

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

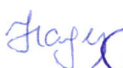
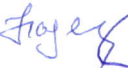
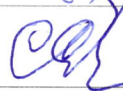
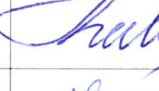
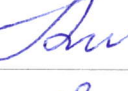
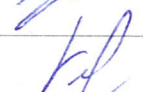
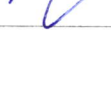
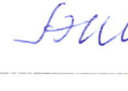
Васильченко Дмитрий Владимирович

**«Особенности экспрессии факторов транскрипции GATA3, FOXA1, ELF5
при люминальном подтипе рака молочной железы»**

по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия
(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.07
на базе Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 25 февраля 2021 года протокол № 1
по защите диссертации Васильченко Дмитрия Владимировича
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Надеев Александр Петрович (председатель)	доктор медицинских наук 14.03.02		
Савченко Сергей Владимирович (заместитель председателя)	доктор медицинских наук 14.03.02		
Залавина Светлана Васильевна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук 03.03.04		
Агеева Татьяна Августовна	доктор медицинских наук, 14.03.02		
Айдагулова Светлана Владимировна	доктор биологических наук 03.03.04		
Акулинин Виктор Александрович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Вторушин Сергей Владимирович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Жураковский Игорь Павлович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Кливер Евгений Эдуардович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Конев Владимир Павлович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Ларионов Петр Михайлович	доктор медицинских наук 14.03.02		
Логвинов Сергей Валентинович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Маринкин Игорь Олегович	доктор медицинских наук 03.03.04		
Овсянко Елена Владимировна	доктор медицинских наук 14.03.02		
Повещенко Ольга Владимировна	доктор медицинских наук 03.03.04		
Позднякова Светлана Васильевна	доктор биологических наук 03.03.04		
Шкурупий Вячеслав Алексеевич	доктор медицинских наук 14.03.02,		
Шурлыгина Анна Вениаминовна	доктор медицинских наук 03.03.04		

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета





А. П. Надеев



С. В. Залавина

ПРОТОКОЛ № 1
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.07
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «15» февраля 2021 г.

Состав избранной комиссии

Андреев Виктор Александрович
Побуженко Игорь Павлович
Мураховский Игорь Павлович

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Васильченко Д. В.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 23.10.2017 № 1027.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек.

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.03.02 – 8

Роздано бюллетеней 16

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 16

Результаты голосования по вопросу присуждения **Васильченко Д. В.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 16

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

Члены счетной комиссии:

[Подпись]

[Подпись]

[Подпись]

[Подпись]



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.07
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 25 февраля 2021 г. № 1

О присуждении Васильченко Дмитрию Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности экспрессии факторов транскрипции GATA3, FOXA1, ELF5 при люминальном подтипе рака молочной железы» по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия принята к защите 22 декабря 2020 г., протокол № 14 диссертационным советом Д 208.062.07 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 21.06.2019 № 507/нк.

Соискатель Васильченко Дмитрий Владимирович 1991 года рождения.

В 2015 году соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2019 году окончил очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-патологоанатомом патологоанатомического отделения клиник, ассистентом кафедры патологической анатомии в федеральном государственном

бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и в отделении общей и молекулярной патологии Научно-исследовательского института онкологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Вторушин Сергей Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической анатомии, профессор кафедры; федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Научно-исследовательский институт онкологии, отделение общей и молекулярной патологии, руководитель.

Официальные оппоненты:

1) Петров Семен Венедиктович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей патологии, профессор кафедры;

2) Красильников Сергей Эдуардович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е. Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт онкологии и нейрохирургии, руководитель.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Челябинск, в своем положительном заключении, подписанном Казачковым Евгением Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической анатомии и судебной медицины, указала, что диссертационная работа Дмитрия Владимировича Васильченко является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача по изучению связи транскрипционных белков GATA3, FOXA1 и ELF5 с такой формой опухолевой прогрессии, как гематогенное метастазирование, молекулярно-биологическими и морфологическими характеристиками опухоли у больных люминальным подтипом РМЖ.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях — 3, из них 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus), в материалах международных, всероссийских и межрегиональных конференций — 8 (11 печатных работ, авторского вклада 1,5 печатных листа и объемом научных изданий 12 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1) Связь особенностей экспрессии транскрипционного фактора GATA3 с лимфогенным метастазированием при люминальном раке молочной железы / С. В. Вторушин, Д. В. Васильченко, К. Ю. Христенко [и др.] // Сибирский онкологический журнал. — 2017. — Т. 16, № 5. — С. 42–47.

2) Связь GATA3, FOXA1, ELF5 с клинико-морфологическими параметрами люминального рака молочной железы / С. В. Вторушин, Д. В. Васильченко, Н. В. Крахмаль, С. В. Паталяк // Journal of Siberian Medical Sciences. — 2019. — № 4. — С. 62–74.

