

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Ардашировой Натальи Сергеевны**  
**«РНК-биомаркеры болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой**  
**степени кандидата медицинских наук по специальностям**  
**3.1.24 – Неврология и 1.5.7 – Генетика**

Диссертационная работа Н.С. Ардашировой посвящена актуальному направлению изучения болезни Паркинсона (БП)- исследованию генетических маркеров заболевания. Значимость работы обусловлена необходимостью уточнения роли генетических маркеров в ранней диагностике заболевания, особенностях течения БП; потенциальных молекулярных мишеней для разработки патогенетического лечения заболевания. Ранее было показано, что при БП происходит изменение экспрессии генов и микроРНК, однако эти результаты нуждались в воспроизведении и уточнении.

Целью работы Ардашировой Н.С. явился анализ биомаркерной роли микроРНК и РНК-транскриптов, ассоциированных с широким кругом нейропатологических процессов, у пациентов с БП.

В диссертационной работе автором изучен профиль экспрессии большого числа генов, регуляторных микроРНК у пациентов с БП на клетках крови и аутопсийном материале. Определены дифференциально экспрессирующиеся микроРНК (miR-29c-3p, miR-29a-3p, miR-7-5p, miR-30c-5p) и гены (CDKN1A и CPT1B), показана их роль в качестве диагностических биомаркеров при БП, выявлен ряд значимых корреляций с клинической картиной (в частности, с длительностью, формой, степенью выраженности двигательных проявлений болезни, а также, в случае микроРНК, с назначением противопаркинсонических препаратов). На одной выборке пациентов показаны взаимосвязанные, сетевые изменения в экспрессии кодирующих и некодирующих РНК при БП.

Высокая степень обоснованности и достоверности научных положений подтверждается применением современных методов исследования и медицинской статистики. Приведенные результаты исследования являются достоверными, так как получены при анализе достаточного объема данных. Результаты были представлены на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Web of Science. Основные результаты диссертации полностью отражены в данных публикациях.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, содержит следующие главы: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Принципиальных замечаний к оформлению автореферата нет.

ФГБНУ НЦН		
Вх. №	1438-ВХД/кз	
« 13 »	09	2023 г.

Заключение: на основании автореферата, диссертационная работа Ардашировой Натальи Сергеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным исследованием, в котором решена актуальная для неврологии и генетики задача – поиск РНК-биомаркеров болезни Паркинсона. Работа соответствует критериям п.9, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – Неврология и 1.5.7 – Генетика.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Дано согласие на сбор, обработку и хранение \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Подель Марина Романовна  
аннх.

« 6 » сентября 2023 года  
\_\_\_\_\_ Подель Марина Романовна

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)  
профессор \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Окресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел. 8(499)248-53-83,

Сайт: <https://www.sechenov.ru>