», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи - улучшение результатов диагностики и прогнозирования острого панкреатита в 1 и 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой путем внедрения в комплекс обследования определения коэффициента риска развития панкреатита.

Диссертационная работа соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, изложенным в п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого

постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

На заседании 07 июля 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - улучшение результатов ранней диагностики и прогнозирования острого панкреатита в 1 и 2 периоде травматической болезни у пациентов с тяжелой сочетанной травмой путем применения разработанного способа оценки риска развития острого панкреатита у пациентов с повышенным внутрибрюшным давлением, а именно ультразвукового доплерографического способа определения коэффициента развития панкреатита больше 2, основанного на определении соотношения объемной скорости кровотока в верхней брыжеечной артерии и вене, присудить Евсееву Роману Михайловичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек (из них очно присутствуют 11 членов совета, дистанционно 5 члена совета), из них 8 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета (дополнительно введенных на защиту не было), проголосовали: за – 16, против – нет.

Председатель
диссертационного совета

Мидленко Владимир Ильич

Ученый секретарь
диссертационного совета
07.07.2023 г.



Серов Валерий Анатольевич