3) Роль факторов транскрипции GATA3, FOXA1, ELF5 в патогенезе и прогнозе рака молочной железы / Д. В. Васильченко, Н. В. Крахмаль, С. В. Вторушин, М. В. Завьялова // Сибирский онкологический журнал. — 2020. — Т. 19, № 3. — С. 146–155.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора В. В. Климачева; Научно-исследовательского института морфологии человека 2 отзыва — от доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Л. В. Кактурского и от кандидата медицинских наук, доцента М. В. Мниховича.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается сферой их научных и практических интересов в патоморфологии и онкологии, что подтверждено научными, учебно-методическими публикациями и изобретениями.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, позволившая расширить представления о роли транскрипционных факторов в течении люминального подтипа рака молочной железы;

предложены оригинальные суждения о том, что в зависимости от характера экспрессии факторов транскрипции в клетках первичной опухоли, возможно развитие либо гематогенных, либо лимфогенных метастазов у пациенток с люминальным подтипом рака молочной железы;

доказано, что при люминальном подтипе рака молочной железы больший размер первичной опухоли связан с экспрессионными характеристиками и количеством транскрипционных факторов, экспрессируемых в новообразовании;

установлено, что параметры экспрессии изучаемых транскрипционных факторов ассоциированы с клинико-морфологическими характеристиками опухоли, с рецепторным статусом опухоли, а также взаимосвязаны с наличием феноменов ретракции и краудинга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях экспрессии факторов транскрипции в зависимости от клинико-морфологических характеристик люминального подтипа рака молочной железы, а также их связи с различными формами опухолевой прогрессии; применительно к проблематике диссертации результативно использованы возможности морфологического и иммуногистохимического методов

исследований, а также статистические методы обработки данных; изложены результаты, которые убедительно показывают важность иммуногистохимической оценки параметров экспрессии факторов транскрипции в клетках первичной опухоли у пациенток с люминальным подтипом рака молочной железы в целях прогнозирования вероятности развития гематогенных метастазов;

изучены морфологические особенности, а также экспрессионные характеристики транскрипционных факторов в клетках первичной опухоли, которые отражают дополнительные морфологические и иммуногистохимические критерии прогноза рака молочной железы люминального подтипа в отношении различных форм прогрессии злокачественного процесса;

отмечено, что большая частота как лимфогенного, так и гематогенного метастазирования у больных люминальным раком молочной железы связана с характеристиками экспрессии транскрипционных факторов в клетках первичной опухоли и зависит от гистологических параметров новообразования, особенностей сочетания экспрессии всех трех факторов, а также от показателей стромально-паренхиматозного взаимодействия;

раскрыты вопросы, демонстрирующие, что определение и оценка указанных параметров может оказать значимую помощь в вопросах разработки персонализированного подхода в ведении пациентов с люминальным подтипом рака молочной железы.

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

разработана и внедрена в практическую работу отделения общей и молекулярной патологии Научно-исследовательского института онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра математическая модель, включающая морфологические признаки – grade опухоли, состояние лимфатических узлов, наличие феномена ретракции и молекулярные параметры – характер экспрессии FOXA1, наличие экспрессии ELF5, уровень пролиферативной активности – Ki67. Результаты исследования также внедрены в учебный процесс для преподавания раздела «Злокачественные опухоли эпителиального происхождения» на кафедре патологической анатомии

Сибирского государственного медицинского университета;

определены перспективы практического использования математической модели, которая с чувствительностью 97 % и специфичностью 79,4 % позволяет прогнозировать вероятность риска гематогенного метастазирования;

создана концепция, которая дополняет представления об особенностях экспрессии транскрипционных факторов у больных люминальным подтипом рака молочной железы;

представлены результаты, которые могут применяться при гистологической и иммуногистохимической оценке новообразования в целях индивидуализации лечения рака молочной железы с возможностью прогнозирования вероятности развития гематогенной формы опухолевой прогрессии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании кафедры патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета и Томского национального исследовательского медицинского центра РАН;

теория построена на известных данных о ведущей роли транскрипционных факторов в регуляции и пролиферации люминальных клеток молочной железы как в норме, так и при развитии рака молочной железы;

идея базируется в изучении ключевых внутриядерных факторов, которые учувствуют в гормональной регуляции люминального подтипа рака молочной железы;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией – исследование экспрессии FOXA1, маркера сигнального пути стероидных гормонов, опухолями молочной железы на фоне неоадьювантного лечения иммуногистохимическим методом;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации информации, работа выполнена на достаточном клиническом материале, высоком методологическом уровне с использованием современных информативных

методов исследования: морфологического и иммуногистохимического. Обоснованность полученных результатов подтверждается корректной статистической обработкой материала. Выводы, сформулированные в диссертации, логически вытекают из представленного материала, научно обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах работы: разработка дизайна исследования, непосредственное участие в наборе морфологического материала (операционного и биопсионного), проведение гистологического и иммуногистохимического методов исследования. Автор анализировал клинические параметры и отдаленные результаты лечения пациентов, включенных в исследование. Диссертант лично принимал участие в планировании работы, формулировал цель и задачи, находил пути их реализации, проводил анализ литературных источников, статистическую обработку собственных результатов исследования и их интерпретацию, подготовку научных публикаций по теме исследования.

На заседании 25 февраля 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Васильченко Д. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Надеев Александр Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Залавина Светлана Васильевна

25.02.2021 г.