

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

