

## Отзыв на автореферат

диссертации Емельянова Артура Сергеевича «Роль полиморфизма иммунорегуляторных молекул в патогенезе рожи», представленной на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

В патогенезе инфекционных заболеваний огромную роль играет состояние иммунологической реактивности больного. Характерным признаком инфекционных заболеваний является широкая вариабельность устойчивости к инфекции. В значительной степени она обусловлена полиморфизмом генов, детерминирующих элементы врожденного и адаптивного иммунитета. Исследование этих генетических детерминант позволяет определять индивидуальный прогноз инфекционного заболевания, изучать его патогенез и потенциальные мишени для терапевтического вмешательства. В диссертации поставлена и решена актуальная задача определения роли полиморфизма генов провоспалительных цитокинов IL-1 $\beta$ , TNF $\alpha$ , рецепторов CD14, TLR4, трансмембранного белка TF цитокинов в развитии рожи. Анализ научной литературы свидетельствует об активных исследованиях в этой области за последнее десятилетие.

Для достижения поставленной цели Емельяновым А.С. методически грамотно сформулированы и в дальнейшем полностью решены конкретные задачи и сделаны соответствующие выводы.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Диссертантом впервые описано первичное звено иммунопатогенеза рожи, включающее SNP генов IL-1 $\beta$ , TNF $\alpha$ , CD14, TF, экспрессию IL-1 $\beta$ , TNF $\alpha$  и тканевого фактора.

В исследовании представлены новые данные о распространенности генетических вариантов IL-1 $\beta$  (T31C, T511C, C3953T, G1473C), TNF $\alpha$  (G308A), CD14 (C159T), TF (A603G, C1322T, C1812T, G1442C), TLR4 (Asp299Gly, Thr399Ile) среди здоровых резидентов Забайкальского края и у больных рожей.

Автором впервые установлено, что гомозиготный вариант CC промотора гена IL-1 $\beta$  (G1473C) ассоциирован с возникновением рецидивов заболевания.

В диссертации впервые показано, что экспрессия тканевого фактора при роже зависит от концентрации провоспалительных цитокинов IL-1 $\beta$  и TNF $\alpha$ , а не от полиморфизма генов, кодирующих TF.

Диссертантом грамотно, соответственно требованиям описан дизайн исследования. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, о чем свидетельствует

профессионально применённые методы математической статистики, регрессионного анализа, моделирования межгенных взаимодействий.

Полученные автором результаты могут быть использованы в практической медицине и являться критерием риска развития не только конкретного заболевания, но и оценке риска, профилактики, прогнозирования развития различной инфекционной патологии на доклиническом этапе.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, отражает основные этапы работы, выводы и результаты исследований, имеет пояснения, таблицы, рисунки.

Материалы работы автора опубликованы в 25 научных работах, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в т.ч. 1 статья в журнале, входящем в международную базу цитирования SCOPUS, оформлен 1 патент.

**Заключение:** Диссертация Емельянова А.С. «Роль полиморфизма иммунорегуляторных молекул в патогенезе рожи» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой.

Работа Емельянова Артура Сергеевича полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – "Патологическая физиология", а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Заведующая кафедрой инфекционных болезней  
Филиала ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия  
непрерывного профессионального образования"

Министерства здравоохранения Российской Федерации Зинаида Александровна Хохлова  
Домашний адрес: 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, улица Кутузова, 38-18.  
Адрес института: 654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, проспект Строителей,  
дом №5

Тел.: 8 913 318 9703

E-mail: zinaidaxoxlowa@yandex.ru

Подпись З.А. Хохловой заверяю

начальник



Хохлова  
З.А. Хохлова