

Заключение диссертационного совета 21.2.061.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от «09» декабря 2024 г., № 4/з

О присуждении Чечко Светлане Михайловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-микробиологические аспекты патологии шейки матки, ассоциированной с вирусом папилломы человека» по специальностям 3.1.4. – Акушерство и гинекология; 1.5.11. – Микробиология принята к защите «08» октября 2024 года, протокол №3/п диссертационным советом 21.2.061.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Чечко Светлана Михайловна, «19» октября 1992 года рождения. В 2015 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2024 г. (выписка из приказа №12-н от 12.02.2024 г.) была прикреплена для выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на кафедру Акушерства и гинекологии Института педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности врача акушера-гинеколога гинекологического отделения Клиник и в должности ассистента кафедры акушерства и гинекологии Института педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии Института педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

- Колсанова Анна Владимировна, доктор медицинских наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии Института педиатрии, заведующий;
- Лямин Артем Викторович, доктор медицинских наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра медицинской микробиологии и иммунологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

- Тапильская Наталья Игоревна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта», отдел репродуктологии, заведующий;
- Ворошилина Екатерина Сергеевна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

кафедра медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики, заведующий дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, в своём положительном отзыве, подписанном Назаровой Нисо Мирзоевной доктором медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником научно-поликлинического отделения, и Припутневич Татьяной Валерьевной доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН, директором указала, что «изучены достоверные клиничко-анамнестические факторы риска развития HSIL. Определены наиболее значимые кольпоскопические признаки у пациенток с HSIL и персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов. Разработано два новых инструмента для оптимизации сбора биоптата шейки матки (патент на полезную модель № 213605 и патент на полезную модель № 219430). Впервые выделены составы симбиотических сообществ просветной и тканевой микробиоты. Предложен «Способ первичного посева при микробиологическом исследовании у пациенток с патологией шейки матки» (патент на изобретение № 2784053), для оценки биологического разнообразия, позволяющий оптимизировать диагностику патологии шейки матки. Автором разработаны способ прогнозирования цервикальной интраэпителиальной неоплазии тяжелой степени (программа для ЭВМ № 2024612513) и алгоритм ведения пациенток с персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов, NILM (по цитологии) и не нормальной кольпоскопической картиной, которые позволяют выявить группу риска по развитию HSIL». По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Чечко Светланы Михайловны имеет важное научно-практическое значение, в которой решена важная современная научная задача по оптимизации ранней диагностики прогнозирования развития цервикальных интраэпителиальных неоплазий высокой степени тяжести и профилактике их развития с учетом

клинико-анамнестических, кольпоскопических и микробиологических результатов исследования для акушерства и гинекологии, микробиологии «Диссертационная работа Чечко Светланы Михайловны на тему: «Клинико-микробиологические аспекты патологии шейки матки, ассоциированной с вирусом папилломы человека» полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. – Акушерство и гинекология, 1.5.11. – Микробиология».

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ общим объемом 1,5 печатных листа, из них 4 работы опубликовано в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК, получен 1 патент на изобретение, 2 патента на полезную модель, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. В публикациях отражены основные полученные результаты. Авторский вклад – 80 %.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

- 1. Казакова А.В. Анализ взаимосвязей результатов диагностических методов исследования патологии шейки матки /Казакова А.В., Линева О.И, Козупица Г.С., Чечко С.М., Рустянова Д.Р. // Акушерство и гинекология.2021 №12. С. 163-167;**
- 2. Казакова А.В. Результативность применения современных диагностических критериев патологии шейки матки / Казакова А.В., Линева О.И., Кияшко И.С., Дуфинец И.Е., Чечко С.М., Мишина А.И. // Журнал акушерства и женских болезней. 2022. Т.71. №3. С 5-12;**
- 3. Чечко С.М. Оценка связи состава просветной и тканевой микробиоты с интраэпителиальными изменениями шейки матки / Чечко С.М., Лямин**

А.В., Казакова А.В., Янченко А.В., Сапожкова Н.В., Каторкина Е.С., Столбова М.Е. // Инфекция и иммунитет. 2023. Т. 13, № 4. С. 761–766;

4. Чечко С. М. К вопросу об оценке культурома биоптата шейки матки у пациентки с цервикальной интраэпителиальной дисплазией умеренной степени / С. М. Чечко, А.В. Лямин, Н. В. А. В. Казакова, Н.В. Сапожкова // Астраханский медицинский журнал. 2023. Т. 18 №2, С. 104-109;

На автореферат диссертации поступили отзывы из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры акушерства и гинекологии №2 Чеботаревой Юлии Юрьевны; из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по стратегическим разработкам НИИ антимикробной химиотерапии, профессора кафедры микробиологии Кузьменкова Алексея Юрьевича; из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой микробиологии, дерматовенерологии и косметологии Зайцевой Елены Александровны; из Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Дорониной Ольги Константиновны. Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

В отзывах отмечено, что «научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Результаты исследования женщин с HSIL и NILM при

