

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора кафедры эндокринологии и диабетологии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Бирюковой Елены Валерьевны на диссертационную работу Новосад Софии Владимировны «Оценка эффективности прогностических моделей стратификации риска рака щитовидной железы у пациентов с узловым зобом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология

### **Актуальность темы выполненной работы**

Актуальность выбранной темы диссертационной работы Новосад С.В. не вызывает сомнений и обусловлена ростом заболеваемости и выявляемости рака щитовидной железы (РЩЖ) среди пациентов с синдромом узлового зоба и сменой парадигмы ведения данной группы пациентов в сторону уменьшения количества радикальных вмешательств. Широкое использование визуализирующих методик (УЗИ, КТ) привело к росту выявляемости узловых образований и увеличению количества необоснованных хирургических вмешательств на щитовидной железе (ЩЖ), что чревато развитием осложнений.

Разработка и внедрение способа стратификации риска рака щитовидной железы, основанного на комбинации ультразвуковых и биохимических маркеров рака щитовидной железы позволит персонифицировать подходы к ведению пациентов с узловым зобом, что является крайне актуальным, и диссертационная работа Новосад С.В. имеет необходимую научно-практическую значимость.

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

Результаты диссертационной работы, положения, выносимые на защиту, выводы, практические рекомендации являются убедительными, полностью основаны на фактических данных, полученных в исследовании. Работа выполнена на достаточном количестве материала с использованием широкого спектра современных методов диагностики. Используемые методы обследования адекватны поставленным задачам.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертации. По теме диссертационной работы опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, включая одну статью в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Данные, полученные в диссертационной работе внедрены в практику работы ФГБУ Поликлиника №2 УДП РФ, отделений эндокринологии ГКБ № 67 им. Ворохобова, а также в лекционный курс кафедры эндокринологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского Сеченовского Университета.

Автором получен патент № 2725749 от 03.07.2020 «Способ прогнозирования наличия рака щитовидной железы у пациента с узловыми образованиями щитовидной железы».

Таким образом, основные положения, выводы и практические рекомендации базируются на тщательном анализе собственных наблюдений и научно обоснованы.

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

Основные результаты, полученные автором, достоверны и представляют несомненную научную новизну. Автором изучена роль TIRADS в оптимизации диагностики и ведения пациентов с узловой патологией ЩЖ в условиях одного медицинского центра в реальной

клинической практике, показана эффективность классификации в дифференциальной диагностике синдрома узлового зоба. Исследован паттерн нарушений углеводного обмена, включающих сахарный диабет 2 типа, нарушение толерантности к глюкозе, изолированной гипергликемии натощак, ожирения, метаболического синдрома у пациентов с узловым зобом. Показана роль биохимических маркеров инсулинерезистентности, в том числе триглицеридов, как предикторов более агрессивного течения злокачественных образований щитовидной железы. Изучена связь между полом, возрастом пациентов, уровнем ТТГ и риском развития РЩЖ с узловым зобом. В процессе исследования создана комплексная прогностическая модель стратификации риска РЩЖ, позволяющая с высокой чувствительностью и специфичностью оценить риск злокачественности узлового образования щитовидной железы.

В целом результаты проведенного исследования являются базой для дальнейших исследований и имеют бесспорное научно-практическое значение.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению диссертации.**

Диссертация изложена на 92 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, трех глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертация иллюстрирована 20 таблицами и 15 рисунками.

Указанные главы характеризуются структурированной основой, отражающей цель исследования, раскрывающей поставленные задачи. Автором аргументировано изложены актуальность и степень разработанности проблемы. Обзор литературы отражает последние научные сведения по теме диссертации. Статистическая обработка полученных результатов проведена с использованием современных методов статистического анализа. Выводы и практические рекомендации обоснованы

и полностью соответствуют изложенному фактическому материалу. В разделе «Заключение» сформированы ключевые положения диссертационной работы и подведены итоги. Список литературы свидетельствует о глубоком подходе автора к теме исследования (содержит 5 работ отечественных и 107 работ зарубежных авторов). Необходимо отметить завершенность диссертации в целом, содержание которой полностью отражает полученные автором результаты в соответствии с целью и задачами, поставленными в работе.

**Замечания** к диссертации носят в основном редакционный характер. В качестве незначительных замечаний, не влияющих на правильность выводов и значимость полученных результатов, можно отметить стилистические неточности, которые не имеют принципиального значения и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

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

Диссертационная работа Новосад Софии Владимировны «Оценка эффективности прогностических моделей стратификации риска рака щитовидной железы у пациентов с узловым зобом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология, является законченным научно-квалификационным исследованием. На основании выполненных автором работ разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли медицинской науки, что соответствует критериям п.9, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в редакции от 28.08.2017г. № 1024), а ее автор, Новосад С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология.

**Официальный оппонент:**

**Бирюкова Елена Валерьевна**

Доктор медицинских наук (14.01.02-Эндокринология)

Профессор кафедры эндокринологии и диабетологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им.

А.И. Евдокимова» Минздрава России

Подпись профессора Бирюковой Елены Валерьевны заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО

МГСМУ им. А.И. Евдокимова

МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГСМУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

Почтовый адрес: 123473, г. Москва, ул. Делегатская, 20, стр.1

Тел.: 8(495)609-67-00, E-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)

Сайт: <http://www.msmsu.ru>