

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

Несмотря на внедряемые по всему миру программы скрининга, в том числе и на рак толстой кишки, колоректальный рак продолжает занимать ведущие позиции по показателям запущенности заболевания. За последнее десятилетие ряд биомолекул (РНК, микроРНК, ДНК, белки) были исследованы в качестве потенциальных биомаркеров для улучшения скрининга колоректального рака. Наиболее эффективными из них оказались микроРНК.

Важно, что онкогенная микроРНК (микроРНК-21) может быть обнаружена во многих биологических жидкостях организма, что подчеркивает ее потенциал универсальной мишени, как для диагностических, так и лечебных подходов.

Интерес к диссертационной работе Е.В. Киселевой связан и с тем, что она рассматривает вопросы неинвазивной, по сути дела скрининговой, диагностики колоректального рака на основании исследования уровня экспрессии микроРНК-21 в слюне и плазме крови человека.

Автором тщательно обработаны данные 166 пациентов, которым для определения уровня экспрессии микроРНК-21 производился забор плазмы крови и слюны.

Произведен однофакторный анализ прогнозирования колоректального рака. Выявлены наиболее значимые предикторы, свидетельствующие о наличии опухолевого процесса в толстой кишке. Особый интерес представляет регрессионный анализ прогнозирования наличия колоректального рака на основании уровня экспрессии микроРНК-21 в слюне.

Логичным завершением исследования стал разработанный автором диагностический алгоритм прогнозирования колоректального рака на основании трех легко определяемых маркеров (возраста пациентов, уровня экспрессии микроРНК-21 в слюне и плазме крови), с формированием рискованных классов и их ранжированием по уровню риска наличия опухолевого процесса. Сравнительный анализ предложенного диагностического алгоритма и имеющегося на сегодняшний день иммунохроматографического теста для определения скрытой крови в стуле показал, что разработанный автором алгоритм превосходит его у пациентов с наличием начальных форм рака, когда в стуле крови нет.

Автореферат составлен с соблюдением всех современных требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям и в полной мере характеризует проведенное научное исследование. Несомненно, что научно-практическая значимость разработанных автором подходов к неинвазивной диагностике колоректального рака представляет необходимость их внедрения в клиническую практику.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели исследования и сформулированным задачам.

Вопросы к диссертанту:

1. Какой группе лиц следует проводить исследование уровня экспрессии слюнной микроРНК-21 для того, чтобы выявить наличие или отсутствие рака толстой кишки и при каких заболеваниях, в том числе и неопухолевых, следует ожидать ее повышение?
2. До какой степени должен произойти рост опухоли, чтобы сработал тест слюны на микроРНК-21?

Таким образом, на основании прочтения автореферата можно заключить, что диссертационная работа Е.В. Киселевой 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.

Главный хирург СПбГБУЗ» Городская Мариинская больница»,

Заслуженный деятель науки РФ

Заслуженный врач РФ

Лауреат Премии правительства РФ в области науки и техники

доктор медицинских наук, профессор  М.Д. Ханевич

Подлинность подписи д.м.н. М.Д. Ханевича заверяю

Заш. таблицю

« *11* » *09* 2023г.



*по кадрам
М.Д. Ханевича*

Юридический адрес учреждения СПбГБУЗ «Городская Мариинская больница»

Россия, 191014, Санкт-Петербург, пр. Литейный д. 56

Тел: (812)605-03-03; эл. почта: press@mariin.ru