

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.019  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19 декабря 2023 г., протокол № 6-з

О присуждении Ковалыку Владимиру Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Этиопатогенетическое и клиническое значение вирусов герпеса и папилломы человека в развитии у мужчин урогенитальных инфекций и бесплодия. Принципы лечения» по специальности 3.1.23. Дерматовенерология в виде рукописи принята к защите 10 октября 2023 года протокол № 6-п/з, диссертационным советом ПДС 0300.019 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 14 июня 2022 года №387).

Соискатель Ковалык Владимир Павлович, 1971 года рождения, гражданин Российской Федерации, окончил Российский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело» в 1995 году.

С 1995 по 1997 гг. проходил обучение в клинической ординатуре на базе Центрального научно-исследовательского кожно-венерологического института МЗ РФ по специальности 14.00.11 Кожные и венерические болезни. После окончания ординатуры работал в этом же учреждении младшим научным сотрудником, а с 2006 по 2008 гг – научным сотрудником отделения урогенитальных инфекционных заболеваний.

В 2006 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности сексуального поведения мужчин как причина возникновения уретритов, ассоциированных с вирусами простого герпеса, совершенствование их диагностики, лечения и профилактики» по специальностям 14.01.10 Кожные и венерические болезни и 03.00.06 Вирусология.

С 2011 года по настоящее время работает в должности доцента, а затем профессора на кафедре дерматовенерологии и косметологии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России). В 2017 г присвоено ученое звание доцента.

С 2022 года работает ведущим научным сотрудником отдела аногенитальных инфекций, передаваемых половым путем государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии»).

В 2002 году Ковалык В.П. прошел профессиональную переподготовку по специальности «Урология». В 2012 году прошел профессиональную переподготовку по ультразвуковой диагностике. С 2012 года по настоящее время работает врачом-урологом консультативно-диагностического центра федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный клинический центр высоких медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Диссертация Ковалыка Владимира Павловича выполнена на базе кафедры дерматовенерологии и косметологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой кожных болезней и косметологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский

национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии» Потекаев Николай Николаевич.

Официальные оппоненты:

Хрянин Алексей Алексеевич, гражданин Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук (14.03.03 Патологическая физиология, 14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России»;

Спивак Леонид Григорьевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.13 Урология и андрология), профессор института урологии и репродуктивного здоровья человека Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации»;

Летяева Ольга Ивановна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни, 14.00.36 Аллергология и иммунология), доцент, профессор кафедры дерматовенерологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой кожных и венерических болезней стоматологического факультета, доктором медицинских наук (14.01.10 Кожные и

венерические болезни), профессором Перламутровым Юрием Николаевичем и утвержденного проректором, доктором медицинских наук (14.01.14 Стоматология), профессором Крихели Нателлой Ильиничной, указала, что диссертационная работа Ковалыка Владимира Павловича представляет собой самостоятельно выполненную, завершённую научную работу на актуальную тему - изучена роль герпес- и папилломавирусов в развитии у мужчин урогенитальных инфекций и бесплодия, что имеет важное научно-практическое значение для дерматовенерологии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа «Этиопатогенетическое и клиническое значение вирусов герпеса и папилломы человека в развитии у мужчин урогенитальных инфекций и бесплодия. Принципы лечения» полностью соответствует критериям п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН, протокол № 12 от 23.09.2019 г., а её автор Ковалык Владимир Павлович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.23 Дерматовенерология.

По теме диссертации опубликовано 29 печатных работ, в том числе 7 в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах цитирования (Web of Science, Scopus, PubMed); 7 – в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России с импакт-фактором не ниже 0,1; 5 – в журналах, рекомендуемых ВАК/РУДН; 2 монографии; 1 справочник; 2 клинические рекомендации; 5 публикаций в сборниках материалов конференций, общим объемом 65,44 п.л.

Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые публикации:

1. Ковалык В.П. Хронический простатит, ассоциированный с герпесвирусами: диагностика и эффективность противовирусной терапии/ В.П. Ковалык, М.А.

