

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Борисовой Натальи Владимировны на автореферат диссертации Загалаева Батраза Таймуразовича «Роль некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе внебольничных пневмоний у пациентов призывающего 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 металопротеиназы-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 призывающего возраста.

Для достижения этой цели выполнены достаточно объемные 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 призывающего возраста на основе оценки общезвестных биомаркеров воспаления (С-реактивный белок, прокальцитонин), про- и противовоспалительных цитокинов (IL-1 β , TNF- α , IL-10), дефензина β 1 и матриксной металопротеиназы-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.

Заключение. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Загалаева Б.Т. «Роль некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе внебольничных пневмоний у пациентов призывного возраста», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), представляет собой самостоятельную, завершенную научно-квалификационную работу, в которой рассмотрены новые патогенетические аспекты развития тяжелого течения внебольничных пневмоний с учетом генетического риска, что имеет существенное значение для патологической физиологии и медицины в целом. Диссертационное исследование отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Согласна на обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.077.01.

Заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»,
доктор медицинских наук, доцент


Борисова
Наталья Владимировна

Подпись д.м.н., доцента Н.В. Борисовой  заверяю

«28» февраля 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Адрес: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58
Телефон: +7 4112 32 20 90; электронная почта: rector@s-vfu.ru

