

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Апанович Натальи Владимировны** на тему:
«Экспрессионные профили потенциальных генов-маркеров при светлоклеточном почечно-клеточном раке»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.07 – генетика

Прогностические панели для светлоклеточного почечно-клеточного рака (скПКР) используются в клинике для выявления больных с плохим прогнозом и высокой вероятностью метастазирования опухоли. Однако такие панели основаны в большей степени на клинических показателях, поэтому их прогностическая ценность недостаточно высокая. Использование прогностических панелей, основанных на измерении уровней экспрессии генов-маркеров в ткани скПКР, повышает точность оценки выживаемости и развития метастазов у больных скПКР и позволяет проводить персонализированную терапию.

Актуальность диссертационной работы Апанович Н.В. не вызывает сомнений. Методы, использованные в работе для измерения уровней экспрессии генов, а также для обработки полученных результатов являются современными и соответствующими поставленным задачам. В результате проведенного автором фундаментального исследования, обнаружены новые гены, важные для развития скПКР и впервые выявлены особенности экспрессии комплекса генов, участвующих в прогрессии опухоли. В ходе выполненной работы обнаружены новые группы потенциальных генов-маркеров скПКР, чувствительность и специфичность которых в качестве прогностических маркеров 3,5-летней выживаемости варьирует в пределах 70-91% и 71-93%, соответственно. Анализ профиля экспрессии 200 генов позволил выявить кандидатные диагностические маркеры ранних стадий скПКР, обладающие высокой чувствительностью и специфичностью. Автором показаны различия профилей экспрессии изучаемых генов при активации одного из сигнальных путей – PI3K-AKT-


mTOR или RAS/MAPK , и их связь с общей продолжительностью жизни больных скПКР. Работа выполнена на репрезентативных выборках больных с помощью современных молекулярно-генетических методов исследования, адекватной статистической обработки первичных данных и оценки достоверности результатов. В исследовании охарактеризована экспрессия генов–потенциальных прогностических и диагностических маркеров ск ПКР, что имеет важное научно-практическое значение. Представленный автореферат свидетельствует, что диссертационное исследование Н.В.Апанович является законченной научно-исследовательской работой и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.07 – «генетика». Принципиальных замечаний нет.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д 001.16.01. при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Медико-генетический научный центр».

Ведущий научный сотрудник НИИ канцерогенеза

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России,

д.б.н.


 Лушникова А. А.

Подпись Лушниковой Анны Александровны заверяю:

Ученый секретарь НИИ канцерогенеза

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России,

к.б.н.

 Гудкова М.В.

5. 09. 2018 г.

115478 , Москва, Каширское шоссе, 24; www.ronc.ru тел. 499-324-11-14