наличии аномальной кольпоскопической картины позволили выделить значимые клинико - анамнестические, кольпоскопические факторы риска развития HSIL и уточнить роль состава цервикальной микробиоты. Учитывая эти данные, создана математическая модель прогнозирования развития HSIL у женщин с персистенцией ВПЧ 16 и / или 18 типов, NILM и АКК , которая реализована в программе для ЭВМ. Научная новизна подтверждена 1 патентом РФ на изобретение, 2 патентами на полезную модель , 1 программой для ЭВМ. Диссертационное исследование Чечко Светланы Михайловны на тему: «Клинико-микробиологические аспекты патологии шейки матки, ассоциированной с вирусом папилломы человека», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 1.5.11. Микробиология является законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме современной гинекологии и микробиологии, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г . № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 1.5.11. Микробиология».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в области акушерства и гинекологии и микробиологии, наличием публикаций в соответствующих сферах исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработана** прогностическая модель развития цервикальной интраэпителиальной неоплазии высокой степени злокачественности и на ее основе программа для ЭВМ – «Способ прогнозирования цервикальной интраэпителиальной неоплазии тяжелой

степени» (№ 2024612513 от 01.02.2024), позволяющая выделить группу высокого риска по развитию HSIL, среди пациенток с персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов, NILM и аномальной кольпоскопической картиной, **предложен** «Способ первичного посева при микробиологическом исследовании у пациенток с патологией шейки матки» для оценки биологического разнообразия микробиоты (патент на изобретение № 2784053 от 23.11.2022), **доказана** необходимость оценки клинико-анамнестических данных, кольпоскопических признаков, микробиологического исследования биоптата шейки матки для расширения и дополнения границ применения полученных результатов, **введено** понятие «тканевая цервикальная микробиота», которое характеризует количественный и качественный состав микроорганизмов в биоптате шейки матки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказаны** положения, расширяющие и дополняющие границы применимости прогностической модели развития HSIL у пациенток с персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов, NILM и аномальной кольпоскопической картиной, основанной на анализе клинико-анамнестических данных, кольпоскопических признаков и особенностях состава цервикальной микробиоты. **Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован** комплекс клинико-анамнестических, лабораторно-инструментальных и микробиологических методов исследования. **Изложены доказательства** отличия клинико-анамнестических данных, кольпоскопических признаков, состава тканевой и просветной микробиоты цервикального канала при прогнозировании возникновения HSIL. **Раскрыты противоречия** симбиотических взаимоотношений, выявленных для просветной и тканевой микробиоты цервикального канала. **Изучены** клинико-анамнестические факторы, особенности полового поведения, кольпоскопические признаки, микробиологические особенности межмикробных взаимодействий в тканевой и просветной микробиоте цервикального канала у пациенток с персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов, HSIL и NILM, аномальной кольпоскопической

картиной. **Проведена модернизация** алгоритма тактики ведения женщин с персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов, NILM и аномальной кольпоскопической картиной.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработанный алгоритм внедрен в учебный процесс и используется в научно-исследовательской деятельности кафедры акушерства и гинекологии Института педиатрии; кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой; научно-образовательного профессионального центра генетических и лабораторных технологий ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. Результаты диссертационной работы используются в практической деятельности клинико-диагностической лаборатории; гинекологического отделения Клиник ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области «Самарская городская поликлиника №1 Промышленного района». **Определены** перспективы практического использования полученных результатов диссертационного исследования. **Создана и представлена система** практических рекомендаций.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования и статистического анализа. **Теория** построена на известных, проверяемых фактах, представленных в научной литературе, и согласуется с опубликованными научными данными по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных о распространенности цервикальной интраэпителиальной неоплазии и рака шейки матки, триггерах канцерогенеза, диагностических подходах и необходимости в исследованиях, посвященных прогнозированию и профилактике возникновения цервикальных интраэпителиальных неоплазий высокой степени злокачественности, в работе **использовано** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, **установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной

задачи с результатами, представленными в других научных источниках. В диссертационной работе **использованы** современные методики сбора и обработки результатов исследования, адекватные поставленным цели и задачам.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах диссертационного исследования: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации результатов исследования, а также в подготовке основных научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи, соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Чечко С.М. ответила на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 9 декабря 2024 года диссертационный совет на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации постановил за решение важной научной задачи по прогнозированию и профилактике возникновения цервикальных интраэпителиальных неоплазий тяжелой степени у пациенток репродуктивного возраста с персистенцией ВПЧ 16 и/или 18 типов, аномальной кольпоскопической картиной и отсутствием интраэпителиальных поражений на основании клинико-анамнестических факторов риска, данных кольпоскопии и особенностей состава цервикальной микробиоты, имеющей важное значение для медицины, а именно для акушерства и гинекологии и микробиологии, за соответствие критериям,

которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленные «Положением о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, присудить Чечко Светлане Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования осуществляемого через электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России диссертационный совет в количестве 21 человека, из них – 17 очно; 4 - в удаленном интерактивном режиме; 10 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3 доктора наук по специальности 1.5.11 Микробиология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против - нет, воздержались - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Мазур Лилия Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук, доцент



Жирнов Виталий Александрович

9 декабря 2024 г.