

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Борисовой Натальи Владимировны на автореферат диссертации Загалаева Батраза Таймуразовича «Роль некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе внебольничных пневмоний у пациентов призывного возраста», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Изучение патогенетических особенностей внебольничных пневмоний продолжает оставаться актуальной задачей для фундаментальной и практической медицины, в связи с тем, что эпидемические вспышки и пандемии могут существенно влиять не только на этиологическую структуру данного заболевания, но и приводить к трансформации механизмов развития патологического состояния, как это было продемонстрировано в период циркуляции вируса SARS-CoV-2. В связи с чем, представленное диссертационное исследование является актуальным и своевременным, так как с одной стороны, затрагивает изучение патогенетических особенностей внебольничных пневмоний различной этиологии, в том числе при COVID-19 на молодой когорте лиц, неотягощенных коморбидной патологией, а с другой стороны работа раскрывает данные аспекты в зависимости от наличия у пациента индивидуальных маркеров генетического риска. В качестве таковых диссертантом рассматриваются однонуклеотидные замены в генах некоторых иммунорегуляторных молекул (цитокинов - IL-1 β , TNF- α , IL-10, дефензина β 1 и матриксной металлопротеиназы-12). В соответствии с вышеуказанным диссертантом обозначена цель диссертационного исследования – определить патогенетическую и прогностическую роль полиморфизма генов некоторых иммунорегуляторных молекул при внебольничных пневмониях различной этиологии у пациентов призывного возраста.

Для достижения этой цели выполнены достаточно объёмные лабораторные исследования на группе 160 пациентов молодого возраста (18-20 лет) с внебольничными пневмониями. Основная группа сформирована с учетом этиологического фактора пневмонии. Контрольная группа представлена 86 практически здоровыми лицами, сопоставимыми по возрасту, национальности и ареалу проживания с исследуемыми основной группы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые описаны некоторые патогенетические механизмы, лежащие в основе воспалительных реакций при внебольничных пневмониях у лиц призывного возраста на основе оценки общеизвестных биомаркеров воспаления (С-реактивный белок, прокальцитонин), про- и противовоспалительных цитокинов (IL-1 β , TNF- α , IL-10), дефензина β 1 и матриксной металлопротеиназы-12. Впервые описаны генетические маркеры прогнозирования тяжелой пневмонии, в качестве которых определены однонуклеотидные замены в генах иммунорегуляторных молекул. Практическая ценность исследования подтверждена разработкой программы для ЭВМ, позволяющей на основе учета полиморфных маркеров генов IL-1 β , IL-10, DEFB1, DEFB1 и MMP12 определять вероятность развития тяжелого течения пневмонии при COVID-19-инфекции.

Основные положения и выводы обоснованы, достоверны и отражают результаты, представленные в автореферате, они базируются на достаточном объеме исследований, полученных с использованием современных методов. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Автореферат содержит последовательно выстроенный материал, результаты исследования достаточно иллюстрированы таблицами и рисунками.

Результаты проведенного диссертационного исследования отражены в 8 работах, из них 3 статьи опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора медицинских наук, 1 статья входит в международную базу цитирования Scopus, имеется 1 свидетельство регистрации программы для ЭВМ РФ, что в целом говорит о достоверности и обоснованности полученных данных.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

