

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО СПбГПМУ

Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Р.А. Насыров

мая 2025 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### **ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России**

на основании решения заседания проблемно-экспертной комиссии по терапии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация «Клинические и прогностические аспекты развития жизнеугрожающих осложнений язвенного колита и болезни Крона» на соискание ученой степени доктора медицинских наук выполнена на кафедре факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Иванов Сергей Витальевич, 1983 года рождения, гражданство – Российская Федерация, в 2006 г. окончил с отличием Санкт-Петербургскую государственную медицинскую академию им. И.И. Мечникова по специальности «лечебное дело».

В 2011 г. в диссертационном совете, созданном на базе Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 «внутренние болезни».

В период подготовки диссертации являлся докторантом кафедры факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана (приказ об утверждении тем диссертаций №1192-у от 20.11.2024).

С 2021 года работает в должности доцента кафедры факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-

Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный консультант:** Успенский Юрий Павлович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинические и прогностические аспекты развития жизнеугрожающих осложнений язвенного колита и болезни Крона», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Выполненная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, объединённую общей идеей, которой присущи признаки внутреннего смыслового единства, направленной на изучение проблемы развития жизнеугрожающих осложнений воспалительных заболеваний кишечника.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) представляют собой одну из наиболее актуальных проблем современной гастроэнтерологии, так как поражают трудоспособную часть населения и имеют пожизненное прогрессирующее течение. Не менее важной особенностью данных заболеваний является то, что предотвращение их прогрессирования возможно только путем применения специфической терапии, в том числе дорогостоящими препаратами генно-инженерной биологической терапии, которые пациенты должны получать в постоянном режиме, причем в ряде случаев терапия оказывается не эффективной, что требует замены используемых препаратов на имеющие другие механизмы действия и терапевтические мишени. Ещё одной особенностью ВЗК является трудность диагностики и дифференциальной диагностики язвенного колита и болезни Крона. Течение ВЗК сопровождается развитием специфических осложнений (перфораций кишечника, кишечной непроходимости, абсцессов брюшной полости и др.), в том числе имеющих жизнеугрожающий характер и в ряде случаев приводящих к необходимости проведения инвалидизирующих хирургических вмешательств на органах пищеварительного тракта (инвалидизация при ВЗК в РФ достигает 6-9%). Таким образом, комплексное изучение проблемы жизнеугрожающих осложнений ВЗК с получением практически важных выводов на содержательном уровне определяет своевременность и актуальность настоящего диссертационного исследования.

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

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в выполнении всех этапов диссертационного исследования. Автором проведен обзор отечественной и зарубежной литературы, сформулированы основная идея, цель и задачи диссертационной работы. Автором самостоятельно проведен сбор исследовательских данных, непосредственно проводился амбулаторный прием пациентов и их наблюдение в рамках стационарного лечения. Автор самостоятельно провел статистическую обработку данных и провел математическое моделирование изучаемых явлений, сформулировал научные выводы и практические рекомендации.

Личное участие автора в получении научных результатов подтверждено научным консультантом, заключением членов проблемной комиссии, ознакомившихся с первичной документацией проведенных исследований.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных результатов определяется репрезентативностью выборки исследований, проведенных в рамках диссертационной работы, дизайном данных исследований, достаточным количеством наблюдений, использованием и интерпретацией методов обследования пациентов, предусмотренных действующими рекомендациями Минздрава России касательно язвенного колита и болезни Крона, адекватностью применения методов одномерного и многомерного статистического анализа данных. Выводы, представленные по результатам диссертационной работы, обоснованы и логически вытекают из содержания проведенных исследований.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Автором представлена и изучена новая категория неблагоприятных исходов в рамках оценки прогрессирования и течения ВЗК – развитие жизнеугрожающих осложнений (в т.ч. ургентных хирургических осложнений, приводящих к инвалидизации пациентов).

Впервые изучена структура жизнеугрожающих осложнений язвенного колита и болезни Крона, выявлен хронологический период наибольшего риска их развития относительно момента установления диагноза.

