

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Международной

Высшей школы медицины

К.М.Н., доцент С.М. Ахунбаев

от 27 марта 2024г.



**Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности**

- 1. Авторы внедрения:** д.м.н., профессор Орозали Жаанбаевич Узаков, аспирант Арген Тургунович Алымкулов.
- 2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:** «Клинико-лабораторная и иммунологическая характеристика больных с COVID-19 в условиях низко-, средне- и высокогорья».
- 3. Краткая аннотация:** Диссертационная работа Алымкулова Аргена Тургуновича посвящена исследованию клинико-лабораторных и иммунологических характеристик пациентов с COVID-19 в условиях различной высоты над уровнем моря (низкогорье, среднегорье и высокогорье). Актуальность работы обусловлена необходимостью изучения патофизиологических особенностей протекания коронавирусной инфекции в условиях горной гипоксии, что позволяет усовершенствовать подходы к диагностике и лечению COVID-19. Исследование охватывает различные аспекты заболевания, включая клинические проявления, динамику изменений в коагуляционной и иммунной системах, электролитный баланс и психологическое состояние пациентов. В работе выявлены особенности течения воспалительных процессов и тромбозов, связанных с ангиотензиновой системой, в условиях высокогорья, что оказывает негативное влияние на выживаемость пациентов. Полученные данные подтверждают необходимость

индивидуализации терапии и коррекции существующих медицинских протоколов для жителей горных регионов. Работа имеет важное значение для практической медицины, так как разработанные концепции могут быть внедрены в систему здравоохранения для улучшения прогноза и терапии COVID-19 в условиях горной местности.

**4.Эффект от внедрения.** Материалы диссертации могут быть использованы при разработке методических рекомендаций, научных проектов связанных с изучением воспалительных механизмов при HCoV.

**5. Место и время внедрения.** Результаты исследования внедрены на кафедрах патологии и базисных дисциплин Международной высшей школы медицины 2023г.

Данные диссертации могут быть использованы при чтении лекций, проведении практических занятий по разделу «воспаление» и «иммунология» для студентов 2-3 курсов факультета «Общая медицина».

**6. Форма внедрения:** Теоретический материал в разделе «Патофизиология воспаления», а так же в виде руководства (методическая рекомендация) при введении пациентов с COVID-19.

**Представитель организации, в которую внедрена разработка**

Заведующая кафедрой

базисных дисциплин МВШМ

к.м.н., и.о. доцента

А.М. Сатаркулова



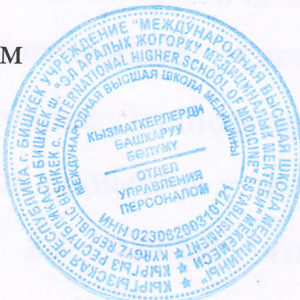
**Представитель организации, из которой исходит внедрение**

Руководитель

Научно-аналитическим

отделом МВШМ

к.м.н., доцент



Подпись гр. *Самарядова Г.К.*  
Заверяю:  
Руководитель отдела управления персоналом МВШМ  
" 5 " апреля 20 24 г. М.Н. Ярина

Г.К. Кожоназарова