

## ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта

на диссертационную работу Балапашевой Әйгерім Алдиярқызы  
«КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РАЦИОНАЛЬНОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ  
АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПРОВИЗОРНЫХ СТАЦИОНАРАХ Г.  
АКТОБЕ ДО И ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19», предоставленной на соискание  
степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 – «Медицина»

Диссертационная работа Балапашевой Әйгерім Алдиярқызы посвящена одной из наиболее актуальных проблем современного здравоохранения – обеспечению рационального использования антибактериальных препаратов и сдерживанию роста антибиотикорезистентности. В условиях глобального увеличения устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, особенно в период пандемии COVID-19, выбранная тема является своевременной и обладает высокой научной и практической значимостью.

В рамках исследования проанализированы стационарные медицинские карты пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией и данные микробиологических исследований, что позволило оценить обоснованность назначения антибактериальной терапии с учётом этиологической верификации инфекционного процесса и профиля антибиотикорезистентности. Также проведён комплексный анализ клинических исходов, включая длительность госпитализации, развитие дыхательной недостаточности и летальность, и установлена ассоциация между характеристиками антимикробной терапии, уровнем антибиотикорезистентности и клиническими исходами заболевания.

Автором выполнен комплексный фармакоэпидемиологический и клинико-экономический анализ потребления антибактериальных препаратов в провизорном стационаре до начала пандемии COVID-19 и в период её распространения. Изучены динамика объёмов потребления антибиотиков, структура расходов, а также соответствие назначений принципам рациональной фармакотерапии и клиническим протоколам Республики Казахстан.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые определён интегральный показатель рациональности применения антибактериальных препаратов Rational Use Index (RUI), объединяющий показатели потребления антибиотиков, рассчитанные по методологии ATC/DDD, результаты клинико-экономического анализа (ABC/VEN) и структуру их применения в соответствии с классификацией Всемирной организации здравоохранения AWaRe (Access, Watch, Reserve). Использование данного индекса позволило провести объективную количественную оценку рациональности антибиотикотерапии и выявить изменения в практике назначения антибактериальных препаратов в условиях пандемии COVID-19.

Научная значимость диссертации подтверждается публикациями в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

Балапашева Әйгерім Алдиярқызы продемонстрировала высокий уровень теоретической подготовки и владение современными методами научного анализа. Автором самостоятельно разработан дизайн исследования, определены объекты и объём анализа, проведены обработка и интерпретация результатов, сформулированы научно обоснованные выводы и практические рекомендации. Представленные в работе результаты могут рассматриваться как решение важной научной задачи, направленной на повышение эффективности и безопасности антибактериальной терапии, снижение риска развития антибиотикорезистентности и улучшение клинических исходов у пациентов с инфекционными заболеваниями.

Таким образом, диссертационная работа Балапашевой Әйгерім Алдиярқызы на тему «Комплексная оценка рациональности потребления антибактериальных препаратов в провизорных стационарах г.Актобе до и во время пандемии COVID-19» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени доктора философии (PhD). Исследование отличается высокой актуальностью, научной новизной и имеет значительную практическую ценность для системы здравоохранения.

Профессор кафедры общей и клинической фармакологии  
медицинского института Российского университета  
дружбы народов имени Патриса Лумумбы,  
профессор кафедры фармакологии Казанского государственного  
медицинского университета  
директор Кокрейн Россия  
доктор медицинских наук, профессор

 Л.Е. Зиганшина

Подпись доктора медицинских наук, профессора Зиганшиной Лилии Евгеньевны  
заверяю:

Ученый секретарь медицинского института  
Российского университета дружбы народов  
имени Патриса Лумумбы,  
к.ф.н., доцент





Т.В. Максимова