

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И.
ЕВДОКИМОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 06 октября 2021 года № 13

О присуждении Репину Дмитрию Ильичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Использование интегральных прогностических шкал в лечении острых неварикозных гастроуденальных кровотечений» по специальности 3.1.9. Хирургия принята к защите 16 июня 2021 года, протокол № 11, диссертационным советом 21.2.016.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр. 1), на основании приказа Минобрнауки России, № 52/нк от 28 января 2016 г.

Соискатель Репин Дмитрий Ильич, 01 октября 1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, диплом о высшем образовании – КС № 23104.

В 2013-2015 году проходил обучение в ординатуре по специальности «хирургия» на кафедре хирургии с курсом эндоскопии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

С 2015 по 2018 год проходил обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина 14.01.17 Хирургия на кафедре хирургии с курсом эндоскопии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (диплом об окончании аспирантуры - 107718 0934399).

С 2016 года по настоящее время соискатель работает в должности врача-хирурга в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Клиническая больница №1» Управления делами Президента Российской Федерации.

С 2019 года по настоящее время работает по совместительству в должности ассистента кафедры хирургии с курсом эндоскопии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации,

Диссертация выполнена на кафедре хирургии с курсом эндоскопии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Брехов Евгений Иванович (Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, кафедра хирургии с курсом эндоскопии, заведующий кафедрой).

Официальные оппоненты:

1. Лебедев Николай Вячеславович – доктор медицинских наук, профессор (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», медицинский институт, кафедра факультетской хирургии, профессор кафедры);

2. Климович Игорь Николаевич – доктор медицинских наук, профессор (Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, профессор кафедры)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы» (город Москва), в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки), профессором, заведующим научным отделением неотложной хирургии, эндоскопии и интенсивной терапии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» Ярцевым Петром Андреевичем, утвержденном заместителем директора по научной работе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы», доктором медицинских наук, профессором Роголем Михаилом Леонидовичем, указала, что диссертационная работа Репина Дмитрия Ильича «Использование интегральных прогностических шкал в лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Брехова Евгения Ивановича, представленная

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.9. «Хирургия» (медицинские науки), является законченной, самостоятельной научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научно-практическая задача, имеющая важное значение для хирургии улучшение результатов лечения больных с неварикозными гастродуоденальными кровотечениями путем раннего прогнозирования вероятности развития рецидива кровотечения и летального исхода.

По актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов и практической значимости диссертация Репина Дмитрия Ильича «Использование интегральных прогностических шкал в лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30 июля 2014 года №723, от 21 апреля 2016 года №335, от 02 августа 2016 года №748, от 29 мая 2017 года №650, от 28 августа 2017 года №1024, от 10 октября 2018 года № 1168, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26 мая 2020 года №751, от 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также соответствует специальности 3.1.9. «Хирургия» (медицинские науки), а ее автор Д.И. Репин достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. «Хирургия» (медицинские науки).

Соискатель имеет 11 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации – 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3.

В научных работах, общим объемом 34 страницы, соискателем в полном объеме представлен материал, методы и результаты исследований, изложенных в диссертации. Авторский вклад составляет 90%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Работы, опубликованные по теме диссертации:

