

**Отзыв на автореферат диссертации Чуркиной Марии Игоревны на тему:
«Метилирование генов p53-чувствительных микроРНК *MIR-34A*, *MIR-34B/C*,
MIR-129-2 и *MIR-203* при диффузной В-крупноклеточной лимфоме»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 3.1.28. Гематология и переливание крови
и 1.5.7. Генетика**

Тема диссертационной работы Чуркиной М.И. актуальна и своевременна. Изучение причин, лежащих в основе нарушения экспрессии miR-34a, miR-34b, miR-34c, miR-129 и miR-203 при диффузной В-крупноклеточной лимфоме (ДВККЛ), является современной областью исследований, и имеет прямой выход в профилактическую и персонализированную медицину.

Автором впервые показано, что выявляемое в ткани лимфоузлов пациентов с ДВККЛ метилирование *MIR-129-2* и *MIR-203*, а также генов микроРНК семейства miR-34 является опухоль-специфичным. Установлена частота метилирования изучаемых генов микроРНК в опухолевой ткани больных ДВККЛ, и показано, что при данной лимфоме статус метилирования анализируемых генов является частым и сочетанным явлением.

Работа имеет дизайн ретроспективного исследования. Объект исследования – больные ДВККЛ. Предмет исследования: клинические характеристики, данные лабораторно-инструментальных методов исследования, статус метилирования панели генов p53-чувствительных микроРНК, разрушение сигнала полиаденилирования и мутации в гене *TP53*. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с принципами доказательной медицины с применением общенаучных (количественное и качественное описание), общелогических

(анализ и синтез), а также статистических методов, соответствующих поставленным цели и задачам.

Научно-практическая значимость работы вполне очевидна. Помимо фундаментальной составляющей, заключающейся в углублении современных знаний о лимфомогенезе, полученные в ходе диссертационного исследования результаты положены в основу научно-обоснованных значимых практических рекомендаций. Данные исследования были внедрены в учебный процесс кафедры терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ, практику лаборатории молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний НИИТПМ - филиал ИЦИГ СО РАН, а также гематологического отделения ГKB №2.

Автореферат хорошо иллюстрирован, отражает все этапы проделанной работы, не вызывает принципиальных замечаний. Четко сформулирована цель и задачи, аргументирована научная и практическая ценность, выводы достоверны и подтверждены достаточным объемом и адекватной статистической обработкой материала. Публикации по теме отражают сущность работы.

Таким образом, анализ представленного автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Чуркиной Марии Игоревны «Метилирование генов p53-чувствительных микроРНК *MIR-34A*, *MIR-34B/C*, *MIR-129-2* и *MIR-203* при диффузной В-крупноклеточной лимфоме», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28. Гематология и переливание крови и 1.5.7. Генетика, является завершенным научным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. От 18.03.2023) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней"), а ее автор, Чуркина М.И.,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28. Гематология и переливание крови и 1.5.7. Генетика.

Руководитель лаборатории
биохимии чужеродных соединений
НИИ молекулярной биологии
и биофизики ФИЦ ФТМ,
д.б.н., профессор



Гришанова А.Ю.

Подпись д.б.н., профессора Гришановой А.Ю. подтверждаю.

Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики — структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», 630117, ул. Тимакова, д. 2/12, Телефон: 8 (383) 334-80-06, E-mail: agrish@niimbb.ru

Дата: 22.05.2024г.

Личную подпись Гришановой А.Ю. заверяю
безопечатки от отдела кадров ФИЦ ФТМ
"22" мая 2024 г. подпись С.В. Венедиктова

