

«Утверждаю»  
Главный Врач  
Коми Республиканской Клинической Больницы  
Абакаров Рамазан Магомедович



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**О безопасности и клинической эффективности технологии экстренной профилактики и лечения COVID-19 с использованием горячих гелий-кислородных дыхательных смесей – «ТЕРМОГЕЛИКС».**

Изучение безопасности и клинической эффективности технологии «ТЕРМОГЕЛИКС» проводили на базе Коми Республиканской клинической больницы с 14 апреля 2020 г. по 30 сентября 2021 г. в соответствии с соглашением о научно-техническом сотрудничестве с Центром Передовых Радиационных Медицинских и Биологических технологий (г.Санкт-Петербург) и Временными Методическими рекомендациями МЗ РФ по диагностике и лечению COVID-19 (последние актуальные версии).

Установлено, что технология «ТЕРМОГЕЛИКС» существенно повышает эффективность доставки кислорода и лекарственных препаратов (интерферон, гепарин, ацетилцистеин, тиосульфат натрия, легочный сурфактант, фамотидин) в труднодоступные участки легких, вызывает термическую деградацию коронавирусов, запускает синтез защитных белков теплового шока и противовирусных белков – интерферонов.. Получен патент РФ № 1999823 на устройство для лечения бронхолегочных заболеваний - «ТЕРМОГЕЛИКС-ПРО».

Проведено 2450 сеансов термогеликс-терапии у 340 пациентов с диагнозом: COVID-19, двухсторонняя полисегментарная пневмония, средней степени тяжести и тяжелые – кандидаты для перевода на ИВЛ. У 325 пациентов наступило улучшение, у 15 человек отсутствовала эффективность применения горячих гелий-кислородных смесей 8 пациентов были переведены на ИВЛ. Использование технологии «ТЕРМОГЕЛИКС» предотвращает перевод больных на ИВЛ, уменьшает тяжесть течения заболевания, сокращает сроки пребывания больных в стационаре, ускоряет выведение коронавируса из организма. Технология «ТЕРМОГЕЛИКС» является безопасной. Термического повреждения слизистых органов дыхания не происходит. Противопоказаниям к ее применению- индивидуальная непереносимость лекарственных препаратов и фебрильное состояние пациентов.

Внедрение технологии «ТЕРМОГЕЛИКС» и устройства для ее осуществления может повысить эффективности экстренной профилактики, лечения и реабилитации пациентов с COVID-19. Продолжаем прямые консультации с ведущим научным сотрудником Санкт-Петербургского Научного Центра РАН, вице-президентом Центра Передовых Радиационных Медицинских и Биологических технологий (г.Санкт-Петербург), д.м.н. Оникиенко С.Б. Обсуждаем перспективные направления повышения эффективности применения аппаратов нового поколения системы «ТЕРМОГЕЛИКС» у пациентов ГБУЗ РК «Коми республиканская клиническая больница».

Заведующий отделением анестезиологии и реанимации  
Коми Республиканской клинической больницы  
О.Л. Капустин

17 апреля 2022 г.