

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гильмановой Риты Фларидовны «Оценка диагностической значимости ассоциаций оптических маркеров у больных немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология.

Диссертационная работа Гильмановой Риты Фларидовны посвящена проблеме разработки новых методов ранней диагностики рака мочевого пузыря, определению оптических маркеров рака мочевого пузыря, а так же изучению изменений этих маркеров на фоне лечения. Рамановская спектроскопия — это метод, позволяющий с высокой специфичностью исследовать ткани на молекулярном уровне во время патологической трансформации.

Научная новизна данного исследования заключается в том, что в нем впервые на основании использования метода раман-спектроскопии определены специфические оптические спектральные опухолевые маркеры, характерные для мышечно-инвазивного и мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря. Заключение о характере и распространенности опухолевого процесса было подтверждено стандартным морфологическим исследованием. На основании полученных данных впервые разработаны алгоритмы действий и выработаны стандартные режимы работы лазера (мощность, время эксплуатации и др.). Также определены оптические маркеры, характерные для нормальной ткани мочевого пузыря.

Результаты проведенного исследования убедительно свидетельствуют о возможности использования в алгоритме диагностики опухолей мочевого пузыря метода раман-спектроскопии. На основании спектрального анализа образцов различных вариантов рака мочевого пузыря, стало возможным определить степень дифференцировки опухоли, наличие или отсутствие мышечной инвазии, а так же оценить эффективность лечения. Поскольку диагностика опухоли осуществляется в режиме реального времени, появляются перспективы интраоперационного применения метода для диагностики опухолей и других локализаций.

Выводы и практические рекомендации сформулированы в соответствии с установленными целями и задачами. Выводы обоснованы,

являются логичным окончанием научной работы. В исследовании использован достаточный объем литературных источников.

Принципиальных замечаний по содержанию и изложению автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Гильмановой Риты Фларидовны на тему «Оценка диагностической значимости ассоциаций оптических маркеров у больных немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 - урология и андрология, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 - урология и андрология.

Руководитель Центра урологии медицинского центра «Медассист-К», кандидат медицинских наук (3.1.13 – Урология и андрология)

Панфёров Александр Сергеевич

11.11.2022

Согласен на обработку моих персональных данных

Медицинский центр «Медассист-К»
305000, г. Курск, ул. Димитрова, д.16
Телефон: +7 (4712) 46-03-03
E-mail: info@medassist-k.ru