- Гомберг, К.И. Юрлов, А.А. Куц // Клиническая дерматология и венерология. – 2021. – Т. 20, № 6. – С. 60–65. [Scopus]
2. Ковалык В.П. Клинические особенности хронического простатита, ассоциированного с герпесвирусами/ В.П. Ковалык, М.А. Гомберг, К.И. Юрлов, А.А. Куц // Клиническая дерматология и венерология. – 2022. – Т. 21, № 1. – С. 41–45. [Scopus]
  3. Ковалык В.П. ВПЧ инфекция уrogenитального тракта мужчин: есть ли связь с бесплодием и хроническим простатитом? / В.П. Ковалык, М.А. Гомберг, Е.В. Владимирова, К.И. Юрлов, А.А. Куц // Клиническая дерматология и венерология. – 2023. – Т. 22, № 3. – С. 296–301. [Scopus]
  4. Naumenko V. Detection and quantification of human herpes viruses types 4-6 in sperm samples of patients with fertility disorders and chronic inflammatory urogenital tract diseases / V. Naumenko, V. Kovalyk, Y. Tyulenev, L. Kurilo, L. Shileiko, T. Sorokina, V. Evdokimov, V. Yakovleva, E. Malolina, A. Kulibin, M. Gomberg, A. Kushch // *Andrology*. – 2014. V.2, №5. – PP. 687-694. [Scopus]
  5. Ковалык В.П. Мужское бесплодие, ассоциированное с цитомегаловирусной инфекцией: клинический случай/ В.П. Ковалык, В.В. Малиновская, А.Н. Шувалов, Л.Ф. Курило, М.А. Гомберг, А.А. Куц // Журнал «Андрология и генитальная хирургия». – 2021. – Т. 22, № 1. – С. 85–89. [Scopus]
  6. Евдокимов В.В. Диагностика и лечение абактериального ХП/СХТБ III, ассоциированного с герпесвирусами/ В.В. Евдокимов, В.П. Ковалык, В.В. Малиновская, А.Н. Шувалов, А.А. Куц // Урология. – 2019. – № 3. – С. 23–30. [Scopus]
  7. Евдокимов В.В. Количественная оценка ДНК вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска и герпесвирусов человека у мужчин при нарушении фертильности/ В.В. Евдокимов, В.А. Наumenko, Ю.А. Тюленев, Л.Ф. Курило, В.П. Ковалык, Т.М. Сорокина, А.Л. Лебедева, М.А. Гомберг, А.А. Куц // Вопросы вирусологии. – 2016. – Т. 61, № 2. – С. 63–68. [Scopus]
  8. Ковалык В.П. Роль атипичных возбудителей уrogenитальных инфекций у мужчин/ В.П. Ковалык, Д.Г. Ким, М.А. Гомберг, А.Е. Гуцин,

- Е.В. Владимирова, К.И. Юрлов, А.А. Куц // Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 6–2. – С. 41. [ВАК]
9. Ковалык В.П. Роль герпесвирусов при мужском бесплодии/ В.П. Ковалык, М.А. Гомберг, Е.Е. Брагина, К.И. Юрлов, А.А. Куц // РМЖ. Медицинское обозрение. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 123–129. [ВАК]
  10. Ковалык В.П. Анализ результатов комплексного лечения пациентов с хроническим простатитом при обнаружении герпесвирусов в урогенитальном тракте/ В.П. Ковалык, В.В. Евдокимов, В.В. Малиновская, Е.Н. Выжлова, Е.Е. Брагина, О.В. Масалова, Е.И. Леснова, М.А. Гомберг, А.А. Куц // Лечащий врач. – 2016. – № 12. – С. 71. [ВАК]
  11. Ковалык В.П. Цитокиновый профиль спермоплазмы мужчин с хроническим простатитом/синдромом хронической тазовой боли и сопутствующей вирусной инфекцией на фоне комплексной противовирусной терапии/ В.П. Ковалык, Е.В. Сорокина, К.И. Юрлов, А.А. Куц // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 6. – С. 136. [ВАК]
  12. Ковалык В.П. Что должен знать дерматовенеролог о инфекционном фенотипе хронической тазовой боли?/ В.П. Ковалык, М.А. Гомберг, Е.В. Владимирова, Г.Л. Колиева, К.И. Юрлов, А.А. Куц // Врач. – 2023. – Т. 34, № 7. – С. 18-21. [ВАК]
  13. Ковалык В.П. Цитомегаловирус, вирус Эпштейна-Барр и вирус герпеса 6 типа в качестве инфекций, передаваемых половым путем: обзор литературы/ В.П. Ковалык, Е.В. Владимирова, Г.Л. Колиева, К.И. Юрлов, М.А. Гомберг, А.А. Куц// Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2023. – № 2. – С. 50–65. [ВАК]
  14. Ковалык В.П. Ассоциация вируса герпеса человека 6 типа с синдромом хронической тазовой боли/ В.П. Ковалык, М.А. Гомберг, К.И. Юрлов, А.А. Куц // РМЖ. – 2021. – Т. 29, № 6. – С. 53–55. [ВАК]
  15. Владимирова Е.В. Анализ распространенности вирусных инфекций, передаваемых половым путем по данным Федеральной лабораторной сети/ Е.В. Владимирова, В.П. Ковалык, С.В. Мураков, Ю.А. Маркова,