Впервые выявлены клинические предикторы развития жизнеугрожающих осложнений ВЗК и проведена стратифицированная количественная оценка рисков развития жизнеугрожающих осложнений при клинически манифестном течении ВЗК – при использовании различных схем медикаментозной терапии данной категории заболеваний.

Впервые разработан и реализован компьютеризированный алгоритм первичной диагностики ВЗК, учитывающий основные клинические и инструментальные диагностические данные в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава России.

Впервые с использованием искусственного интеллекта разработан, реализован и апробирован компьютеризированный алгоритм прогнозирования развития жизнеугрожающих осложнений.

Впервые разработан универсальный способ популяционного мониторинга летальности по причине ВЗК и способ мониторинга развития жизнеугрожающих осложнений в рамках популяционного регистра ВЗК на основе государственной информационной системы «Региональный фрагмент единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения».

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость работы заключается в возможности прогнозирования развития жизнеугрожающих осложнений с использованием как выявленных клинических предикторов данных исходов, так и с помощью систем поддержки принятия решения на основании искусственного интеллекта, с последующим принятием решения о коррекции терапии при высоком риске данных осложнений, а также заключается в возможности применения эффективного автоматизированного алгоритма первичной диагностики ВЗК.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Основные положения и результаты диссертационного исследования в полном объеме представлены в 25 научных работах, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты выполненной диссертационной работы и основные положения диссертации внедрены в практическую работу городских центров ВЗК СПб ГБУЗ «Елизаветинская больница» и СПб ГБУЗ «Городская клиническая больница №31», а также в работу гастроэнтерологического отделения СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1». Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана и используются при обучении студентов педиатрического факультета и факультета «Лечебное дело», а также при обучении ординаторов кафедры факультетской терапии им. проф. В.А. Вальдмана по специальностям «гастроэнтерология» и «терапия».

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

Протокол исследования рассмотрен и одобрен на заседании Локального этического комитета ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, протокол заседания №45/05 от 08.11.2024.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация полностью соответствует специальности:

3.1.30. Гастроэнтерология и диетология

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам диссертационного исследования автором опубликованы 25 научных работ, в том числе 8 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 8 научных статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, PubMed; 2 иные публикации; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 3 свидетельства на регистрацию программы ЭВМ.

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

1) Воспалительные заболевания кишечника и ожирение: современное состояние проблемы / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, О.В. Майорова, Ю.А. Фоминых // Медицинский алфавит. – 2020. – №37. – С. 29-34.

2) Экстраинтестинальные поражения при воспалительных заболеваниях кишечника: фокус на гепатобилиарную систему / Ю.П. Успенский, К.Н. Наджафова, Ю.А. Фоминых, Р.О. Древаль, С.В. Иванов, А.В. Шотик, В.Н. Филиппова // Фарматека. – 2021. – Т. 28. – № 2. – С. 36-42.

3) Пероральные препараты месалазина при язвенном колите: актуальная клиническая практика / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.М. Сарана, Р.О. Древаль // University Therapeutic Journal. – 2022. – Т. 4. – № 4. – С. 41-47.

4) Особенности осложненного течения и внекишечных проявлений воспалительных заболеваний кишечника / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.М. Сегаль, А.М. Магомедова // University Therapeutic Journal. – 2023. – Т. 5. – № 2. – С. 68-83.

5) Особенности клинических и эндоскопических проявлений язвенного колита / А.В. Кокорев, С.А. Корепин, К.Д. Охотникова, Д.А. Немчанинова, С.В. Иванов // University Therapeutic Journal. – 2023. – Т. 5. – № 4. – С. 156-167.

6) Клинические особенности язвенного колита и болезни Крона в Санкт-Петербурге: опыт работы городского центра воспалительных заболеваний кишечника / Ю.П. Успенский, С.В. Петров, Ю.А. Фоминых, С.В. Иванов, Е.П. Лыкова // Фарматека. – 2024. – Т. 31. – № 1. – С. 32-40.

