

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Сахаровой Дарьи Александровны  
«Роль генетического полиморфизма иммунорегуляторных молекул в  
патогенезе хронического вирусного гепатита С», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология**

Одними из основных механизмов хронического течения инфекционного процесса являются нарушения в иммунологической защите организма человека, которые часто имеют генетическую детерминированность. Поэтому поиск генетических маркёров, контролирующих ключевые звенья патогенеза инфекционных заболеваний, несомненно, является одной из актуальных и перспективных задач для современной медицины. В этом аспекте формирование хронического вирусного гепатита С обусловлено не только изменчивостью и интенсивной репликацией вируса, но и нарушениями в одном или нескольких компонентах иммунной системы, в первую очередь, выражающихся в неэффективности Т-клеточного иммунного ответа на возбудитель. При этом исследования, посвященные индивидуальному генетическому прогнозированию риска развития хронического вирусного гепатита С, представляются актуальными и важными.

В связи с этим тема диссертационной работы Сахаровой Дарьи Александровны «Роль генетического полиморфизма иммунорегуляторных молекул в патогенезе хронического вирусного гепатита С» представляется современной и интересной для изучения. Поставленные автором задачи полностью вытекают из цели исследования: изучение роли полиморфизмов генов рецептора CD14, Toll-like-рецепторов, рецептора к иммуноглобулину G и  $\beta$ -дефензинов в иммунологическом звене патогенеза хронического вирусного гепатита С.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые установлена связь полиморфных вариантов гена рецептора CD14 (C-159T), генов TLR4 (Thr399Ile) и TLR9 (A2848G), гена DEFB1 (G-20A) с предрасположенностью к развитию хронического вирусного гепатита С. Теоретическая значимость работы бесспорна. Сахаровой Д.А. установлено, что носительство однонуклеотидных мутаций CD14 (C-159T), TLR4 (Thr399Ile), TLR9 (A2848G) и дефензина- $\beta$ -1 (G-20A) оказывает значительное влияние на состояние клеточного иммунитета и лимфоцитарно-тромбоцитарную адгезию при хроническом вирусном гепатите С. Работа имеет практическое значение. Так, диссертантом разработана новая модель индивидуального прогнозирования развития хронического вирусного гепатита С.

Для решения поставленной цели автор провела достаточно большое число клинических наблюдений, использует современные лабораторные методы исследования. Статистическая обработка данных осуществлена с помощью адекватных методов математического анализа. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Описывая материалы и методы, диссертант показала себя опытным исследователем, способным к грамотному подбору групп обследования и формированию методологии научной работы. При обсуждении результатов диссертационного исследования наглядно изложены все положения, отражающие задачи работы и положения, выносимые на защиту.

Выводы конкретны, правильно соотнесены с названием диссертации, соответствуют цели и задачам исследования. Автореферат построен логично, четко и последовательно изложены все вопросы, связанные с решением поставленной цели. Иллюстративный материал нагляден и убедителен.

Список научных публикаций включает 9 работ, из которых 5 опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, он полностью отражает суть исследования.



Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационную работу Сахаровой Дарьи Александровны «Роль генетического полиморфизма иммунорегуляторных молекул в патогенезе хронического вирусного гепатита С» следует считать законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для патологической физиологии и инфектологии.

По своим квалификационным параметрам работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Сахарова Д.А. заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

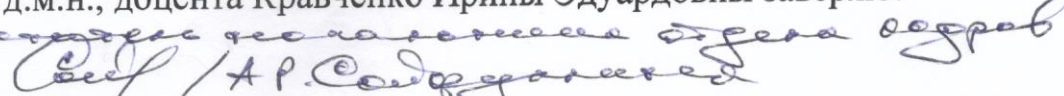
Профессор кафедры инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

 Кравченко Ирина Эдуардовна

Адрес: ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова-  
49. Тел.: +7(843)236-06-52

Электронный адрес: [kravchencoie@mail.ru](mailto:kravchencoie@mail.ru), сот. тел.: +7(906)320-1686

Подпись д.м.н., доцента Кравченко Ирины Эдуардовны заверяю:

  
«16» января 2020 года