- А.А. Владимиров // Клиническая практика. – 2019.– Т.10, № 3. – С. 35–41. [ВАК]
16. Ковалык В.П. Клиническое значение уреаплазм в урогенитальной патологии/ В.П. Ковалык, Е.В. Владимирова, Н.В. Рубашева, Н.С. Сирмайс // Клиническая практика. – 2019. – Т. 10, № 1. – С. 81–87. [ВАК]
  17. Ковалык В.П. Хронический простатит: дифференциальный диагноз/ В.П. Ковалык, Е.В. Екушева // Клиническая практика. – 2019. – Т. 10, № 2. – С. 85–90. [ВАК]
  18. Курило Л.Ф. Влияние бессимптомных инфекций урогенитального тракта на показатели эякулята у мужчин с бесплодием на фоне варикоцеле/ Л.Ф. Курило, Т.М. Сорокина, Г.Н. Матющенко, В.В. Евдокимов, Е.А. Малолина, В.П. Ковалык, В.А. Яковлева, М.А. Гомберг, А.А. Кущ // Андрология и генитальная хирургия. – 2016. – Т. 17, № 2. – С. 98–103. [ВАК]
  19. Евдокимов В.В. Ассоциация герпесвирусов и вирусов папилломы человека с нарушением основных показателей спермы у мужчин с бесплодием и воспалительными заболеваниями урогенитального тракта. / В.В. Евдокимов, В.П. Ковалык, Л.Ф. Курило, Т.М. Сорокина, А.Л. Лебедева, Ю.А. Тюленев, В.А. Науменко, М.А. Гомберг, А.А. Кущ // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2016. – № 2. – С. 23–29. [ВАК]

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

1. Васильева Михаила Михайловича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессора, ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
2. Винника Юрия Юрьевича, гражданина Российской Федерации, профессора, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессора кафедры дерматовенерологии имени профессора

В.И. Прохоренкова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. Зиганшина Олега Раисовича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.1.23 Дерматовенерология), профессора, заведующего кафедрой дерматовенерологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
4. Масюковой Светланы Андреевны, гражданки Российской Федерации, профессора, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессора кафедры кожных и венерических болезней с курсом косметологии Медицинского института непрерывного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)».

В отзывах отмечено, что содержание раскрывает поставленные автором цель и задачи, диссертационное исследование выполнено на высоком научном и методологическом уровнях, работа обладает внутренним единством, выводы логичны и соответствуют задачам исследования. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и содержат признаки новизны.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Основные публикации доктора медицинских наук, профессора Хрянина Алексея Алексеевича по тематике диссертационного исследования:



1. Хрянин, А.А. Интерферонотерапия рецидивирующей герпесвирусной инфекции / А.А. Хрянин, Г.Ю. Кнорринг, А.В. Соколовская // Клиническая дерматология и венерология. – 2022. – Т. 21, № 2. – С. 214–219.
2. Хрянин, А.А. Клинико-эпидемиологические особенности вирусных ИППП в перианальной области. Часть 1 / А.А. Хрянин, Д.Р. Маркарьян, В.К. Бочарова, О.А. Бафталовская // Клиническая дерматология и венерология. – 2022. – Т. 21, № 1. – С. 118–126.
3. Хрянин, А.А. Новые возможности цифрового здравоохранения (мобильное приложение) в профилактике ИППП и ВИЧ-инфекции среди молодежи / А.А. Хрянин, М.В. Русских, Т.В. Киселева // Journal of Siberian Medical Sciences. – 2021. – № 4. – С. 40–52.
4. Хрянин, А.А. Трудный клинический случай в практике врача-дерматовенеролога: что скрывает пациент? / А.А. Хрянин, Т.А. Шпикс, М.В. Русских [и др.] // Клиническая дерматология и венерология. – 2021. – Т. 20, № 5. – С. 36–42.
5. Хрянин, А.А. Генитальный герпес: современные представления и перспективы лечения / А.А. Хрянин, Г.Ю. Кнорринг // Гинекология. – 2020. – Т. 22, № 4. – С. 62–67.