7) Клинические и организационные аспекты дифференциальной диагностики язвенного колита и болезни Крона: опыт городского центра

воспалительных заболеваний кишечника / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, Е.П. Лыкова, А.С. Панасюк, К.В. Дикарев, А.А. Гахраманова // Медицинский алфавит. – 2024. – №34. – С. 17-26.

8) Дифференциальная диагностика иммуновоспалительного поражения толстой кишки при язвенном колите и болезни Крона в раннем периоде течения заболевания: клинические, эндоскопические и гистологические аспекты / Ю.П. Успенский, Ю.А. Фоминых, С.В. Иванов, А.С. Красичков, Д.И. Каплун, Е.П. Лыкова, К.В. Дикарев, А.А. Гахраманова, А.А.К. Мехралызаде, Л.М. Мисирова, Е.И. Дьячкова, А.В. Кокорев // University Therapeutic Journal. 2024. – Т. 6. – № 2. – С. 82-96.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1) Клиническая характеристика воспалительных заболеваний кишечника в Санкт-Петербурге и особенности использования базисной терапии в системе городского здравоохранения: результаты одномоментного эпидемиологического исследования / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, М.М. Галагудза // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2021. – Т. 190. – № 6. – С. 29-39.

2) Базисная терапия воспалительных заболеваний кишечника в Санкт-Петербурге: результаты многоцентрового исследования / Ю.П. Успенский, А.В. Шабров, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.В. Шотик // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2022. – Т. 198. – № 2. – С. 54-76.

3) Суставной синдром при воспалительных заболеваниях кишечника / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, З.Х. Гулунов // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2022. – Т. 198. – № 2. – С. 131-138.

4) Relationship between undernutrition and anemia in patients with ulcerative colitis / Y.P. Uspenskiy, S.V. Ivanov, A.S. Krasichkov, M.M. Galagudza, Yu.A. Fominykh // Gastroenterology Insights. – 2023. – Vol. 14. – № 1. – P. 27-36.

5) Первый региональный регистр пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника на базе региональной информационной системы здравоохранения Санкт-Петербурга: принципы функционирования, результаты апробации, план развития / Ю.П. Успенский, А.М. Сарана, Л.Н. Мелентьева, А.В. Язенок, С.В. Петров, Ю.А. Фоминых, С.В. Иванов, А.В. Шотик, А.М. Сегаль, Т.В. Горбачева, С.Д. Плотникова, К.В. Дронов // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2023. – Т. 33. – № 4. – С. 38-57.

6) Прогнозирование развития жизнеугрожающих осложнений воспалительных заболеваний кишечника с использованием нейронных сетей: инструменты для практического здравоохранения / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.Н. Наркевич, А.М. Сегаль, А.М. Гржибовский //

Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2023. – Т. 217. – № 9. – С. 20-33.

7) Колоректальный рак при воспалительных заболеваниях кишечника в Санкт-Петербурге: результаты аналитического исследования / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.В. Кокорев // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2023. – Т. 217. – № 9. – С. 138-149.

8) Ранние предикторы развития жизнеугрожающих осложнений воспалительных заболеваний кишечника: результаты ретроспективного когортного исследования / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.М. Сегаль, А.С. Красичков, Д.И. Каплун, А.М. Сеница, А.В. Кокорев, Е.И. Дьячкова // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2024. – № 11. – С. 30-42.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Клинический случай осложненного течения болезни Крона: трудности диагностики и лечения / С.В. Петров, Ю.П. Успенский, Ю.А. Фоминых, С.В. Иванов, А.В. Вовк, Д.А. Чернышев, А.В. Шотик, С.Ю. Пузанов, А.А. Козобин, А.Ю. Голубева // University Therapeutic Journal. – 2022. – Т. 4. – № 3. – С. 39-46.

