

## **СВЕДЕНИЯ**

о результатах публичной защиты

диссертации в диссертационном совете Д 215.002.02, созданного на базе  
Федерального государственного военного образовательного учреждения  
высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации

### **Фамилия, имя, отчество соискателя**

Ковтун Демьян Павлович

### **Название темы диссертации**

«Патоморфологические прогностические критерии колоректального рака  
II стадии»

### **Шифр и наименование научных специальностей и отрасли науки, по которым выполнена диссертация**

14.03.02 – патологическая анатомия (медицинские науки)

### **Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации**

На основании проведенной защиты диссертации и тайного голосования  
(за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) совет считает,  
что диссертация Ковтуна Д.П., соответствует требованиям, предъявленным  
к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
(п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» Министерства  
науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного  
Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842) и присуждает  
Ковтуну Демьяну Павловичу ученую степень кандидата медицинских наук  
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

**Фамилия и инициалы членов диссертационного совета, присутствующих на его заседании при защите диссертации:**

1. Гайворонский И.В.	председатель	доктор мед. наук	14.03.01
2. Толмачев И.А.	зам. председателя	доктор мед. наук	14.03.05
3. Чирский В.С.	ученый секретарь	доктор мед. наук	14.03.02
4. Белых А.Н.		доктор мед. наук	14.03.05
5. Божченко А.П.		доктор мед. наук	14.03.05
6. Гайворонский А.И.		доктор мед. наук	14.03.01
7. Гайкова О.Н.		доктор мед. наук	14.03.02
8. Иванов И.П.		доктор мед. наук	14.03.05
9. Ковалевский А.М.		доктор мед. наук	14.03.01
10. Коваленко А.Н.		доктор мед. наук	14.03.02
11. Мишин Е.С.		доктор мед. наук	14.03.05
12. Пащенко П.С.		доктор мед. наук	14.03.01
13. Повзун С.А.		доктор мед. наук	14.03.02
14. Родионов А.А.		доктор мед. наук	14.03.01
15. Сидорин В.С.		доктор мед. наук	14.03.02
16. Тимофеев И.В.		доктор мед. наук	14.03.02
17. Фандеева О.М.		доктор мед. наук	14. 03.05
18. Фомин Н.Ф.		доктор мед. наук	14.03.01
19. Ягмуров О.Д.		доктор мед. наук	14.03.05

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 215.002.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.01.2020 г. № 2

о присуждении Ковтуну Демьяну Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патоморфологические прогностические критерии колоректального рака II стадии», по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, принята к защите 7 ноября 2019 г., (протокол № 18) диссертационным советом Д 215.002.02, созданным на базе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ (194044, Санкт-Петербург, ул. академика Лебедева, д. 6). Совет создан 09.02.2001 г. приказом ВАК РФ № 466-в и переутвержден 11 апреля 2012 г. приказом Минобрнауки России № 105/нк.

Соискатель Ковтун Демьян Павлович, 1985 года рождения, в 2006 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «стоматология». В 2009 г. В данном образовательном учреждении прошел профессиональную переподготовку по специальности «патологическая анатомия». В 2013 году закончил ординатуру на кафедре патологической анатомии в ФГБВОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ. С 2017 г. Ковтун Д.П. является аспирантом кафедры патологической анатомии ФГБВОУ ВО «СЗГМУ им.И.И. Мечникова» МЗ РФ.

С 2017 г. по настоящее время работает врачом-патологоанатомом в СПбГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер».

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ.

Научный руководитель – член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор Н.М. Аничков, ФГБОУ ВО «СПбГПМУ МЗ РФ», кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины, профессор.

Официальные оппоненты:

**Кветной Игорь Моисеевич** – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», руководитель отдела патоморфологии;

**Раскин Григорий Александрович** – доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра онкологии, профессор. ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» МЗ РФ, заведующий лабораторией иммуногистохимии;

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанным **Рыбаковой Маргаритой Григорьевной**, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой патологической анатомии с патологоанатомическим отделением указала, что диссертация Ковтуна Д.П. представляет собой завершённую научно – квалификационную работу, в которой исследованы клинко-морфологические особенности колоректальных аденокарцином II стадии и их связь с 5-летней выживаемостью пациентов. Автором предложен оптимальный алгоритм практической патоморфологической диагностики злокачественных опухолей ободочной и прямой кишок.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, в редакции от 01.10.2018 г., а ее автор достоин присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликованы 3 работы (Авторский вклад 80%, 2 печатных листа).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в опубликованных материалах достаточно полноотражены основные результаты научного исследования. Материалы диссертации доложены на конференциях международного, российского и регионального уровней.

Наиболее значительные работы:

1. Ковтун, Д.П. Особенности патологоанатомической диагностики колоректального рака в онкохирургической клинике / Д.П. Ковтун, Н.М. Аничков, О.Г. Полушин, Е.В. Пономарева, Г.Н. Хрыков // Поволжский онкологический вестник. – 2018. – № 1. – С. 59–67.
2. Ковтун, Д.П. Опухолевое почкование на II стадии колоректального рака – показание к химиотерапии? / Д.П. Ковтун, Н.М. Аничков, О.Г. Полушин, Е.В. Пономарева, Г.Н. Хрыков, А.И. Любимов, Е.Ю. Калинина // Поволжский онкологический вестник. – 2018. – Т. 10, № 4. – С. 31–36.
3. Ковтун, Д.П. Проллиферативная активность колоректальных аденокарцином: объективизация критериев морфологической оценки / Д.П. Ковтун, Н.М. Аничков, О.Г. Полушин, Е.В. Пономарева, А.И. Любимов, Е.Ю. Калинина // Медицинский академический журнал. – 2018. – Т. 18, № 3. – С. 52–56.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: **Кактурского Льва Владимировича**, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН, научного руководителя ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека» МЗ РФ; **Кононова Алексея Владимировича**, доктора

медицинских наук, профессора заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ; **Петрова Семена Венедиктовича**, доктора медицинских наук, профессора кафедры общей патологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ; **Зайратьянца Олега Вадимовича**, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ, заведующего кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ. Отзывы положительные, замечаний нет.

