

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.

Актуальность исследования. Рак мочевого пузыря является агрессивным и часто рецидивирующим заболеванием. Трудности ранней диагностики рака мочевого пузыря, выявления рецидива опухоли – являются стимулом для разработки и внедрения в широкую клиническую практику высокотехнологичных диагностических методов.

В настоящее время в мировой литературе появляются исследования об использовании оптической спектроскопии в диагностике заболеваний. Спектральные показатели основываются на биохимических и морфологических изменениях ткани. Спектроскопия комбинационного рассеяния света (раман – спектроскопия) обладает рядом преимуществ по сравнению с другими методами диагностики: нет необходимости в специальной подготовке исследуемого материала; большой объём получаемой информации (как количественной, так и качественной); неразрушающий характер анализа; высокая скорость анализа и возможность проводить исследование без прямого физического контакта с биологическим агентом. Всё, что требуется для получения спектра – это направить падающий луч точно на образец, а затем собрать рассеянный свет.

С помощью раман-спектроскопии возможно выявление патологических изменений в тканях человека на клеточном и субклеточном уровнях.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые определены оптические маркеры, ассоциированные с нормальной тканью мочевого пузыря, немышечно-инвазивным и мышечно-инвазивным раком мочевого пузыря. Оценена

эффективность лечения немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря с помощью метода рамановской спектроскопии.

Полученные результаты исследования были обработаны с помощью интеллектуальных методов математической обработки данных.

Данные, полученные в ходе исследования, статистически корректно обработаны с применением современного программного обеспечения, что делает результаты высоко достоверными. Выводы сформулированы четко и соответствуют целям и задачам работы, положения, выносимые на защиту, отражают основные его результаты.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 23 печатных работах, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Объем и структура диссертации. Диссертация состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 114 страницах и иллюстрирована 36 рисунком и 21 таблицами. Библиографический указатель содержит 111 литературных источников, из которых 28 – отечественных и 83 – зарубежных авторов.

Принципиальных замечаний по содержанию и изложению автореферата нет.

Заключение

На основании изученного автореферата можно сделать вывод, что 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, является законченной научно-квалифицированной работой.

