

Отзыв

научного руководителя доктора медицинских наук, профессора РАН Вишневой Елены Александровны на диссертацию Калугиной Веры Геннадьевны «Эффективность различных подходов к терапии пациентов детского возраста с хронической спонтанной крапивницей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Аллергология и иммунология.

Калугина Вера Геннадьевна – выпускница ГОУ ВПО «Российский государственный медицинский университет», в 2015 году окончила клиническую ординатуру по специальности аллергология и иммунология в Научном центре здоровья детей Минздрава России. С 2015 по 2019 годы работала врачом аллергологом-иммунологом в отделении стационарозамещающих технологий ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. С 2019 г. по настоящее время работает научным сотрудником в отделе клинической иммунологии и аллергологии, а также врачом аллергологом-иммунологом КДЦ для детей НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Параллельно с практической работой Калугина В.Г. много внимания уделяет научно-исследовательской работе, как соискатель в 2021 году успешно сдала кандидатские экзамены.

Перспективное сравнительное наблюдательное исследование, проведенное соискателем в период с 2016 по 2021 годы, включало в себя, в том числе, наблюдение за детьми, получавшими омализумаб в рамках клинической апробации, одобренной Этическим комитетом Минздрава России. Личный вклад автора в проведенном исследовании заключался в анализе и подготовке обзора научной литературы, построении плана и дизайна исследования, формулировании цели и задач исследования, наборе пациентов и проведении клинического наблюдения, анкетировании пациентов.

Автором проведена статистическая обработка и интерпретация полученных данных на основании высокого уровня владения современными методиками машинного анализа и обучения, включая Python.

В 2021 году Калугина В.Г. завершила работу над анализом материала и написанием основных глав диссертационной работы, где представлены клинические и инструментальные методы обследования, сформулированы положения, выносимые на защиту и выводы.

Калугина В.Г. обладает широким научным кругозором, ежегодно участвует в международных и российских конференциях с докладами, имеет 38 научных публикаций, в том числе 5 по теме диссертации в журналах рекомендованных ВАК для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций и 3 - в зарубежных научных изданиях, входящих в базу данных SCOPUS.

Полученные результаты исследования, проведенного Калугиной В.Г., позволили обосновано внедрить в педиатрическую клиническую практику оптимизированный алгоритм ведения пациентов с хронической спонтанной крапивницей.

Автором разработана дискриминантная модель прогноза ответа на терапию генно-инженерным иммунобиологическим препаратом, основанная на доступных в повседневной практике показателях, предложены клинические и лабораторные биомаркеры-предикторы рецидива крапивницы у детей. Результаты исследовательской работы были включены в образовательные программы кафедры факультетской педиатрии педиатрического факультета ФГОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, а также используются в клинической деятельности многопрофильного педиатрического дневного стационара и консультативного отделения КДЦ для детей НИИ педиатрии и охраны здоровья детей Научно-клинического центра №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Минобрнауки РФ.

В.Г. Калугина - высококвалифицированный специалист, вдумчивый, внимательный врач, активный и интересующийся исследователь, трудолюбивый и ответственный сотрудник.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет 21.2.074.02.

Научный руководитель

доктор медицинских наук, профессор РАН,

заместитель руководителя по науке

НИИ педиатрии и охраны здоровья детей

НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  Е.А. Вишнева

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского»

ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»

119991 г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2.

pos@med., 8 (499) 246-95-63

«20» 09 2022 г.

Подпись д.м.н., профессора РАН Вишневой Елены Александровны
ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

к.м.н., доцент



А.А. Михайлова

Отзыв

научного руководителя, кандидата медицинских наук,
Левиной Юлии Григорьевны на диссертацию Калугиной Веры Геннадьевны
«Эффективность различных подходов к терапии пациентов детского возраста
с хронической спонтанной крапивницей»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям

3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Аллергология и иммунология.

Калугина Вера Геннадьевна в 2008 г. окончила ГОУ ВПО «Российский государственный медицинский университет», с 2013 по 2015 г. Обучалась в клинической ординатуре по специальности «аллергология и иммунология» в Научном центре здоровья детей Минздрава России. В 2015-2019 гг. работала врачом аллергологом-иммунологом в отделении стационарозамещающих технологий ФГАУ «НМИЦ здоровья детей МЗ РФ.

С 2019 г. является научным сотрудником в отделе клинической иммунологии и аллергологии, а также врачом аллергологом-иммунологом КДЦ для детей НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», где работает до настоящего времени.

