

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

Диссертационная работа Марины Сергеевны Губенко "Роль эпигенетических механизмов регуляции группы опухоль-ассоциированных генов в патогенезе немелкоклеточного рака легких" посвящена актуальной для патофизиологии и, в целом для медицины, проблеме выяснения участия опухоль-ассоциированных генов в развитии немелкоклеточного рака легких. Для решения поставленных в работе задач выполнены молекулярные исследования, направленные на изучение CpG-районов промоторных областей исследованных белок-кодирующих генов и генов *микроРНК* у условно здоровых людей и пациентов с немелкоклеточным раком легкого. Проведенная работа позволила автору получить достоверные результаты и сформулировать новые научные положения, имеющие большое теоретическое и практическое значение.

Автором изучены патологические изменения уровня метилирования промоторных CpG-островков 5 белок-кодирующих генов и 10 *микроРНК* у пациентов с немелкоклеточным раком легкого, выявлены специфичные профили при разных гистологических подтипах (аденокарцинома и плоскоклеточный рак легкого), предложена потенциальная панель маркеров для диагностических целей.

В диссертационном исследовании приведены данные об изменении уровня метилирования и экспрессии некоторых белок-кодирующих генов и генов *микроРНК*, связанных с определенной клинической стадией онкологического процесса, размером опухоли, лимфогенным метастазированием, степенью дифференцировки опухолевых клеток, которые имеют прогностическое значение для больного. Установлено патологическое изменение уровня метилирования промоторных CpG-островков 5 белоккодирующих генов (DAPK1, BCL2, VIM, BAX, ARAF1) и 8 генов *миРНК* (MIR124-1/2/3, 125B-1, 129-2, 137, 1258, 339), что влияет на рост опухоли легкого. Предложенный автором, набор маркеров, включающий: MIR125B-1, MIR1258, MIR137, MIR124-3, может быть применен как панель для ранней диагностики немелкоклеточного рака легкого.

Автореферат написан академическим языком, имеет традиционное оформление и отражает хорошее знание автором изучаемой проблемы.

Диссертация Марины Сергеевны Губенко "Роль эпигенетических механизмов регуляции группы опухоль-ассоциированных генов в патогенезе немелкоклеточного рака легких" по своей актуальности, новизне, обоснованности научных положений и выводов является законченным научным трудом, имеет высокую научную и клиническую значимость.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в нов. ред. От 18.03.2023 г.), а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии Академии последиplomного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, заведующая отделением онкологии ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, Главный внештатный специалист по онкологии ФМБА России, Лауреат Премии Правительства РФ


/Кедрова Анна Генриховна/

Согласен на сбор, обработку, хранения и передачу моих персональных данных в диссертационный совет 24.1.242.02 на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»

«10» *октября* 2023 г.

Подпись д.м.н. Кедровой А.Г. «заверяю»

Зам. генерального директора
по научной работе и медицинским технологиям

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

к.м.н.


/Смирнов Александр Вячеславович/

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства" России
Россия, 115682, г. Москва, Ореховый бульвар, д.28 Тел: +7 (495) 145 60 54
E-mail: info@fnkc-fmba.ru