

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата медицинских наук, заведующего лабораторией молекулярной онкологии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России Друзя Александра Евгеньевича, на соискателя Андрееву Наталью Александровну и ее диссертационную работу на тему «Молекулярно-генетические основы клинической гетерогенности нейробластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия; 3.1.21 – Педиатрия.

Андреева Наталья Александровна, 1993 года рождения, окончила в 2016 году Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 гг. прошла ординатуру на базе ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России по специальности «Детская онкология». С 2018 года является врачом-детским онкологом отделения клинической онкологии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, а с 2019 года совмещает практическую работу и научную деятельность в качестве научного сотрудника лаборатории молекулярной онкологии.

С самого начала работы у диссертанта сформировался интерес к изучению молекулярно-генетических особенностей нейробластомы и возможности применения фундаментальных знаний в практической работе. В основе формирования траектории научной работы лежал анализ мировой литературы, который позволил выделить наиболее актуальные проблемы в изучении генетических особенностей нейробластомы. Несмотря на значительный объем исследований, посвященных молекулярным особенностям нейробластомы, количество работ, описывающих гетерогенность опухоли комплексно с клинической и молекулярно-генетической точек зрения, невелико. Проблемы, ограничивающие научные знания о биологии нейробластомы, прежде всего обусловлены немногочисленностью отдельных клинических групп пациентов с этой злокачественной опухолью. Для понимания молекулярного патогенеза заболевания с известным или предполагаемым генетическим механизмом оправдано, в первую очередь, изучить генетические особенности наследственных форм заболевания. Однако, в случае с пациентами с нейробластомой, данный подход не показал своей значимости при экстраполяции результатов на преобладающую группу пациентов со спорадическими опухолями. Кроме того, множество генетических исследований спорадической нейробластомы также не выявили рекуррентных маркеров, способных объяснить большинство случаев агрессивного клинического течения опухоли. В своей работе,

Андреева Н.А., применив дифференцированный подход к изучению особенностей нейробластомы, выделила наиболее значимые молекулярно-генетические факторы, значимые не только для прогнозирования течения заболевания, но и применимые в терапевтической практике, что делает научный труд соискателя ценным.

Диссертационная работа Андреевой Н.А. представляет собой ретроспективно-проспективное исследование, включающее 202 пациента. Для достижения целей и задач научной работы были выделены отдельные интересующие клинические группы, за счет чего диссертация является структурированной, логичной и хорошо аргументированной. Результаты научной работы были опубликованы в рецензируемых изданиях и доложены на научных конгрессах всероссийского и международного уровня. Андреева Н.А. проявила себя ответственным и внимательным исследователем, владеющим наиболее актуальными знаниями по теме исследования и способным применять полученные знания на практике. Качественно проведенное исследование делает диссертацию Андреевой Натальи Александровны законченным трудом и позволяют рекомендовать ее к публичной защите.

Научный руководитель, заведующий лабораторией молекулярной онкологии  
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России  
кандидат медицинских наук

«12» июль 2023 г.



Друя Александр Евгеньевич

Подпись, к.м.н., Друя А.Е. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России,  
Доктор медицинских наук, профессор

«12» июль



2023 г.

 Спиридонова Елена Александровна