

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Райцева Сергея Николаевича на тему:
Роль HIF- α -опосредованных путей в развитии гипоксии и
метаболических нарушений у пациентов с различной степенью тяжести
COVID-19 пневмонии», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия
(медицинские науки)

Диссертационная работа Райцева Сергея Николаевича посвящена исследованию роли HIF- α и регулируемых им факторов в развитии системной гипоксии и нарушений метаболизма у пациентов с тяжёлым течением COVID-пневмонии.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения, поскольку несмотря на отдельные работы, в которых описано изменение уровней изоформ HIF- α и регулируемых ими факторов в крови, изучение динамики уровней этих факторов у пациентов с тяжёлыми формами COVID-19 пневмонии ранее не исследовались. Следует отметить, что диссертантом впервые была проведена оценка обмена карнитина у пациентов с COVID-19 пневмонией.

Цель исследования чётко сформулирована, а для её реализации было определено 5 задач, решение которых было достигнуто с использованием комплекса биохимических методов в совокупности с клинико-анамнестическими и инструментальными показателями, а также современных способов статистического анализа данных, что определяет их высокую достоверность.

Автором исследования обнаружено, что у пациентов с крайне тяжёлым течением COVID-19 пневмонии на момент госпитализации уровень HIF-1 α был значимо ниже по сравнению с пациентами со среднетяжёлым течением.

Стоит отметить, что диссертантом был разработан ряд методов прогнозирования исходов тяжёлых форм COVID-19 пневмонии, включающий

Николаевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 01.06.2015 г. №662), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.060.02.

Проректор по лечебной работе и последипломному образованию
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
почётный работник сферы образования Российской Федерации,
профессор, д-р мед. наук

Калягин Алексей Николаевич

2 апреля 2026 года



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 1,
тел. +7(3952) 243661; e-mail: prorector-med@mail.ru

Данные о докторе медицинских наук, профессоре Калягине А.Н. заверяю.
Специалист отдела кадров ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России



И.С. Выборова