

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, ассистента кафедры онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины, заведующего онкологическим отделением №6 (андрологии и онкоурологии) Научно-исследовательского центра урологии Рева Сергея Александровича на диссертационную работу Вовденко Станислава Викторовича на тему: «Клинико-морфологическая оценка прогноза течения и эффективности лечения рака простаты путем определения гликолитического фенотипа опухолевых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология

Актуальность исследования

Диссертация Вовденко С.В. поднимает актуальную в настоящее время тему поиска новых методов стратификации риска рака простаты и основана на анализе экспрессии маркеров метаболизма в ткани аденокарциномы простаты различной степени злокачественности и ее взаимосвязи с клиническими параметрами. Поиск новых инструментов прогнозирования течения данного заболевания обусловлен несовершенством текущих методов, допускающих случаи как избыточного лечения клинически незначимого рака, так и несвоевременно начатого или проведенного не в полном объеме лечения высоkozлокачественных форм заболевания. Выбор именно метаболических маркеров в качестве инструмента стратификации риска обусловлен меняющимся в ходе дедифференцировки метаболическим фенотипом аденокарциномы простаты.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основой для получения результатов работы послужили патоморфологические данные иммуногистохимической экспрессии маркеров метаболизма в ткани аденокарциномы простаты различной степени злокачественности, а также их взаимосвязь с клиническими параметрами.

Статистическая обработка не содержит ошибок и свидетельствует о достоверности полученных результатов. Результаты исследования отражены в диссертационной работе в полном объеме.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Впервые в рамках одного клинического исследования на патоморфологическом материале, полученном от пациентов после радикальной простатэктомии, была оценена эффективность метаболизма моносахаридов, глюкозы, глутамина, жирных кислот с последующим пятилетним контролем выявления биохимического рецидива и последующей статистической обработкой полученных данных. Выводы диссертации сформулированы лаконично и полностью отражают результаты исследования. Практические рекомендации в полном объеме отвечают на задачи исследования.

Соответствие диссертации паспорту специальности

В соответствии с паспортом научной специальности 3.1.13 Урология и андрология разработаны теоретические и методические положения о наличии взаимосвязи между экспрессией метаболических маркеров в ткани аденокарциномы простаты, а также их влиянии на вероятность развития биохимического рецидива заболевания и показатель пятилетней безрецидивной выживаемости.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация написана в классическом стиле, содержит 99 страниц машинописного текста. Структура диссертации представлена введением, тремя главами, заключением, выводами, практическими рекомендациями, списком сокращений и условных обозначений, а также библиографическим списком. Работа включает в себя 33 диаграммы, 39 таблиц, 13 рисунков. Из 78 литературных источников, к отечественным относится 4, к иностранным – 74. Работа в полном объеме отвечает на поставленные задачи исследования.

Введение содержит в себе оценку актуальности темы исследования, степени ее разработанности. В разделе сформулированы цели и задачи исследования, оценена теоретическая и практическая значимость и научная новизна.

Первая глава диссертации содержит данные литературного обзора, включающего эпидемиологические данные, информацию об особенностях обмена как в здоровых клетках простаты, так и на фоне злокачественной трансформации. Приведены исследования, проводимые в мире как с тканью простаты после оперативного вмешательства, так и с лабораторными клеточными линиями рака, целью которых являлась оценка взаимосвязи экспрессии метаболических маркеров с клинико-морфологическими параметрами.

Вторая глава представлена разделом «материалы и методы», в котором описан дизайн исследования, критерии включения, невключения и исключения пациентов из исследования, алгоритм ИГХ-исследования, методика оценки уровня экспрессии маркеров MCT1, MCT4, GLUT1, LDH, GLS, FASN, CAIX, клинические данные включенных в исследование пациентов.

Третья глава содержит результаты статистической обработки данных, включая прогностические модели развития биохимического рецидива, а также оценку безрецидивной, общей и канцер-специфической выживаемости.

Заключение диссертации содержит краткое содержание и интерпретацию результатов проведенной работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования. Оформление работы соответствует стандартам. Дополнительному восприятию информации способствуют грамотно оформленные таблицы, рисунки и диаграммы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат отражает суть диссертационной работы и содержит в себе основные положения и выводы диссертации.

Заключение

Подводя итоги, диссертационная работа Вовденко Станислава Викторовича на тему: «Клинико-морфологическая оценка прогноза течения и эффективности лечения рака простаты путем определения гликолитического фенотипа опухолевых клеток» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи использования определения метаболического фенотипа аденокарциномы простаты с целью

стратификации риска рака простаты, соответствующей требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. No 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вовденко Станислав Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук,
заведующий онкологическим отделением №6 (андрология и онкоурология)
НИЦ урологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный университет имени академика И.П. Павлова
Министерства Здравоохранения РФ



Рева Сергей Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
E – mail: info@1spbgbmu.ru. www.1spbgbmu.ru

Подпись доктора медицинских наук Рева С.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный
университет имени академика И.П. Павлова Министерства
Здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Беженарь Виталий Федорович

« 28 марта 2025 года »