

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Темирбулатова Ильяса Ильдаровича на тему
«Прогнозирование индивидуальных профилей безопасности
этиотропной фармакотерапии госпитализированных пациентов
с COVID-19 на основе результатов
фармакогенетического тестирования»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.3.6. – Фармакология,
клиническая фармакология (медицинские науки)

Полиморфные варианты генов, кодирующих ферменты метаболизма лекарственных препаратов, могут быть значимым фактором, объясняющим разницу в эффективности и безопасности препаратов у разных пациентов. Представленная диссертационная работа Темирбулатова И.И. посвящена оценке вклада этих генетических факторов в безопасность противовирусной терапии COVID-19.

Научная новизна и практическая значимость работы определяется тем, что автором впервые оценена взаимосвязь между носительством полиморфизмов генов *CES1* (rs2244613, rs2244614, rs8192950, rs8192935, rs2307240), *CES2* (rs11075646), *CYP3A4*22* (rs35599367), *CYP3A5*2* (rs776746) и безопасностью терапии у госпитализированных пациентов с COVID-19, получавших ремдесивир. Также оценена взаимосвязь между носительством полиморфизмов генов *AOX1* (rs55754655, rs10931910) и *CYP1A2* (rs762551) и безопасностью терапии фавипиравиром. На основании этого разработана прогностическая модель оценки гепатотоксичности ремдесивира у госпитализированных пациентов с COVID-19 на основе результатов фармакогенетического тестирования.

Научная новизна работы и ее практическая значимость изложены четко в соответствующих разделах диссертации, выглядят достаточно убедительно.

Цели и задачи исследования сформулированы в соответствии с актуальностью проблемы. Материалы и методы исследования изложены

доступно и логично. Работа выполнена на основе анализа достаточного объема материала с применением современных методов исследования. Достоверность полученных результатов и научная новизна не вызывают сомнения.

Проведенные исследования выполнены с применением современных методов анализа. Полученные результаты обработаны статистически, имеют теоретическую и практическую значимость. Основные результаты, положения и выводы диссертационного исследования включены в программы циклов повышения квалификации на базе кафедры клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, по специальностям терапия, кардиология, общая врачебная практика (семейная медицина) и клиническая фармакология.

Основные положения диссертации Темирбулатова Ильяса Ильдаровича опубликованы в 6 публикациях в научных рецензируемых изданиях.

Автореферат изложен на 24 страницах, полностью раскрывает содержание диссертационного исследования, оформлен в соответствии с ГОСТ. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа работы Темирбулатова Ильяса Ильдаровича на тему «Прогнозирование индивидуальных профилей безопасности этиотропной фармакотерапии госпитализированных пациентов с COVID-19 на основе результатов фармакогенетического тестирования», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки), является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной научной задачи по совершенствованию методов лечения пациентов с COVID-19 на основе результатов фармакогенетического тестирования, имеющей важное

значение для клинической практики и научной специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

По актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 25.01.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



«20» ноября 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 690002, Приморский край, город Владивосток, проспект Острякова, дом 2.

Телефон: +7 (423) 242-97-78

e-mail: mail@tgmu.ru