

## ОТЗЫВ

оппонента – доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора Института клинической эндокринологии по лечебной работе, главного научного сотрудника отдела терапевтической эндокринологии ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, профессора института высшего и дополнительного профессионального образования Свириденко Натальи Юрьевной на диссертацию Роговой Марины Олеговны «Молекулярно-генетический анализ в дифференциальной диагностике синдрома узлового зоба», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология

### Актуальность темы диссертационной работы

Синдром узлового зоба является междисциплинарной проблемой, в решении которой принимают участие не только эндокринологи, но и врачи ультразвуковой диагностики, хирурги, морфологи. Узловые образования щитовидной железы (ЩЖ) широко распространены среди населения и часть из них ассоциирована с риском злокачественности. Золотым стандартом диагностики рака ЩЖ (РЩЖ) является тонкоигольная аспирационная пункционная биопсия (ТАПБ) с последующим цитологическим исследованием полученного пунктата. Однако, около 20% результатов цитологического исследования имеют «неопределенное цитологическое значение», к которым относят категории III, IV, V согласно системе классификации Bethesda. В результате такая ситуация ведет к увеличению количества необоснованных оперативных вмешательств и, соответственно, увеличению количества послеоперационных осложнений. В этой связи назрела необходимость усовершенствования предоперационной дифференциальной диагностики узловых образований ЩЖ. В настоящее время перспективным направлением в тиреоидологии является применение молекулярно-генетического тестирования не только в качестве дифференциально-диагностических маркеров узловых образований ЩЖ, но и в качестве прогностических показателей течения РЩЖ при подтверждении злокачественного процесса. Представляется актуальным поиск универсальных



надежных молекулярно-генетических факторов риска РЩЖ, которые могли бы не только способствовать оптимизации диагностики узловой патологии щитовидной железы, но и уточнить прогноз при выявлении РЩЖ.

В связи с этим диссертационная работа Роговой М.О., является актуальной и представляет большой научный, а также практический интерес.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа «Молекулярно-генетический анализ в дифференциальной диагностике синдрома узлового зоба» является обоснованным законченным научным трудом. Результаты диссертационной работы, основные положения, выводы и практические рекомендации являются убедительными, поскольку работа выполнена на достаточном количестве клинического материала с использованием современных методов исследования. Выводы, научные положения и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов исследования, являются новыми и их достоверность не вызывает сомнения.

Практические рекомендации, представленные в данной диссертационной работе, внедрены в работу ГБУЗ «ДКЦ № 1» ДЗМ, отделений эндокринологии ГКБ №67 им. Ворохобова, а также в лекционный курс кафедры эндокринологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Результаты работы неоднократно доложены на конгрессах, съездах и конференциях, из них 1 раз за рубежом.

#### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным количеством обследованных пациентов, включенных в исследование. В соответствии с поставленными задачами проведена обработка полученного материала.



В диссертационной работе Роговой М.О. проанализирована и установлена роль молекулярно-генетических маркеров в дифференциальной диагностике узловых образований ЩЖ и прогнозировании течения РЩЖ. Предложено использовать диагностическую и прогностическую модели на основании определения уровня экспрессии miRNA для диагностики злокачественного процесса у пациентов с синдромом узлового зоба и в случае подтверждения - определения рисков рецидивирования.

#### **Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, включая одну статью в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus. Основные результаты диссертации полностью отражены в данных публикациях.

#### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации**

Диссертационная работа М.О. Роговой изложена на 95 страницах машинописного текста и построена по традиционному плану: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический список содержит 23 отечественных источника и 118 иностранных публикаций. Рисунки и таблицы являются достаточно информативными. Задачи правильно сформулированы и определяют цель исследования. Автор диссертационного исследования представил убедительные доводы для проведения настоящего исследования, обосновал актуальность исследования в предлагаемом направлении, в рамках обозначенной темы.

В литературном обзоре логично и грамотно представлены данные об эпидемиологии синдрома узлового зоба и РЩЖ, приведены результаты исследований по распространённости «неопределенного цитологического



диагноза». Обзор литературы отражает не только имеющиеся до настоящего времени данные, касающиеся изучаемой проблемы, но и дискуссионные вопросы, подтверждающие необходимость последующего исследования.

В главе «Материалы и методы» описаны современные методы исследования, включая инструментальные, лабораторные, общеклинические и специальные.

По результатам исследования выявлены диагностические и прогностические критерии РЦЖ у пациентов с узловым зобом. Автору удалось логично обобщить и обосновать полученные результаты, которые отвечают задачам исследования.

Статистическая обработка полученного материала проведена на соответствующем уровне и обеспечивает достоверность полученных результатов и выводов.

Выводы и практические рекомендации конкретны, обоснованы и полностью соответствуют фактическому материалу.

Автореферат Роговой М.О. полностью соответствует основным положениям диссертационной работы.

#### **Замечания по работе**

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Роговой М.О. нет.

#### **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.**

Диссертационная работа Роговой Марины Олеговны на тему «Молекулярно-генетический анализ в дифференциальной диагностике синдрома узлового зоба», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой по результатам выполненных исследований содержится новое решение актуальной научной задачи-



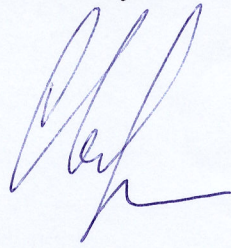
усовершенствование дифференциально-диагностического алгоритма узловых образований щитовидной железы и прогнозирование течения рака щитовидной железы и соответствует специальности 14.01.02 – Эндокринология.

Диссертационная работа Роговой Марины Олеговны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по объему, научной новизне и практической значимости соответствует критериям п.9, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. от 28.08.2017. г. №1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология.

**Оппонент:**

**Свириденко Наталья Юрьевна**

доктор медицинских наук, профессора, заместитель директора Института клинической эндокринологии по лечебной работе, главный научный сотрудник отдела терапевтической эндокринологии ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, профессора института высшего и дополнительного профессионального образования



Подпись Н.Ю. Свириденко заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава РФ

Доктор медицинских наук, профессор



08.08.2022

Л.К. Дзеранова