

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аллахвердиева Эльвина Сулейман оглы «Возможности оценки кислород-транспортной функции крови у пациентов с идиопатической легочной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 1.5.2 – Биофизика.

Исследование, посвящённое применению современных биофизических методов для анализа молекулярных механизмов идиопатической лёгочной гипертензии (ИЛГ), отличается высокой научной значимостью. Диагностика ИЛГ традиционно опирается на целый комплекс исследований, что подчёркивает актуальность разработки надёжных неинвазивных подходов к стратификации тяжести заболевания. В представленной работе обосновано использование спектроскопии комбинационного рассеяния (КР-спектроскопии) для изучения конформационного состояния гемоглобина и не прямой оценки кислород-транспортной функции крови у пациентов с ИЛГ.

Согласно приведённым в автореферате данным, у больных ИЛГ в сравнении со здоровыми добровольцами выявлены выраженные изменения структуры гема в составе гемоглобина эритроцитов, что свидетельствует о нарушении кислород-связывающих свойств молекулы. Показано, что у пациентов с ИЛГ по отношению к больным лёгочной артериальной гипертензией, ассоциированной с системной склеродермией, при сопоставимых показателях функционального класса, фиксируются более высокий уровень давления в лёгочной артерии, тогда как степень снижения кислород-транспортной функции оказывается менее значимой, что автор связывает с особенностями конформации гема

Отдельного внимания заслуживают результаты применения агониста рецептора простациклина -селексипага в составе комбинированной терапии, продемонстрировавшие улучшение клинико-функционального статуса пациентов и нормализацию показателей, характеризующих кислород-транспортную функцию крови. Показано, что КР-спектроскопия может использоваться для динамического наблюдения за изменением конформации гемоглобина и тяжестью заболевания, что создаёт предпосылки для неинвазивной оценки выраженности ИЛГ.

Сформулированные в автореферате выводы и практические рекомендации логично основаны на полученных результатах, изложены чётко и информативно. Автореферат в полной мере отражает структуру, содержание и основные этапы диссертационного исследования, оформлен в соответствии с действующими требованиями

Диссертация Аллахвердиева Эльвина Сулейман оглы «Возможности оценки кислород-транспортной функции крови у пациентов с идиопатической легочной гипертензией» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на современном методологическом уровне и удовлетворяющую положениям пунктов 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с учётом всех изменений). Считаю, что представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским работам, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 1.5.2 – Биофизика.

Научный руководитель
ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой
Академик РАН, д.м.н., профессор

Насонов Евгений Львович

Подпись академика РАН Насонова Е.Л. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБНУ НИИР им. В.А. Насонова
Кандидат медицинских наук



Никитинская Оксана Анатольевна

30.09.2026г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой"
Адрес: Российская Федерация, 115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 34А
Телефон, e-mail +7 (495) 109-29-10, sokrat@irramn.ru