1. Брехов, Е.И. Острые неварикозные гастродуоденальные кровотечения: использование алгоритма диагностики и лечения / Е.И.Брехов, И.Г.Репин, А.Г. Шулешова, С.П. Мизин, Д.И. Репин // Успенские чтения. Материалы научно-практической конференции врачей России с международным участием, посвященной 60-летию кафедры общей хирургии Тверского государственного медицинского университета. Под редакцией Е.М. Мохова. – Тверь. - 2015. - С. 31-32.
2. Репин, И.Г. Ложная аневризма селезеночной артерии как причина желудочно-кишечного кровотечения / И.Г.Репин, К.А. Савостьянов, С.П. Мизин, А.А. Столяров, Д.И. Репин // **Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова.** – 2017. - № 5. - С. 87-90.
3. Репин, И.Г. Острые неварикозные гастродуоденальные кровотечения / И.Г. Репин, Е.И. Брехов, С.П. Мизин, Д.И. Репин // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского / Тезисы Национального хирургического конгресса совместно с XX Юбилейным Съездом РОЭХ., Москва 4-7.04.2017. - 2017. - №1. - С. 1484-1485.
4. Репин, И.Г. Использование интегральных прогностических шкал в оценке риска рецидива острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений / И.Г.Репин, Е.И. Брехов, А.Л. Владыкин, Д.И. Репин // Альманах института хирургии им. А.В. Вишневского. Тезисы Общероссийского хирургического форума-2018 с международным участием, Москва, 3-6 апреля 2018 г. - 2018. - №1. - С. 710.
5. Репин, Д.И. Острые неварикозные гастродуоденальные кровотечения. Прогнозирование рецидива / Репин Д.И. Брехов Е.И., Калинин В.В., Репин И.Г. // Харизма моей хирургии. Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященная 160-летию ГБКУЗ

- ЯО «Городская больница имени Н.А Семашко» Под редакцией А.Б. Ларичева. – Ярославль. - 2018. - С 222-225.
6. Репин, И.Г. Роль интегральных прогностических шкал в диагностике и лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений / И.Г. Репин, Е.И. Брехов, А.Л. Владыкин, Д.И. Репин // Теория и практика современной хирургии. Материалы X (юбилейной) Всероссийской конференции общих хирургов с международным участием и конференцией молодых ученых-хирургов. - Рязань. - 2018. – С. 77-79.
7. Репин, И.Г. Острые неварикозные гастродуоденальные кровотечения. Прогноз рецидива с использованием прогностических шкал / И.Г.Репин, Е.И.Брехов, А.В.Устименко, Д.И.Репин // **Хирург.** – 2019. - №3-4. - С. 3-13.
8. Брехов, Е.И. Роль интегральных шкал Rockall и Glasgow - Blatchford в прогнозировании рецидива кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта // Е.И. Брехов, И.Г. Репин, В.В. Калинин, Д.И. Репин, С.П. Тимошкин. **Доказательная гастроэнтерология.** – 2019. -№ 8(3). - С. 20-26.
9. Репин, И.Г. Внедрение алгоритма диагностики и лечения острых гастродуоденальных кровотечений в практику современного многопрофильного стационара / И.Г. Репин, Е.И. Брехов, А.Л. Владыкин, Д.И.Репин // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского / Тезисы общероссийского хирургического форума-2019 совместно с XXII съездом общества эндоскопической хирургии России (РОЭХ им. Академика В.Д. Федорова), Москва 10-12 апреля 2019 г. -2019. -№1. - С. 415.
10. Репин, И.Г. Возможности диагностики и лечения острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений в условиях стационарного отделения скорой медицинской помощи / И.Г.Репин, Е.И. Брехов, В.В. Калинин, Д.И. Репин, В.А. Ляненко // Вестник хирургической гастроэнтерологии. – 2019. (Приложение). - С.25-26.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв от:

Щёголева Александра Андреевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной хирургии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующих областях хирургии, имеют публикации в сфере исследования, представленного в диссертации, имеют обширный опыт лечения пациентов с острыми гастродуоденальными кровотечениями, что позволяет им оценить актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертации.

Ведущая организация имеет в своем штате сотрудников – ученых, являющихся безусловными специалистами по теме диссертации, и признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области лечения пациентов с острыми гастродуоденальными кровотечениями, способна оценить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, позволяющая улучшить результаты лечения острых гастродуоденальных кровотечений, за счет применения на ранних этапах результатов прогнозирования рецидива кровотечения и летального исхода и позволяющая оптимизировать лечение пациентов данного профиля;

предложено учитывать результаты прогнозирования вероятности развития рецидива кровотечения и летального исхода, полученные на основании использования интегральных прогностических шкал, при определении тактики диагностики и лечения пациентов с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями; для прогнозирования рецидива кровотечения и летального исхода у пациентов с неварикозными гастродуоденальными кровотечениями предлагается