Основные публикации доктора медицинских наук Спивака Леонида Григорьевича по тематике диссертационного исследования:

1. Спивак, Л.Г. Результаты проспективного сравнительного рандомизированного исследования по изучению эффективности и безопасности биологически активного комплекса «Нефробак»<sup>®</sup> в комплексном лечении пациентов с хроническим пиелонефритом/ Л.Г. Спивак, М.С. Евдокимов, С.С. Красняк // Экспериментальная и клиническая урология. – 2023. – Т. 16, № 1. – С. 164–169.
2. Морозов, А.О. Эффективность и безопасность препарата Простатекс у больных хроническим простатитом/синдромом хронической тазовой боли. Результаты исследования IV фазы «ПРЕСТИЖ»/ А.О. Морозов, С.В. Вовденко, П.Ш. Мальцагова, Л.Г. Спивак // Урология. – 2023. – № 2. – С. 41–47.

3. Спивак, Л.Г. Терапия преждевременного семяизвержения у пациентов с сопутствующей эректильной дисфункцией / Л.Г. Спивак, М.С. Евдокимов, М.А. Франк [и др.] // Экспериментальная и клиническая урология. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 130–135.
4. Пушкарь, Д.Ю. Оценка безопасности и эффективности лекарственного препарата на основе регуляторных полипептидов семенников PPR-001 / Д.Ю. Пушкарь, Ю.А. Куприянов, А.Н. Берников, С.И. Гамидов, А.В. Тетенова, Л.Г. Спивак [и др.] // Урология. – 2021. – № 6. – С. 100–109.
5. Москвина, З.В. Результаты открытого проспективного исследования клинической оценки эффективности и безопасности применения Нифуратела во время обострений рецидивирующего цистита / З.В. Москвина, М.С. Евдокимов, Л.Г. Спивак // Медицинский алфавит.–2021. – № 32 – С. 20–24.

Основные публикации доктора медицинских наук, доцента Летяевой Ольги Ивановны по тематике диссертационного исследования:

1. Дольникова О.А. Цитокиновый профиль пациентов с рецидивирующим генитальным герпесом / О.А. Дольникова, О.Р. Зиганшин, О.И. Летяева, В.А. Сумеркина, Д.Е. Пяткова // Южно-уральский медицинский журнал. – 2022. – №1. – С. 59–67.
2. Дольникова О.А. Роль метаболических нарушений в патогенезе рецидивирующего генитального герпеса / О.А. Дольникова, О.И. Летяева, О.Р. Зиганшин // Эффективная фармакотерапия. – 2020. – Т.16, №27. – С. 28–32.
3. Летяева О.И. Патогенетические аспекты терапии воспалительных заболеваний уrogenитального тракта у женщин репродуктивного возраста/ О.И. Летяева, О.Р. Зиганшин // РМЖ. Мать и дитя. – 2021. – Т.1, №4. – С. 59–64.
4. Летяева О.И. Современное представление о патогенезе уrogenитальных инфекций у женщин репродуктивного возраста / О.И. Летяева, О.Р. Зиганшин // Эффективная фармакотерапия. – 2020. – Т.16, №27. – С. 34–38.
5. Татаурщикова Н.С. Герпетическая инфекция и аллергия как глобальная проблема современной медицины / Н.С. Татаурщикова, О.И. Летяева,

