

ОТЗЫВ

кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории регуляции клеточных и вирусных онкогенов НИИ канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России Ковалевой Ольги Владимировны на автореферат диссертационной работы Синёва Василия Владимировича на тему: «Клеточная модель митохондриальной дисфункции при атеросклерозе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.22. – Клеточная биология и 1.5.7. – Генетика.

Диссертационная работа В.В. Синёва посвящена весьма сложной и чрезвычайно важной проблеме, а именно изучению механизмов атеросклероза, который на сегодняшний день является одним из социально значимых заболеваний человека, приводящих к потере работоспособности и смертности порой в раннем возрасте. В связи с этим диссертационное исследование В.В. Синёва, посвященное изучению митохондриальной дисфункции при атеросклерозе, вне всякого сомнения, является актуальным.

Научная новизна определяется впервые полученными данными о роли мутаций митохондриальной ДНК в функционировании клеток и генетической предрасположенности к различным заболеваниям. В работе получены уникальные клеточные модели с разным уровнем гетероплазии двух мутаций митохондриального генома, ассоциированных с атеросклерозом, и проведен сравнительный анализ вариабельности мутаций митохондриального генома в различных клетках и тканях человека.

Проведенные исследования корректны, достоверность полученных результатов подтверждается комплексным подходом, достаточным количеством клинических образцов, а также корректным статистическим анализом результатов исследования.

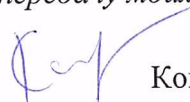
Автореферат диссертации имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, главы, характеризующей материалы и методы исследования и главы, отражающей результаты. Автореферат хорошо и информативно иллюстрирован. Принципиальных замечаний по оформлению автореферата у меня нет.

По материалам диссертации опубликовано 8 статей в журналах ВАК, которые полностью отражают полученные результаты. Результаты доложены на международных конференциях высокого уровня в виде стендовых и устных докладов. Результаты, полученные в данной работе, обладают высоким уровнем научной значимости и могут быть использованы для проведения дальнейших научных исследований.

Анализ автореферата диссертационной работы Василия Владимировича Синёва «Клеточная модель митохондриальной дисфункции при атеросклерозе» позволяет сделать вывод, что данное исследование является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по определению ассоциированных с атеросклерозом однонуклеотидных полиморфизмов в различных клетках и тканях человека и создание клеточной модели для изучения их воздействия на дисфункцию митохондрий, имеющая важное значение для фундаментальной медицины. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 20 марта 2021 года №426, от 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.22. – Клеточная биология и 1.5.7. – Генетика.

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории
регуляции клеточных и вирусных онкогенов НИИ канцерогенеза
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России

*Согласен на сбор, обработку, хранение
и передачу моих персональных данных*



Ковалева Ольга Владимировна

Подпись к.б.н., Ковалевой О.В. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России, к.м.н.



Кубасова Ирина Юрьевна



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24, тел. 8-499-324-15-30,

Mail: kanc@ronc.ru, <https://www.ronc.ru>