

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по научной работе
Санкт-Петербургский
государственный университет



Е.В. Лебедева

« 02 июля » 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Диссертация «Экспрессия кисспептинов в опухолях легких: диагностическое и прогностическое значение».

Выполнена на Кафедре патологии СПбГУ, на научно-образовательной базе Санкт-Петербургского государственного университета – ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» (в Отделе трансляционной биомедицины).

В период подготовки соискатель До Нгок Хоп проходил обучение в аспирантуре при Кафедре патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

В 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» по специальности 31.05.01 – лечебное дело.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2023 году Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Научный руководитель – Кветной Игорь Моисеевич, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук, профессор Кафедры патологии Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», руководитель Отдела трансляционной биомедицины ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии».

По итогам обсуждения диссертации До Нгок Хоп «Экспрессия кисспептинов в опухолях легких: диагностическое и прогностическое значение» принято следующее заключение:

Диссертация является самостоятельной квалификационной научной работой, выполненной на высоком методологическом уровне, в которой изложены полученные важные научно-практические результаты, позволяющие оптимизировать диагностику и оценку прогноза злокачественных опухолей легких.

Диссертационная работа выполнялась в 2021-2023 годах на научно-образовательной базе Санкт-Петербургского государственного университета – ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» (Отделе трансляционной биомедицины) в рамках Государственного задания № 056-00013-18-00 «Сигнальные молекулы как биомаркеры социально-значимых заболеваний дыхательной системы». Проведение работы в рамках государственного задания одобрено решением Этического Комитета ФГБУ «СПБ НИИФ» № 93.1 от 23.11.2022 года.

До Нгок Хоп лично выполнил аналитический обзор литературы, провел сбор и систематизацию образцов опухолей, им определен дизайн исследования. Соискателем проведен анализ микроскопических изображений с автоматическим подсчетом площади экспрессии сигнальных молекул, осуществлена математико-статистическая обработка полученных данных и интерпретация полученных результатов.

Достоверность результатов исследования определяется репрезентативным объемом образцов опухолей, использованием современных методов молекулярно-микроскопического исследования и применением адекватных приемов статистической обработки. Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались соискателем на международных и российских научных конференциях. По материалам диссертационного исследования опубликовано 6 печатных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus.

Научная новизна результатов диссертационной работы заключается в следующем. При анализе морфофункционального состояния карцином легкого

автором впервые установлены корреляции между степенью дифференцировки опухолей, полом, возрастом пациентов и вторичными изменениями в новообразованиях. Определены корреляции между уровнем экспрессии белка киспептина-1 и ассоциированных с ним сигнальных молекул – кальдесмона и матриксной металлопротеиназы типа 4 (ММП-4). Выявлены корреляции между экспрессией киспептина-1, кальдесмона и ММП-4 в опухолях и степенью их дифференцировки. Определена связь между метастазированием и экспрессией киспептина, кальдесмона и ММП-4 в опухолях легких. для оценки прогрессии опухолей.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в следующем. На основании полученных данных автором впервые разработана возможность использования киспептина-1 как биомаркера для прогноза метастазирования карцином легкого, а установленные корреляции экспрессии киспептина-1 и ассоциированных с ним сигнальных молекул со степенью дифференцировки карцином легкого позволяют также использовать их в качестве биомаркеров. Полученные результаты позволили До Нгюк Хоп разработать алгоритм использования показателей экспрессии киспептина-1 и ассоциированных с ним сигнальных молекул (кальдесмона и ММП-4) в карциномах легкого в качестве маркеров прогрессии злокачественных опухолей. Разработанный алгоритм внедрен к использованию в научно-практической деятельности кафедры патологии медицинского факультета СПбГУ, ФГБУ «НИИФ» Минздрава РФ и АННО НИЦ ВО «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».

Диссертационная работа До Нгюк Хоп «Экспрессия киспептинов в опухолях легких: диагностическое и прогностическое значение» соответствует паспорту научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Материалы диссертации полностью изложены в работах, опубликованных соискателем – 3 статьях в рецензируемых журналах (2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 статья в журнале, индексируемом Scopus), а также в 3 тезисах докладов.

У экспертной группы замечаний по диссертации нет.

Диссертация До Нгюк Хоп «Экспрессия киспептинов в опухолях легких: диагностическое и прогностическое значение» соответствует требованиям, установленным пунктами 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 «О порядке присуждения ученых степеней», и рекомендуется к защите на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Проект заключения принят на заседании экспертной группы, сформированной распоряжением проректора по стратегическому развитию и партнерству СПбГУ А.С. Ярмош от 06.07.2023 г. № 2626/1р в составе 4 чел.

Присутствовало на заседании 4 чел.

Результаты голосования: «за» – 4 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Протокол № 1 от «07»_07_2023 г.

Председатель экспертной группы