А.В. Максимова, Е.А. Левкова // Эффективная фармакотерапия. 2023. – Т.19, №28. – С. 24–29.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Ковалька Владимира Павловича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Чернова, Н.И. Особенности течения и терапии склеротического лишая вульвы при папилломавирусной инфекции / Н.И. Чернова, М.И. Багаева, И.С. Задорожная, В.А. Кучеров // Клиническая дерматология и венерология. – 2020. – Т. 19, № 4. – С. 483–488.
2. Соловьев А.М. Место иммунотерапии в лечении рецидивирующих вирусных инфекций урогенитального тракта / А.М. Соловьев, Ю.Н. Перламутров, И.М. Корсунская // Клиническая дерматология и венерология. – 2020. – Т. 19, № 3. – С. 419–426.
3. Макарова Е.В. Эпидемиологическое значение моделей полового поведения в передаче ИППП мужчинами, практикующими секс с мужчинами, в гетеросексуальное сообщество / Е.В. Макарова, А.М. Соловьев, И.Ю. Голоусенко [и др.] // Клиническая дерматология и венерология. – 2023. – Т. 22, № 2. – С. 147–152.
4. Васильев А.О. Иммунный ответ при инфекциях нижних мочевыводящих путей / А.О. Васильев, А.В. Зайцев, А.А. Ширяев, Е.А. Прилепская, Ю.А. Ким, Н.А. Калинина, Д.Ю. Пушкарь // Урология. – 2020. – №2. – С. 118–121.
5. Пушкарь Д.Ю. Оценка безопасности и эффективности лекарственного препарата на основе регуляторных полипептидов семенников PPR-001 / Д.Ю. Пушкарь, Ю.А. Куприянов, А.Н. Берников, С.И. Гамидов, А.В. Тетенева, Л.Г. Спивак, И.С. Шорманов, А.И. Новиков,

С.Х. Аль-Шукри, Е.Н. Богдан, В.Л. Щукин, А.Г. Борискин // Урология. – 2021. – 6. – С. 100–108.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены результаты:

- проведена качественная и количественная оценка распространенности вирусов герпеса человека IV-VI типа и вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска у пациентов с хроническим простатитом/ синдромом хронической тазовой боли и инфекциями добавочных половых желез у фертильных и инфертильных мужчин в сравнении с группой контроля с помощью количественных молекулярно-генетических исследований. Для оценки влияния вирусов на качество эякулята использована концентрация вирусов на 100 тыс. сперматозоидов, а не на 1 миллилитр эякулята, что позволило сравнивать концентрацию вирусов в половых клетках, содержащихся в клеточной фракции эякулята и в семенной жидкости.
- установлено, что вирусы герпеса человека IV-VI типов и вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска на фоне воспаления добавочных половых желез приводят к снижению концентрации сперматозоидов и доли форм сперматозоидов с нормальным строением.
- проведено экспериментальное *in vitro* инфицирование эякулята цитомегаловирусами, а также изучена их локализация внутри сперматозоидов с использованием иммуноцитохимического исследования.
- установлено, что высокая концентрация вирусов герпеса человека IV-VI типов ассоциирована с идиопатическим бесплодием, а высокая концентрация вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска – с инфекцией добавочных половых желез и хроническим простатитом/ синдромом хронической тазовой боли. В то же время коинфекция различными генотипами вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска ассоциирована с мужским бесплодием на фоне воспаления добавочных половых желез.
- охарактеризована клиническая картина хронического простатита/ синдрома хронической тазовой боли, ассоциированного с вирусами герпеса человека

IV-VI типов и вирусами папилломы человека высокого канцерогенного риска. Установлено, что в сравнении с мужчинами, страдающими хроническим простатитом/ синдромом хронической тазовой боли без вирусов, эти пациенты достоверно чаще имеют в анамнезе уретрит, вызванный инфекциями, передаваемыми половым путем (45,6%) и данные о предыдущем лечении хронического простатита (36,9%). Также с помощью шкалы «Госпитальная оценка тревоги и депрессии» обнаружено, что при вирус-ассоциированном хроническом простатите/ синдроме хронической тазовой боли у мужчин достоверно чаще наблюдаются депрессия (70,9%) и тревога (28,1%).

- установлено, что комплексное лечение с использованием валацикловира и/или интерферона  $\alpha 2\beta$  у пациентов с хроническим простатитом/ синдромом хронической тазовой боли, ассоциированных с вирусами герпеса человека IV-VI типов и вирусами папилломы человека высокого канцерогенного риска приводит к разрешению выраженности симптомов заболевания (на 50,5-67,0%) в сравнении со стандартными схемами лечения (на 31,7%). В результате лечения наблюдали элиминацию вирусов герпеса человека IV-VI типов из урогенитальных проб в 56,2-77,5% случаев, а также достоверное снижение вирусной нагрузки минимум на один порядок у лиц, у которых полной элиминации вируса не произошло.
- дана характеристика цитокиновому профилю пациентов с бесплодием и хроническим простатитом/ синдромом хронической тазовой боли. Установлено повышение уровней IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF $\alpha$  в спермоплазме у всех больных, а при наличии вирусной инфекции – снижение концентрации IFN $\gamma$ . Показан противовоспалительный потенциал противовирусной терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана роль вирусов герпеса человека и вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска в этиопатогенезе урогенитальных инфекций добавочных половых желез, осложненных мужской инфертильностью и воспалительном синдроме хронической тазовой боли;

