

ОТЗЫВ
на диссертационную работу докторанта
Аймолдиной Алмы Аманжоловны
«Влияние генотипов дерматофитов на течение микозов кожи»,
представленную на соискание степени доктора философии (PhD)
по специальности 8D10102 – «Медицина»

Диссертационное исследование Аймолдиной Алмы Аманжоловны посвящено одной из актуальных задач медицинской науки – изучению взаимосвязи генотипических особенностей дерматофитов с клиническим течением микозов кожи. Проблема дерматофитий сегодня имеет не только медицинское, но и биотехнологическое значение, поскольку связана с распространением резистентных штаммов и необходимостью внедрения молекулярно-генетических методов в рутинную практику здравоохранения.

В работе прослеживается междисциплинарный подход, сочетающий клинические наблюдения с использованием современных биотехнологических методик, таких как ПЦР анализ, секвенирование маркерных участков рДНК, регистрация штаммов в международной базе GenBank и стандартизированные протоколы EUCAST для оценки чувствительности к антимикотикам. Такой комплексный дизайн способствует повышению достоверности данных и их сопоставимости с международными исследованиями.

Работа обладает выраженной научной новизной. Впервые в Казахстане проведена молекулярная идентификация значительного числа клинических изолятов дерматофитов, выявлен и охарактеризован *Trichophyton indotineae* – возбудитель, ассоциированный со сниженной чувствительностью к тербинафину, что имеет особое значение для эпидемиологического мониторинга и клинической практики. Впервые в Казахстане выполнен анализ чувствительности дерматофитов к тербинафину и итраконазолу по протоколу EUCAST E.Def 11.0 с установлением видоспецифических различий. Разработанные шкалы стратификации риска дерматофитии для взрослых и детей, валидированные с помощью ROC-анализа, а также созданный алгоритм ведения пациентов могут стать полезными инструментами для практического здравоохранения.

Отмечается значительный личный вклад диссертанта. Аймолдина А.А. самостоятельно осуществила отбор пациентов, сбор клинического материала, участвовала в молекулярной идентификации возбудителей и анализе их чувствительности, проведении статистической обработки данных, а также разработала диагностический алгоритм. Автор продемонстрировала высокий уровень исследовательской подготовки, умение сочетать клиническое мышление с использованием современных молекулярно-генетических и биотехнологических методов, проводить глубокий анализ данных, написание научных статей.

Практическая значимость работы выражается в создании алгоритма диагностики и ведения дерматофитии, а также внедрении молекулярной

идентификации и оценки чувствительности в клиническую практику. Полученные данные способствуют повышению эффективности терапии, минимизировать рецидивы и сократить риск развития резистентных форм инфекции.

Таким образом, диссертация Аймолдиной Алмы Аманжоловны «Влияние генотипов дерматофитов на течение микозов кожи» является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научная и практическая задача на стыке медицины и биотехнологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 – «Медицина», а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Научный консультант:

**PhD, асс. профессор, заведующий
лабораторией биоразнообразия и
генетических ресурсов
ТОО «Национальный центр биотехнологии»**



Киян В.С.