В положительных отзывах официальных оппонентов и отзывах на автореферат подчеркивается актуальность, научная новизна, практическая значимость результатов исследования.

Выбор ведущей организации обусловлен тем, что ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад И.П. Павлова» МЗ РФ является ведущим учреждением в области патоморфологии.

Выбор официальных оппонентов обоснован признанием их авторитета и широкой известностью в кругах медицинской общественности страны своими работами в данных научных направлениях, а также отсутствием совместных проектов, печатных работ и договорных отношений с соискателем.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**определены** значимые прогностические предикторы колоректальных аденокарцином II стадии и выявлена их корреляция с послеоперационной 5-летней выживаемостью пациентов;

**предложен** и апробирован на практике способ морфологической верификации «почкования» опухоли на границе инвазии;

**доказана** целесообразность патоморфологической верификации «почкования» опухоли, как фактора, влияющего на послеоперационную 5-летнюю выживаемость пациентов.



**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** воспроизводимость патолого-анатомического метода оценки почкования опухоли на границе инвазии в гистологическом материале, как одного из основных критериев 5-летней выживаемости пациентов с колоректальным раком II стадии;

**в соответствии** с новой классификацией TNM (2017) проанализированы и ранжированы прогностические признаки колоректального рака II стадии, что позволит уточнить показания и противопоказания к послеоперационному ведению пациентов, в том числе к адъювантной терапии;

**раскрыта** зависимость между гистологической и иммуногистохимической характеристиками пролиферативной активности колоректальных аденокарцином и обоснованы критерии ее оценки при рутинных методах обработки материала;

**обоснованы** алгоритмы исследования операционного и биопсийного материала, полученного от пациентов со II стадией колоректального рака, на основе рутинных методов окраски на первом этапе диагностики и на основе иммуногистохимических и молекулярно-генетических методик при оказании специализированной медицинской помощи.

**выделены** предикторы 5-летней послеоперационной выживаемости пациентов на основе ретроспективного анализа репрезентативного объема наблюдений колоректального рака II стадии;

**продемонстрирована** корреляция между гистологической и иммуногистохимической характеристиками пролиферативной активности колоректальных аденокарцином и определены критерии ее оценки на основе традиционных методов патоморфологического исследования;

**определены** алгоритмы исследования операционного и биопсийного материала, полученного от пациентов со II стадией колоректального рака, на основе рутинных методов окраски на первом этапе диагностики и на основе иммуногистохимических и молекулярно-генетических методик при оказании специализированной медицинской помощи.

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

**разработан** алгоритм экономически эффективной маршрутизации пациентов, страдающих злокачественными новообразованиями ободочной и прямой кишок, позволяющий избежать дублирования диагностических процедур, повысить качество верификации новообразований и снизить общую стоимость диагностического процесса;

**определено**, что при колоректальных аденокарциномах II стадии их основные прогностические критерии (степень зрелости и глубина инвазии, пролиферативная активность, лимфососудистая и периневральная инвазии, состояние краев резекции, клинически значимое почкование на границе опухоли) следует оценивать на основании традиционного морфологического исследования;

**доказана** возможность использования в онкологической клинике воспроизводимого патолого-анатомического метода полуколичественной оценки почкования опухоли на границе инвазии в гистологическом материале, как одного из основных критериев 5-летней выживаемости пациентов с колоректальным раком II стадии и вероятного показания к адъювантной терапии.

**Оценка достоверности результатов выявила, что:**

**теория** научной работы согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертации, известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин;

**идея** диссертации базируется на анализе и сопоставлении результатов патоморфологического и иммуногистохимического исследований операционного материала от пациентов с колоректальными карциномами с использованием адекватных поставленным задачам методов статистической обработки полученных данных;

**использовано** сравнение данных, полученных автором, и данных, полученных ранее другими специалистами по тематике диссертационного исследования;

**установлено**, что большая часть исследований и результатов, полученных автором, являются оригинальными. Результаты исследования автора



подтверждаются представленными в независимых отечественных и зарубежных источниках по данной тематике;

**использованы** современные методики сбора исходных данных, обработки полученной информации, а также достаточные по объему и качественному составу репрезентативные выборочные совокупности.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что им самостоятельно проанализированы и обобщены данные отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, выполнено планирование и проведение исследования, статистическая обработка и анализ полученных данных, сформулированы основные положения диссертации, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, а также подготовлены публикации по выполненному научному исследованию, написан текст диссертации и автореферата. Морфологическое и иммуногистохимические исследования проводились лично автором.

На заседании 27 января 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Ковтуну Д.П. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, участвовавших в заседании из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 19, «против» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Председатель диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Гайворонский Иван Васильевич

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Чирский Вадим Семенович

27 января 2020 года