использовать интегральную прогностическую шкалу Rockall, как более достоверную;

доказана эффективность применения методики раннего прогнозирования на основании прогностических шкал при гастродуоденальных кровотечениях, направленной на улучшение результатов и оптимизацию лечения данной патологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: основные результаты, полученные автором в ходе исследования дополняют, развивают и конкретизируют существующие теоретические положения ведущих специалистов в области лечения пациентов с острыми гастродуоденальными кровотечениями;

применительно к проблематике диссертации результативно с получением обладающих новизной результатов использован комплекс соответствующих методов диагностики и лечения с применением раннего прогнозирования развития рецидива кровотечения и летального исхода у пациентов с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями;

изложены особенности определения прогноза при использовании шкал Rockall и Glasgow- Blatchford, определены чувствительность и специфичность шкал, проведен математический анализ данных методом логистической регрессии и ROC-анализа, показано, что оптимальной для прогноза рецидива является шкала Rockall;

раскрыты новые возможности лечения гастродуоденальных кровотечений, снижающие, за счет раннего прогнозирования, частоту необоснованных оперативных вмешательств и послеоперационных осложнений;

изучены причинно-следственные связи между количеством баллов по интегральным прогностическим шкалам Rockall и Glasgow- Blatchford и реальным исходом лечения острых гастродуоденальных кровотечений и показано, что частота развития рецидивов и летального исхода у пациентов с данной патологией, стратифицированных в группу низкого риска, приближается к нулю, а у пациентов групп высокого риска – резко возрастает.

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

разработана и внедрена в клиническую практику Федерального государственного бюджетного учреждения «Клиническая больница №1» Управления делами Президента Российской Федерации рациональная хирургическая тактика лечения пациентов с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями на основании определения вероятности развития рецидивной геморрагии; основные положения диссертации внедрены в педагогическую практику и используются для обучения ординаторов кафедры хирургии с курсом эндоскопии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

определены перспективы практического использования прогностических шкал Rockall и Glasgow-Blatchford в практике хирургических стационаров, при лечении гастродуоденальных кровотечений неварикозной природы, а также пределы эффективного использования данных методик;

создана практическая модель эффективного использования метода прогнозирования риска рецидива кровотечения и летального исхода;

представлены практические рекомендации по оптимизации лечения острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений, которые могут быть применены для рационального использования возможностей лечебных организаций, дальнейшего совершенствования подходов к лечению пациентов с указанной патологией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном медицинском оборудовании, с использованием современных методов корректной статистической обработки материала;

теория построена на известных научных фактах, подтверждающих, что острые гастродуоденальные кровотечения представляют сложную проблему в диагностике и лечении, а причиной общей и послеоперационной летальности

является сочетание острой кровопотери и имеющейся сопутствующей патологии; своевременное прогнозирование вероятности развития рецидива кровотечения на ранних этапах позволяют оптимизировать тактику и улучшить результаты лечения пациентов с кровотечениями из верхних отделов желудочно-кишечного тракта, что согласуется с опубликованными данными авторов, которые занимаются проблемой желудочно-кишечных кровотечений;

идея базируется на анализе собственных данных, полученных в ходе проспективного исследования, в частности - сравнения прогноза вероятности развития рецидива кровотечения и летального исхода, разработанного с использованием прогностических шкал, с реальными итогами госпитализации пациентов, а также обобщении передового опыта лечения больных с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями;

использованы литературные данные по применению различных прогностических шкал для определения тактики диагностики и лечения пациентов с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями, которые продемонстрировали, что автор обосновано провел анализ валидности различных систем прогнозирования, изучил возможность использования интегральных прогностических шкал Rockall и Glasgow-Blatchford в условиях современного отечественного многопрофильного стационара и предложил рациональную тактику лечения пациентов данного профиля, на основании разработанных прогнозов;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике. А именно то, что интегральные прогностические шкалы позволяют с различной степенью точности определить вероятность развития рецидива кровотечения и летального исхода у пациентов с неварикозными гастродуоденальными кровотечениями: Н.В. Лебедев (2013); S.Y. Wang (2013), А.В. Шабунин (2016); И.М. Мусинов (2018), К. Chatten (2018);

