

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Мордык Анны Владимировны на автореферат диссертации Чупровой Галины Александровны «Некоторые патогенетические механизмы развития гриппа А (H3N2)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Актуальность представленной диссертации не вызывает сомнений. Полиморфизм генов как цитокинов, так и рецепторов иммунокомпетентных клеток оказывает существенное влияние на предрасположенность к ряду инфекционных заболеваний и способы их диагностики и лечения. Индивидуальный генетический прогноз развития гриппа А(H3N2), основанный на распознавании и идентификации иммуногенетических маркеров, позволит выявить группы риска подверженности к наиболее распространенной инфекционной патологии. Исходя из этого, изучение SNP генов IL-2, IL-4, IL-10 и их влияние на уровень цитокинов и лимфоцитарно-тромбоцитарную адгезию для установления иммуногенетических предикторов предрасположенности представляется обоснованно перспективным.

Научная новизна диссертационного исследования Чупровой Г.А. заключается в описании оси патогенеза гриппа А(H3N2) «вирус-паттерн-распознающие рецепторы – макрофаг – лимфоцит – эффекторные молекулы – лимфоцитарно-тромбоцитарная адгезия».

Автором впервые доказано, что вероятность развития гриппа А(H3N2) возрастает у носителей аллели *T* и гомозиготного генотипа *T/T* промотора гена *IL-2* (*T330G*), аллели *T* и генотипа *T/T* промотора гена *IL-4* (*C589T*), аллели *T* и генотипа *C/T* промотора гена *IL-10* (*C819T*), аллели *A* и генотипа *G/A* промотора гена *IL-10* (*G1082A*), аллели *T* и генотипов *C/T* и *T/T* гена *CD14* (*159T*), аллели *-753Gln* и генотипа *Arg753Gln* гена *TLR2* (*Arg753Gln*), аллели *-412Leu* и генотипа *Leu412Leu* гена *TLR3* (*Leu412Phe*), аллели *-299Gly* и генотипа *Asp299Gly* гена *TLR4* (*Asp299Gly*), аллели *-399Ile* и генотипа *Thr399Ile* гена *TLR4* (*Thr399Ile*).

Диссертантом впервые выявлено, что показатели функции лимфоцитарно-тромбоцитарной адгезии при гриппе А(H3N2) зависят от



носительства генотипов промоторных регионов генов IL-2 (Т330G), IL-4 (С159Т), IL-10 (С819Т), IL-10 (G1082A).

Диссертационная работа Г.А. Чупровой бесспорно представляет большую теоретическую и практическую значимость.

В исследовании представлены новые данные о распространенности полиморфных вариантов IL-2 (Т330G), IL-4 (С589Т), IL-10 (С819Т), IL-10 (G1082A), CD14 (159Т), TLR2 (Arg753Gln), TLR3 (Leu412Phe), TLR4 (Asp299Gly), TLR4 (Thr399Ile) среди здоровых резидентов и у больных гриппом А(Н3N2).

На основании полученных данных выявлено, что наиболее значимым в патогенетических механизмах неосложненных форм гриппа А(Н3N2) является носительство геновариантов *-412Leu/Leu* гена *TLR3*, *-589T/T* гена *IL-4*, *-330 T/T* гена *IL-2*, уровень ЛТА и концентрация IL-2 в сыворотке крови.

По материалам диссертации имеется 13 публикаций, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 2 в изданиях входящих в международную базу цитирования SCOPUS, а также 1 программа для ЭВМ.

Структура автореферата традиционна, отражает основные аспекты проведенной работы. Автореферат информационно насыщен, иллюстрирован таблицами и рисунками. Представленные выводы лаконичны, конкретны, грамотно сформулированы, логично отражают полученные автором данные, соответствуют поставленным целям и задачам.

### **Заключение**

На основании автореферата, диссертационная работа «Некоторые патогенетические механизмы развития гриппа А (Н3N2)» Чупровой Галины Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, в которой автором решена актуальная научная задача по раскрытию иммунологических и молекулярногенетических механизмов развития неосложненных форм гриппа А(Н3N2), имеющая важное значение для патологической физиологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа Чупровой Галины Александровны на тему «Некоторые патогенетические механизмы развития гриппа А (Н3N2)», представленная к



защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям п.9 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (редакция от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Чупрова Галина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

« 14 » ноября 2024 г.

Заведующий кафедрой фтизиатрии,  
пульмонологии и инфекционных болезней  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Омский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
(3.1.26. – Фтизиатрия, 3.3.3. – Патологическая физиология  
(медицинские науки),  
профессор

Анна Владимировна Мордык

Почтовый адрес: 644099, РФ, г. Омск, ул. Ленина, д. 12

Наименование организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

кафедра фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней

Телефон: раб. 8(3812) 966865, моб. 8-913-649-21-19

Электронная почта: [amordik@mail.ru](mailto:amordik@mail.ru)



Подпись

*Мордык А.В.*

Веряю

Начальник управления кадров

*В.И. Луговой*