

## Отзыв научного консультанта

на диссертационную работу докторанта НАО «КМУ»

Ли Евгении Александровны

на тему: **«Клинико-лабораторные предикторы тяжелого течения COVID-19 у коморбидных пациентов с фармакоэкономической оценкой терапии и оптимизация динамического наблюдения»**,  
представленную на соискание степени доктора философии (PhD)  
по образовательной программе 8D10100 – «Медицина»

Диссертационное исследование Ли Евгении Александровны посвящено изучению клинических, лабораторных и фармакоэкономических аспектов тяжелого течения COVID-19 у коморбидных пациентов – одного из наиболее актуальных и социально значимых направлений современной медицины. Работа отличается глубиной научного анализа, обоснованной методологией и высокой степенью практической значимости.

Во введении убедительно обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования. В главе литературный анализ представлен современное состояние проблемы, выполнен всесторонний анализ отечественных и зарубежных источников литературы по патогенезу, факторам риска, особенностям течения COVID-19 у пациентов с сопутствующими заболеваниями, а также вопросам фармакоэкономической оценки терапии.

В работе представлены результаты ретроспективного исследования 236 пациентов с лабораторно подтвержденным случаем COVID-19 и коморбидной патологии. Автором проанализированы демографические, клинические, лабораторные данные, динамика воспалительных биомаркеров, а также эффективность и экономическая целесообразность применения различных схем этиопатогенетической терапии. Особое внимание было уделено построению валидации прогностической модели летального исхода и разработке алгоритма амбулаторного мониторинга реконвалесцентов.

В диссертационной работе использованы современные методы статистической обработки данных, таких как ROC-анализ, логистическая регрессия, расчёты показателей CER, ICER и QALY, а также проведен системный клинико-экономическому анализ, что несомненно свидетельствует о достоверности полученных данных..

Научная новизна диссертационного исследования подтверждается оригинальными результатами, впервые полученными на территории Республики Казахстан, включая фармакоэкономическую оценку дженерического ремдесивира и обоснование его использования в клинической практике.

Стиль изложения отличает научная строгость, логичность структуры, грамотность и ясность. Представленные материалы апробированы на научных

конференциях различного уровня, результаты внедрены в практическое здравоохранение Карагандинской области, оформлены авторские права.

**Вывод:**

Диссертация Ли Евгении Александровны является самостоятельным завершённым научным исследованием, в полной мере соответствующим требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание степени PhD. Работа обладает научной новизной, практической значимостью и актуальностью. Автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 – «Медицина».

**Научный консультант:**

доктор медицинских наук, профессор  
кафедры детских инфекций НАО «МУА»,  
Главный внештатный взрослый инфекционист МЗ РК  
Кошеров Бахыт Нурғалиевна

« 19 »  
г. Астана