2) Прогнозирование развития urgentных жизнеугрожающих хирургических осложнений воспалительных заболеваний кишечника (болезнь Крона, язвенный колит) на основании искусственного интеллекта с использованием специализированной компьютерной программы «Прогноз ВЗК: риск urgentных хирургических осложнений»: методические рекомендации / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.М. Сегаль, А.Н. Наркевич, А.М. Гржибовский. – Санкт-Петербург: ООО «Цифровая Типография Процвет», 2023. – 25 с.

- Патенты:

1) Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2022684897 Российская Федерация. Прогноз ВЗК – риск urgentных хирургических осложнений: № 2022683638: заявл. 02.12.2022: опубл. 19.12.2022 / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.М. Гржибовский; заявитель СПбГПМУ. – 1 с.

2) Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2023613644 Российская Федерация. Прогноз ВЗК – риск жизнеугрожающих осложнений: № 2022683673: заявл. 02.12.2022: опубл. 17.02.2023 / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых, А.М. Гржибовский; заявитель СПбГПМУ. – 1 с.

3) Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2025611266 Российская Федерация. Диагностика воспалительных заболеваний кишечника: № 2025610077: заявл. 09.01.2024: опубл. 17.01.2025 / Д.А. Валенкова, А.И. Лянова, Д.И. Каплун, А.М. Сеница, Ю.А. Фоминых, Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, А.А. Гахраманова; заявитель НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 1 с.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Успенский, Ю.П. Популяционные регистры как инструмент для практического здравоохранения и науки / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов // *University Therapeutic Journal*. – 2020. – Т. 2. – № 1. – С. 76-77.

2) Treatment patterns in patients receiving outpatient care for inflammatory bowel disease in Russian Federation / Y. Uspenskiy, M. Galagudza, S. Ivanov, Y. Fominykh, R. Dreval // *Journal of Crohn's and Colitis*. – 2021. – Vol. 15 (Supplement №1). – P. 582.

3) Особенности базисной терапии воспалительных заболеваний кишечника в Санкт-Петербурге / Ю.П. Успенский, Ю.А. Фоминых, С.В. Иванов, А.В. Шотик // *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. – 2022. – Т. 32. – № 5 (Прил. № 60). – С. 25.

4) Успенский, Ю.П. Осложненное течение воспалительных заболеваний кишечника / Ю.П. Успенский, С.В. Иванов, Ю.А. Фоминых // *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. – 2023. – Т. 33. – № 5 (прил. № 62). – С. 21.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) Научно-практической конференции «Актуальные вопросы диагностики и лечения воспалительных заболеваний кишечника» (2021 г.);

2) Ежегодной научно-практической конференции «Актуальные вопросы диагностики и лечения ВЗК» (2022 г., 2023 г., 2024 г.);

3) XVII международном научном конгрессе «Рациональная фармакотерапия» (2022 г.);

4) V, VI и VII Российском гастроэнтерологическом конгрессе с международным участием «Гастроэнтерология России от рождения до старости» (2022 г., 2023 г., 2024 г.);

5) Юбилейной научно-практической конференции «Актуальные вопросы организации консультативно-диагностической помощи взрослому населению на современном этапе развития регионального здравоохранения» (с международным участием), посвященной 35-летию СПб ГБУЗ «ГКДЦ №1» (2023 г.);

6) Научно-практической конференции «Актуальные вопросы клинической гастроэнтерологии» (2023 г., Калининград);

7) VII Петербургском медицинском инновационном форуме (2024 г.);

8) Научно-практической конференции «Терапевтические проблемы гастроэнтерологии» (2024 г., Вологда).

## 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 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.


Диссертационная работа Иванова Сергея Витальевича «Клинические и прогностические аспекты развития жизнеугрожающих осложнений язвенного колита и болезни Крона» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология.

Заключение принято на заседании проблемно-экспертной комиссии по терапии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 7 членов проблемно-экспертной комиссии. Результаты голосования: «за» – 7 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 16 заседания проблемно-экспертной комиссии по терапии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России от 10 апреля 2025 г.

### Председательствующий на заседании

Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
с курсом эндокринологии  
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

  
Василенко В.С.

