

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссии в составе председателя – доктора медицинских наук, профессора Е.А. Курбатовой и членов комиссии – доктора медицинских наук, профессора Г.Л. Осиповой, доктора медицинских наук, профессора Е.М. Зайцева, доктора биологических наук, профессора Т.М. Желтиковой-Вострокнутовой, доктора медицинских наук, профессора П.В. Шумилова, доктора медицинских наук, профессора С.В. Бельмера, доктора медицинских наук, профессора С.И. Эрдес, доктора медицинских наук, доцента С.Н. Чебышевой рассмотрела диссертационную работу Т.В. Радыгиной, выполненную в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава Российской Федерации на тему: **«Прогностические критерии эффективности терапии генно-инженерными препаратами при иммунозависимых заболеваниях в детском возрасте»**, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.7. Иммунология, 3.1.21. Педиатрия.

Неуклонный рост распространенности и тяжелого течения иммунозависимых заболеваний у детей является основанием для углубленного исследования иммунопатогенеза этой патологии, раннего выявления резистентности к терапии генно-инженерными биологическими препаратами (ГИБП) и прогнозирования ответа на иммунотерапию.

Впервые у детей с иммунопатологией (воспалительные заболевания кишечника, вульгарный псориаз, ремиттирующий рассеянный склероз) исследована динамика основных популяций лимфоцитов, минорных популяций CD4<sup>+</sup> Т-клеток (Th17, регуляторные Т-клеток, активированных Т-хелперов), Т-клеток памяти, клеток-супрессоров миелоидного происхождения при разной эффективности лечения ГИБП (ингибитор фактора некроза опухоли альфа и интерферон бета-1а). Автором применён комплексный подход, сочетающий клинические протоколы и расширенный спектр современных лабораторных методов обследования пациентов, включающий оценку метаболической активности клеток, концентрацию цитокинов, остаточного уровня ГИБП в сыворотке крови и антител к ним, а также влияние различных факторов на выживаемость биологической терапии.

Автором экспериментально обоснована гипотеза о прогностической ценности ряда иммунологических показателей для оценки эффективности действия ГИБП в педиатрической практике.

На основании полученных результатов создан оригинальный алгоритм иммунологического обследования пациентов с иммунозависимыми заболеваниями, позволяющий прогнозировать эффективность лечения ГИБП и выявлять пациентов с риском неэффективности терапии до начала лечения и в период поддерживающего курса, что позволит проводить своевременную коррекцию и оптимизацию терапии.

Полученные данные обработаны с помощью современных статистических методов исследования.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации может быть рекомендована к защите по специальностям 3.2.7. Иммунология (медицинские науки), 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки) с введением в состав Диссертационного совета на разовую защиту 4 специалистов по педиатрии

Результаты диссертационной работы представлены в 46 печатных работах, в том числе в 26 статьях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed и включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 патент на изобретение и 17 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

Ненашева Наталья Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой аллергологии и иммунологии;

Курбачева Оксана Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства, заведующая отделением бронхиальной астмы;

Смолкин Юрий Соломонович – доктор медицинских наук, доцент, Академия постдипломного образования «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

### Заключение

Диссертационная работа Радыгиной Т.В. на тему: «Прогностические критерии эффективности терапии генно-инженерными препаратами при иммунозависимых заболеваниях в детском возрасте», научные консультанты: доктор биологических наук, профессор Петричук Светлана Валентиновна и доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации Фисенко Андрей Петрович представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.7. Иммунология (медицинские науки), 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной проблемы по выявлению прогностических критериев эффективности генно-инженерных препаратов, применяемых у детей с иммунозависимыми заболеваниями, включающими аутоиммунные и аутовоспалительные заболевания.

Диссертационная работа Радыгиной Т.В. соответствует профилю диссертационного совета ФГБНУ НИИВС им. И.И.Мечникова и может быть рекомендована к защите.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (со всеми дополнениями и изменениями в последующих редакциях)


Заключение подготовили члены диссертационного совета 24.1.173.01. созданного на базе ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова:

председатель комиссии


доктор медицинских наук, профессор

 Курбатова Екатерина Алексеевна

доктор медицинских наук, профессор

 Осипова Галина Леонидовна

доктор медицинских наук, профессор

 Зайцев Евгений Михайлович

доктор биологических наук, профессор

 Желтикова-Вострокнутова Татьяна Михайловна

доктор медицинских наук, профессор

 Шумилов Пётр Валентинович


доктор медицинских наук, профессор

 Бельмер Сергей Викторович

доктор медицинских наук, профессор

 Эрдес Светлана Ильинична

доктор медицинских наук, доцент

 Чебышева Светлана Николаевна