

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анисимовой Анны Александровны**
«Особенности фенотипа NK-клеток у больных хроническим вирусным
гепатитом С при лечении препаратами прямого противовирусного действия»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.22. – Инфекционные болезни (медицинские науки),
3.3.3. – Патологическая физиология (медицинские науки)

После появления препаратов прямого противовирусного действия (ППВД) для этиотропной терапии хронического гепатита С (ХГС) стало возможным внедрение глобальных и региональных программ по элиминации ХГС как угрозы здоровью населения. Однако, по мере накопления опыта долгосрочного наблюдения за пациентами после успешной ПВТ становится очевидным, что остаётся риск прогрессирования фиброза печени (ФП), декомпенсации цирроза и развития гепатоцеллюлярной карциномы. Активно изучаются механизмы и предикторы, как регресса фиброза, так и его прогрессирования. NK-клетки (естественные или натуральные киллеры) являются доминирующей популяцией лимфоцитов в печени и способствуют контролю инфекции HCV. Для NK-клеток в печени доказано проявление антифибротической функции, которая реализуется в элиминации активированных звездчатых клеток. В научной литературе существуют разногласия относительно влияния хронической вирусной инфекции на цитолитическую функцию NK-клеток, что определяет научный интерес к дальнейшему изучению иммунопатогенеза ХГС.

Диссертационная работа Анисимовой А.А. характеризуется внутренней логикой и последовательностью представления результатов. Работа проведена на достаточном клиническом материале, результатах комплексного клинико-лабораторного исследования с применением высокоинформативных методов диагностики. Научная новизна работы состоит в расширении представлений о патогенетических механизмах при ХГС. Автором выявлены изменения в количестве и субпопуляционном составе NK-клеток у больных ХГС, характеризующие их функциональную

недостаточность. Установлено наличие как эффекторных процессов, направленных на элиминацию вируса, так и супрессорных, которые вносят вклад в формирование факторов хронизации вирусной инфекции. Автором изучены особенности фенотипа NK-клеток при разных стадиях ФП и его динамики при лечении ПППД.

На основании полученных научных данных предложен способ оценки динамики ФП после успешной терапии ПППД, который позволит выявить группы риска (вероятность прогрессирования ФП) среди пациентов с ХГС, достигших устойчивого вирусологического ответа. Получен патент РФ на изобретение № 2841837 от 17.06.2025 «Способ прогнозирования отсутствия снижения степени фиброза печени у больных хроническим гепатитом С после лечения препаратами прямого противовирусного действия».

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, 6 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, из них 5 статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science., Фрагменты научно-исследовательской работы были представлены профессиональному сообществу на конференциях и конгрессах.

Положения, выносимые на защиту, четко и грамотно сформулированы автором, а выводы и практические рекомендации полностью соответствуют содержанию работы. Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным числом пациентов и продолжительностью наблюдения, грамотно проведенной статистической обработкой данных, полученных по результатам проведения исследования. Выводы диссертационной работы соответствуют поставленным цели и задачам.

Диссертационная работа Анисимовой А.А. является современным отечественным исследованием, в котором впервые, помимо клинических и рутинных лабораторных методов, широко применены иммунологические исследования для фенотипирования NK-клеток и определения уровня экспрессии функциональных рецепторов на мембране NK-клеток.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями основных руководящих документов, имеет все необходимые разделы, написан грамотно, стилистически выверен. Содержание автореферата и основных публикаций автора полностью соответствует содержанию самой диссертации. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение.

Автореферат на диссертацию Анисимовой Анны Александровны «Особенности фенотипа NK-клеток у больных хроническим гепатитом С при лечении препаратами прямого противовирусного действия» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни; 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней,
эпидемиологии и дерматовенерологии
ФГБОУ ВО «Ивановский
государственный медицинский университет»
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Орлова
Светлана Николаевна

Адрес: 153012, Иваново, пр. Шереметевский, дом 8
Тел.: +7 (493) 230-17-66. E-mail: adm@isma.ivanovo.ru
«17» ноября 2025 года

Подпись профессора Орловой С.Н. заверяю