использованы современные методики сбора и обработки материалов для исследования, обоснованы и соблюдены критерии включения в исследование, для стратификации пациентов с гастродуоденальными кровотечениями оценивались

показатели интегральных прогностических шкал, клинический материал подробно структурирован, статистический анализ материала проведен на высоком современном уровне.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном ведении пациентов с острыми гастродуоденальными кровотечениями, участии в оперативных вмешательствах у 75% больных, вошедших в исследование; внедрении в клиническую практику разработанных рекомендаций; личном анализе всех историй болезни, журнала учета исследований и прочей медицинской документации; проведении медико-статистического анализа полученных результатов; написании и оформлении научных статей, выступлении на научно-практических конференциях, написании и оформлении диссертационной работы.

Диссертация охватывает основные вопросы сформулированной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания

1. В приводимом автором клиническом примере непонятна роль оценки по прогностическим шкалам Rockall и Glasgow-Blatchford. В данном случае не суммарный балл этих шкал, а тяжелое состояние больной и характер патологии определяли выбор правильной тактике лечения.

2. Непонятно появление в тексте диссертации 11 фотографий машины скорой помощи, палат реанимации, кабинетов рентгеновской компьютерной томографии, ультразвуковой диагностики и кабинета эндоскопии.

3. В математическом разделе диссертации автор чересчур подробно описывает непараметрические статистические критерии: Хи-квадрат Пирсона, Хи-квадрат с поправкой Йейтса, точного критерия Фишера (двухстороннего, критерия ϕ , критерия V Крамера, коэффициента сопряженности Пирсона - C и нормированного значения коэффициента

Пирсона С'), а также методику бинарной логистической регрессии и ROC-анализа. Временами текст напоминает пособие по математическому анализу и теории вероятности.

Соискатель Репин Д.И. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию на сделанные замечания:

1. В приведенном клиническом примере продемонстрирована редкая патология, когда у 70-летней пациентки под видом дуоденального кровотечения имела место псевдоаневризма селезеночной артерии, которая располагалась в полости псевдокисты поджелудочной железы и дренировалась через панкреатический проток. В базе Medline за последние 30 лет таких случаев описано всего 25 в мире. Прогноз демонстрировал высокий риск рецидива и летального исхода. Пациентку удалось спасти, установив стент-графт в артерию. Данный случай был сочтен интересным.

2. Большое количество фотографий демонстрирует особенности одного из первых в то время в стране стационарных отделений скорой медицинской помощи и наглядно показывает его отличие от обычного приемного отделения.

3. В задачу исследования входило доказать валидность шкал с использованием современных методик статистической обработки клинического материала, что потребовало демонстрации всех этапов статистического анализа так, чтобы все расчеты легко проверялись математически и не вызывали сомнений.

Диссертационный совет считает, что на основании вышеизложенного диссертационная работа Репина Дмитрия Ильича, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Брехова Евгения Ивановича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи - улучшение результатов лечения больных с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями путем раннего прогнозирования рецидива геморрагии на основании данных интегральных

прогностических шкал, что имеет важное научно-практическое значение для хирургии.

Диссертация Репина Д.И. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», принятого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842, от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335, от 20 марта 2021 года № 426), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также соответствует специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

На заседании 06 октября 2021 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи - улучшение результатов лечения больных с неварикозными гастродуоденальными кровотечениями, имеющей значение для развития хирургии, присудить Репину Д.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук (14 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки)), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 21.2.016.05,
профессор, доктор медицинских наук

Праздников Э.Н.

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.016.05,
профессор, доктор медицинских наук

Богданов Д.Ю.

07 октября 2021 г.

