

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Борисковой Марины Евгеньевны «Влияние молекулярно-генетического профиля высокодифференцированного рака щитовидной железы на хирургическую тактику», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология, 14.01.17 – хирургия**

Диссертационная работа Борисковой М.Е. посвящена изучению молекулярно-генетических маркеров высокодифференцированного рака щитовидной железы. Актуальность исследования обусловлена тем, что высокодифференцированный рак щитовидной железы является наиболее часто встречающейся опухолью эндокринной системы, и в последние годы наблюдается рост его заболеваемости. Это может быть связано в том числе с улучшением диагностики этого заболевания, особенно микрокарцином папиллярного строения. Особое место в проблеме диагностики высокодифференцированного рака щитовидной железы занимают узловые образования, которые по данным дооперационного цитологического исследования являются неопределенными неоплазиями. Поиск критериев, которые позволили бы выявить среди этих узлов недоброкачественные, остается важной задачей современной тиреологии и онкологии. До конца не определены подходы к дооперационному выбору объема хирургического вмешательства при лечении высокодифференцированного рака щитовидной железы в том числе с учётом резистентности к последующей радиойодтерапией.

В представленном исследовании была изучена и продемонстрирована возможность использования различных молекулярно-генетических маркеров в дифференциальной диагностике и выборе лечебной тактики высокодифференцированного рака щитовидной железы.

Выявлены молекулярно-генетические маркеры, которые позволяют среди неопределенных неоплазий по данным дооперационного цитологического исследования выделить те, которые с большой долей вероятности являются недоброкачественными и требуют хирургического лечения. Показана значимость определения мутации гена BRAF в диагностике папиллярного рака щитовидной железы и прогнозе его клинического течения. Разработаны рекомендации по выбору тактики при лечении высокодифференцированного рака щитовидной железы с учетом молекулярно-генетических характеристик, выявленных на дооперационном этапе.

Цели и задачи исследования сформулированы четко в соответствии с темой исследования. Необходимый объем клинического материала, методологически правильный подход к организации исследования, а также высокий уровень статистической достоверности полученных результатов свидетельствуют о научной обоснованности выводов.

Автореферат содержит большое количество исходных данных, хорошо иллюстрирован таблицами и диаграммами. К содержанию и оформлению автореферата нет принципиальных замечаний

По теме диссертации автором опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Решение автором задач, поставленных в ходе работы над диссертацией, позволило реализовать новый современный подход к диагностике узловых образований щитовидной железы на основе использования методов ультразвукового, цитологического и молекулярно-генетического анализов. Кроме того, на основании полученных данных, автором предпринята попытка оптимизировать диагностические и лечебные протоколы при раке щитовидной железы.

Научно-практическая ценность представленной работы является весьма высокой, поскольку полученные результаты позволяют существенно повысить эффективность дооперационной диагностики высокодифференцированного рака щитовидной железы.

Следует подчеркнуть, что серьёзное научное и практическое значение имеют полученные автором данные о возможности использования молекулярно-генетической панели как прогностического маркера высокодифференцированного рака щитовидной железы. Это обеспечивает возможность выбора оптимального объёма оперативного вмешательства в случае конкретной опухоли, то есть осуществить персонализированный подход в лечении.

Достоверность всех научных положений, выводов и рекомендаций представленных в диссертационном исследовании автора обусловлена достаточным количеством наблюдений (804 пациента с узловыми образованиями щитовидной железы) и применением современных методов статистической обработки полученных данных.

Приведённые в диссертации выводы логично следуют из результатов фактических исследований автора. Представленные в автореферате данные позволяют констатировать, что цели и задачи, поставленные автором в диссертационном исследовании, достигнуты.

Вместе с тем достаточный объём собственного материала, современные и адекватные методы его статистической обработки подтверждают достоверность и обоснованность основных положений диссертации, выносимых на защиту.

Разработанные автором методы внедрены в клиническую практику онкологического отделения (хирургической эндокринологии) ПСПбГМУ имени

