

Отзыв на автореферат диссертации Киселевой Елены Владимировны на тему «Роль микроРНК-21 в диагностике колоректального рака», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия

Актуальность выбранной темы диссертации очевидна, ибо она посвящена одному из частых и очень опасных онкологических заболеваний. Колоректальный рак встречается сегодня чаще, чем прежде. Таким образом, диагностика данного заболевания на ранних стадиях и при небольшой глубине инвазии опухоли с использованием неинвазивных методов диагностики, не требующих никакой подготовки, адаптированных для жителей РФ, является актуальной задачей современной онкологии.

МикроРНК-21 - онкогенная микроРНК, которая может определяться в различных биологических жидкостях организма, в том числе и в слюне. Оказалось, что уровень экспрессии микроРНК-21 в слюне при колоректальном раке повышен, а использование данной биологической жидкости, благодаря обширному кровоснабжению желез, перспективно для раннего выявления заболеваний. Несмотря на очевидность сказанного, серьезного научного анализа этих вопросов не проводится или, по крайней мере, этих исследований явно недостаточно. Это еще раз подчеркивает актуальность настоящей работы.

Автором выполнен сравнительный анализ и анализ взаимосвязей с клиническими характеристиками групп уровней экспрессии микроРНК-21 в слюне и в плазме крови у пациентов с колоректальным раком и здоровых добровольцев. На основании однофакторного анализа и регрессионного анализа доказана эффективность применения уровня экспрессии микроРНК-21 в слюне в качестве диагностического маркера колоректального рака.

При дальнейшей оценке возраста пациентов, уровня экспрессии микроРНК-21 в слюне и в плазме крови, как основных факторов, определяющих наличие колоректального рака, был произведен анализ рисков, на основании которого построен диагностический алгоритм прогнозирования наличия колоректальной патологии, основанный на комбинации влияющих факторов с последующим ранжированием классов по уровню риска. Доказана эффективность предложенного алгоритма диагностики в сравнении с используемым в настоящее время иммунохроматографическим тестом на определение крови в стуле. Выводы по работе достоверны и подтверждаются статистической обработкой с использованием современных компьютерных программ.

Автореферат является емким изложением диссертационной работы, составлен с соблюдением всех современных требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям, и должным образом характеризует проведенное научное исследование.

Существенных замечаний по оформлению нет. Таким образом, на основании изучения автореферата можно заключить, что диссертационная работа Киселевой Е.В. на тему «Роль микроРНК-21 в диагностике колоректального рака» представляет собой актуальное, законченное, самостоятельное исследование, выполненное на высоком методическом уровне и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №12 от 18.03.2023 г), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 - онкология, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии ИКМ, заведующий кафедрой, директор Клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии Сеченовского Университета;

П.В. Царьков

Подпись Царькова Петра Владимировича заверяю:

Ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

05.10.22



О.Н. Воскресенская

Юридический адрес учреждения

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2 тел.: +7 (495) 609-14-00 e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru