

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Губенко Марины Сергеевны
«Роль эпигенетических механизмов регуляции группы опухоль-
ассоциированных генов в патогенезе немелкоклеточного рака легких»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.3 – патологическая физиология

Диссертационная работа Марины Сергеевны Губенко «Роль эпигенетических механизмов регуляции группы опухоль-ассоциированных генов в патогенезе немелкоклеточного рака легких» представляет собой законченный научный труд, посвященный изучению патофизиологических механизмов канцерогенеза, а именно – выявлению роли аномальной экспрессии и / или метилирования в генах и регуляторных миРНК в развитии немелкоклеточного рака легкого и его основных гистологических подтипов (аденокарциномы и плоскоклеточного рака).

Для достижения цели и решения поставленных задач автором проведены исследования, направленные на изучение уровня метилирования промоторных CpG-островков пяти белок-кодирующих генов и десяти генов миРНК у пациентов с немелкоклеточным раком легкого. Экспериментальная часть выполнена на выборке парных образцов (опухольевая / нормальная ткань); изменения уровня метилирования двух групп генов проанализированы с учетом соответствующих клинических характеристик. Достоинством работы является научно-технический уровень проведенных исследований, а именно применение самых современных молекулярно-генетических методов оценки экспрессии белок-кодирующих генов (SYBR Green ПЦР в реальном времени) и генов миРНК (TaqMan ПЦР в реальном времени), а также определения уровня их метилирования (бисульфитная модификация с последующей ПЦР в реальном времени по технологии SYBR Green). Обработка числовых данных включала в себя корректные методы статистического анализа.

Автореферат диссертации иллюстрирован 7 рисунками и 1 таблицей, что не только существенно улучшает и облегчает восприятие фактического материала, но и указывает на его объективность. Выводы, сформулированные в автореферате, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из полученных результатов. Автором совершенно обосновано определена научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования. Фундаментальное значение работы заключается в получении приоритетных данных о роли эпигенетических и генетических факторов в развитии немелкоклеточного рака легкого. Несомненным достоинством выявленных фактов, имеющих значение для практической медицины, является то, что предложена потенциальная панель маркеров для диагностики и прогноза течения немелкоклеточного рака легкого.

Существенных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Марины Сергеевны Губенко «Роль эпигенетических механизмов регуляции группы опухолеассоциированных генов в патогенезе немелкоклеточного рака легких» по своей актуальности, новизне, обоснованности и достоверности научных положений и выводов, а также теоретической и практической значимости, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в новой редакции от 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученых степеней, а ее автор, Марина Сергеевна Губенко достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
врач высшей категории, заведующий
2-м патологоанатомическим отделением
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова»
Минздрава России
21 ноября 2023 г.



Щеголев Александр Иванович

Подпись д.м.н., проф. Александра Ивановича Щеголева удостоверяю:

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова»
Минздрава России
дмн, профессор
21 ноября 2023 г.



Кан Н.Е.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 117198, Москва, ул. Академика Опарина, 4
Телефон +7 (495) 531-44-44
e-mail: secretariat@oparina4.ru