

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»

Диссертация Ли Евгении Александровны представляет собой комплексное исследование, в котором гармонично сочетаются клинический, лабораторный, аналитический и организационный подходы к оценке течения COVID-19 у пациентов с коморбидным фоном. Тематика исследования находится на стыке клинической медицины, эпидемиологии и фармакоэкономики, что придаёт работе междисциплинарный характер и расширяет возможности её практического применения.

Особый интерес представляет реализация автором идеи персонализированного подхода к ведению коморбидных пациентов, основанного на многофакторном анализе лабораторных маркеров и их динамики. Прогностическая модель, представленная в работе, разработана с учётом наиболее значимых факторов риска и прошла валидацию с высоким показателем точности ($AUC = 0,92$), что свидетельствует о методологической корректности и высокой прикладной ценности.

Следует отметить высокую трудоёмкость проведённой работы. Автор самостоятельно собрала и обработала обширный массив клинических данных, выполнила сложный статистический и фармакоэкономический анализ, на основе которого обоснованы выводы и практические рекомендации.

В диссертации представлена оригинальная модель динамического амбулаторного наблюдения, адаптированная под условия отечественного здравоохранения, что подчёркивает прикладной характер исследования.

Работа отличается рядом существенных научных и практических преимуществ, среди которых следует выделить:

1) Фокус на прогностической значимости лабораторных маркеров воспаления (СРБ, ЛДГ, ферритин, D-димер) и их динамики у коморбидных пациентов как ключевого инструмента ранней стратификации риска;

- 2) Построение и валидация оригинальной прогностической модели летального исхода при COVID-19 с высоким уровнем прогностической точности (AUC = 0,92), подтверждённой статистическим анализом;
- 3) Фармакоэкономическая оценка различных схем терапии, выполненная с применением современных показателей (CER, ICER, QALY), с учётом ценовой политики в системе здравоохранения Республики Казахстан;
- 4) Разработка и адаптация модели динамического амбулаторного наблюдения за реконвалесцентами COVID-19, с её интеграцией в практическое здравоохранение на уровне ПМСП;
- 5) Создание практических алгоритмов маршрутизации и мониторинга, оформленных как объекты интеллектуальной собственности (авторские заявки № 58503 и № 58505);
- 6) Высокая степень самостоятельности автора, проявившаяся на всех этапах – от формирования дизайна исследования и сбора данных до статистической обработки и интерпретации результатов;
- 7) Апробация и внедрение результатов исследования, подтверждённые выступлениями на международных научно-практических конференциях и актами внедрения в учреждениях здравоохранения Карагандинской области.

Вывод:

Диссертация Ли Е.А. отвечает всем критериям, предъявляемым к докторским работам PhD, демонстрирует высокий уровень самостоятельности в научном поиске, а также глубокое и всестороннее понимание исследуемой проблемы. Работа имеет как теоретическую значимость, так и практическую направленность, а её результаты внедрены в клиническую практику и систему организации помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Считаю, что представленная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD), и её автор заслуживает присуждения учёной степени по образовательной программе 8D10100 – «Медицина».

Научный консультант:

Доктор PhD, ассоциированный профессор
кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии НАО «КМУ»,
Главный внештатный инфекционист УЗ КО
Жунусов Ержан Сейполович

« 19 » Июль 2025 г.

г. Караганда

