

О Т З Ы В

**кандидата медицинских наук, доцента Пивовар Ольги Ивановны
на автореферат диссертации Емельянова Артура Сергеевича
«Роль полиморфизма иммунорегуляторных молекул в патогенезе рожи»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.**

Как известно, индивидуальная восприимчивость организма к инфекциям определяется патогенностью микроорганизма, факторами окружающей среды и состоянием иммунной системы. Различия в генах, контролируемых защитные реакции организма, могут определять различный характер протекания воспалительного ответа и специфических иммунологических реакций при внедрении патогенов. В первую очередь это касается генов регуляторных молекул, обеспечивающих начальные этапы развития воспалительной реакции: распознавание патогена, проведение внутриклеточного активационного сигнала и синтез медиаторов развития воспалительной реакции, в состав которых входят и цитокины.

В последние годы выполнено большое число работ, выявивших ассоциации между вариантами аллелей генов регуляторных молекул, реализующих свою активность на различных этапах воспаления, уровнями экспрессии этих генов, характером продукции соответствующих белков и предрасположенностью к тем или иным заболеваниям.

Исходя из этого, научная задача, сформулированная в диссертации, является актуальной. Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, но будет небезынтересна большинству практикующих врачей.

Задачи, поставленные автором, полностью соответствуют конкретной цели исследования: изучение роли полиморфизма иммунорегуляторных молекул в патогенезе рожи.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что впервые описано первичное звено иммунопатогенеза рожи, включающее SNP генов IL-1 β , TNF α , CD14, TLR4, TF, экспрессию IL-1 β , TNF α и тканевого фактора. При этом автором установлено, что экспрессия тканевого фактора при роже зависит от концентрации провоспалительных цитокинов IL-1 β и TNF α , а не от полиморфизма генов, кодирующих TF, что обуславливает вторичный характер гиперкоагуляции. Полученные результаты имеют важное значение для патологической физиологии, поскольку позволяют углубить представления о патогенезе рожи, а также оценить при этом характер индивидуального реагирования иммунной системы и, следовательно, течение и прогноз болезни. Кроме этого, диссертантом

впервые описана встречаемость полиморфизмов генов IL-1 β , TNF α , CD14, TLR4, TF при роже, которая, наряду с другими полиморфизмами, может быть включена в базу данных при генетическом паспортировании среди жителей Забайкальского края.

По теме диссертации опубликовано 25 работ, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в т.ч. 1 статья в журнале, входящем в международную базу SCOPUS. Получен 1 патент на изобретение РФ «Способ прогнозирования риска развития рожи». Опубликованные работы и содержание автореферата в полном объеме отражают результаты диссертационного исследования.

Таким образом, диссертационная работа А.С. Емельянова отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Кандидат медицинских наук, доцент,
Заведующая кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный
медицинский университет» Минздрава России
Домашний адрес: 650070, Кемеровская область, г. Кемерово, пр.
Молодежный, 12-б - 28
Адрес университета: 650029, Кемеровская область, г. Кемерово, ул.
Ворошилова, д. 22а
Телефон: +7 3842 734856
E-mail: kemsma@kemsma.ru



О.И. Пивовар

Проректор по научной и лечебной работе
ФГБОУ ВО "КемГМУ"
доктор медицинских наук



Е.Н. Гуляева

Подпись Гуляевой Е.Н. заверяю
Подпись Пивовар О.И. заверяю