- доказана роль коинфекции различными генотипами вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска при мужском бесплодии, ассоциированном с инфекциями добавочных половых желез;
- обнаружена ассоциация высоких концентраций вирусов герпеса человека в урогенитальных пробах с идиопатическим бесплодием у мужчин;
- определены клинические особенности хроническим простатитом/ синдромом хронической тазовой боли, ассоциированным с герпес- и папилломавирусами, заключающиеся в более частых депрессивных и тревожных расстройствах, а также анамнестических данных о перенесенных инфекциях, передаваемых половым путем и проведенных курсах лечения воспалительных заболеваний предстательной железы;
- доказана возможность *in vitro* инфицирования цитомегаловирусами сперматозоидов путем совместного инкубирования их с интактным эякулятом;
- разработаны принципы лечения герпес- и папилломавирус-ассоциированных урогенитальных заболеваний, а именно: инфекций добавочных половых желез, ассоциированных с бесплодием и хроническим простатитом/синдромом хронической тазовой боли.

Практическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана необходимость дополнить этиологический поиск при урогенитальных воспалительных заболеваниях и бесплодии количественными молекулярно-генетическими исследованиями на вирусы герпеса человека и вирусы папилломы человека высокого канцерогенного риска;
- установлена эффективность комплексного лечения с использованием валацикловира и/или интерферона  $\alpha 2\beta$  у пациентов с хроническим простатитом/синдромом хронической тазовой боли, ассоциированных с вирусами герпеса человека и вирусами папилломы человека высокого канцерогенного риска;
- разработанные методы лечения направлены на супрессию этиологически значимых герпесвирусов и приводят к улучшению качества жизни больных;

- применение дифференцированного подхода к терапии хронического простатита/синдрома хронической тазовой боли замедлит развитие антибиотикорезистентности за счет рационального их применения с учетом этиологии заболевания. Лечение вирус-ассоциированных случаев заболевания противовирусными препаратами позволит персонализировать лечение мужчин с урогенитальными инфекциями.

Оценка достоверности результатов исследования выявила достоверность результатов работы, которая обоснована: применением тщательно спланированного дизайна исследования, а также комплекса современных, адекватных поставленным задачам взаимодополняющих методов исследования; проведением сравнительного анализа результатов собственных исследований с материалами научных трудов зарубежных авторов; использованием достаточного для статистических критериев числа участников исследования в обеих частях работы; применением широкого спектра статистических исследований для оценки достоверности на базе программ MS Excel 2010-2016.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он принимал непосредственное личное участие в планировании и проведении исследований по теме диссертации, самостоятельно проводил анализ литературных источников, разработку документации для сбора данных, провел исследование 724 мужчин с урогенитальной патологией и 52 мужчин контрольной группы, осуществил математическую и статистическую обработку. Автором опубликовано (в соавторстве) 2 клинические рекомендации, 2 монографии, 1 справочник для врачей.

На заседании 19 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Ковалыку Владимиру Павловичу ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 10 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии диссертационного совета: доктором медицинских наук, профессором, заведующей лабораторией физико-химических и генетических проблем дерматологии федерального государственного бюджетного учреждения науки «Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук» Корсунской Ириной Марковной, профессором, доктором медицинских наук, профессором кафедры дерматологии с курсом косметологии факультета непрерывного медицинского образования медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Тамразовой Ольгой Борисовной и доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры кожных и венерических болезней и косметологии факультета дополнительного медицинского образования РНИМУ имени Н.И. Пирогова Хамагановой Ириной Владимировной.

Председательствующий на заседании  
диссертационного совета  
ПДС 0300.019 РУДН  
доктор медицинских наук, профессор

О.В. Жукова

Ученый секретарь диссертационного совета  
ПДС 0300.019 РУДН  
кандидат медицинских наук



М.Н. Острецова

19 декабря 2023 года