

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Некрасовой Л.А.

«Ассоциация полиморфизма генов, связанных с эндотелиальной дисфункцией, с тяжестью поражения легких у пациентов с COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика, 1.5.4. Биохимия (Биологические науки).

Современные данные о возможной наследственной предрасположенности к определенному варианту течения заболевания COVID-19, актуализировали важность поиска новых маркеров оценки тяжести и прогноза течения заболевания. Диссертационное исследование Некрасовой Л.А. раскрывает роль молекулярно-генетических критериев в патогенезе COVID-19. В работе устанавливается взаимосвязь между определенными полиморфными вариантами генов и процентом поражения легких у пациентов с COVID-19. Впервые идентифицированы полиморфные варианты, достоверно связанные тяжестью течения COVID-19. Кроме того, впервые для исследуемых генетических, биохимических и гемостатических параметров построена интегральная регрессионная модель, определяющая независимые показатели оценки и прогнозирования тяжести повреждения легких при COVID-19. В этой связи проблема диссертационного исследования представляется важной и актуальной.

Цель исследования сформулирована конкретно, разрешение ее в 5 поставленных задачах позволило автору сделать 5 убедительных выводов и предложить 3 практических рекомендации.

На достаточном клиническом (151 пациент) материале показана ассоциация полиморфизма генов, связанных с эндотелиальной дисфункцией, с тяжестью поражения легких у пациентов с COVID-19, а также тяжестью течения заболевания COVID-19. Это послужило основой для построения автором прогностической модели для исследуемых генетических, биохимических и гемостатических параметров, определяющей независимые показатели оценки и прогнозирования тяжести повреждения легких при COVID-19.

Практическая значимость работы очевидна. Разработанная автором методика прогнозирования тяжести течения и исхода заболевания COVID-19, открывает новые перспективы в персонификации лечебно-диагностического процесса. Выявленные клинико-диагностические закономерности позволят повысить эффективность диагностики и лечения больных инфекцией вызванной SARS-CoV-2, а также снизить вероятность тяжелых осложнений.

Достоверность полученных диссертантом результатов не вызывает сомнений и обеспечивается не только значительным числом наблюдений и грамотными методологическими подходами к проведению исследования, но и полноценной современной статистической обработкой результатов.

Материалы диссертации разносторонне опубликованы в печати, докладывались на съездах и конференциях.

Диссертационная работа Некрасовой Л.А. «Ассоциация полиморфизма генов, связанных с эндотелиальной дисфункцией, с тяжестью поражения легких у пациентов с COVID-19» по своей актуальности, новизне, объему проведенных исследований, практическому значению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Отзыв оставил член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории персонализированной медицины и молекулярной иммунологии ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России

«23» 08 2023г.



Кудлай Дмитрий Анатольевич