В работе над диссертацией показала себя квалифицированным специалистом, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определять необходимые методы исследования.

Соискатель лично участвовала в сборе первичного материала, данные проанализированы автором самостоятельно, применяя все методы статистической обработки, обеспечивая адекватную достоверность работы.

Материалы проведенного исследования были доложены и обсуждены на конференциях, в том числе международных.

В соответствии с поставленными задачами в исследовании Калугиной В.Г., с помощью искусственного интеллекта, была построена дискриминантная модель прогноза ответа на терапию генно-инженерным биологическим препаратом у пациентов детского возраста с хронической спонтанной крапивницей, получавших генно-инженерный биологический препарат, а также разработан алгоритм ведения пациентов с данным заболеванием, основанный на выявленных в исследовании фенотипах болезни. Для получения значимых результатов были проанализированы клинические данные всех детей, у которых применялась анти-IgE терапия.

Впервые научно обоснована возможность использования доступных клинических и лабораторных биомаркеров-предикторов ответа на терапию и рецидива хронической спонтанной крапивницы у детей в условиях реальной клинической практики.

Основные научные положения, выводы и рекомендации настоящего исследования используются в научной и клинической работе научного отдела клинической иммунологии и аллергологии НИИ педиатрии и охраны

здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» и включены в преподавательскую программу кафедры факультетской педиатрии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Калугина В.Г. принимает активное участие в клинических исследованиях, конференциях и написаниях научных работ. Является пунктуальным, ответственным работником, высококвалифицированным специалистом, неравнодушным врачом, обладающим следующими качествами: коммуникабельностью, исполнительностью, отзывчивостью.

Диссертационная работа Калугиной Веры Геннадьевны «Эффективность различных подходов к терапии пациентов детского возраста с хронической спонтанной крапивницей» представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, которое может быть представлено к защите.

Отзыв предоставлен для диссертационного совета 21.2.074.02.

Научный руководитель
кандидат медицинских наук,
заведующая отделом
клинической иммунологии и аллергологии
НИИ педиатрии и охраны здоровья детей
НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

Ю.Г. Левина

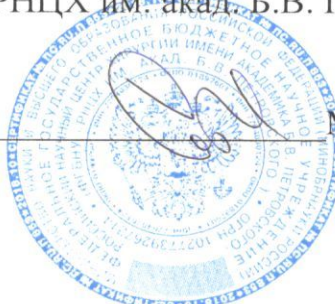
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского»
ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»
119991 г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2.
pos@med., 8 (499) 246-95-63

« 14 » 09 20 22 г.

Подпись к.м.н., Левиной Юлии Григорьевны

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
к.м.н., доцент



Михайлова Анна Андреевна

ОБОСНОВАНИЕ

Необходимости назначения второго научного руководителя по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Калугиной В.Г. на тему **«Эффективность различных подходов к терапии пациентов детского возраста с хронической спонтанной крапивницей»**

Диссертационная работа Калугиной В.Г. посвящена проблеме лечения хронической спонтанной крапивницы с целью оптимизации подходов к ведению детей с данным заболеванием на основании сравнительного анализа стратегий лечения и данных эффективности и безопасности применения генно-инженерной биологической терапии. В результате комплексного обследования 49 детей с хронической спонтанной крапивницей были определены клинические, лабораторные предикторы тяжелого течения болезни, а также биомаркеры ответа на терапию генно-инженерным биологическим препаратом. Впервые разработана дискриминантная модель прогноза ответа на терапию, выявлены фенотипические и лабораторные биомаркеры разной направленности, что позволило разработать алгоритм ведения пациентов детского возраста с хронической спонтанной крапивницей, оптимизировать выбор терапии для детей с тяжелым течением и высоким риском рецидива болезни.

Работа выполнена по специальности 3.1.21. Педиатрия под руководством доктора медицинских наук, профессора РАН, заместителя руководителя по науке НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Вишневой Елены Александровны.

Необходимость разработки и усовершенствования методов диагностики и лечения хронической спонтанной крапивницы, а также построения модели ответа на терапию с применением методов искусственного интеллекта потребовали назначения второго научного руководителя - кандидата медицинских наук, заведующую отделом клинической иммунологии и аллергологии НИИ педиатрии и охраны здоровья детей НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Левину Юлию Григорьевну. В рамках паспорта специальности 3.2.7. Аллергология и иммунология, под руководством и в отделе Левиной Ю.Г. проводилась разработка и усовершенствование методов диагностики и лечения хронической крапивницы у детей с целью воздействия на иммунную систему с помощью фармакологических препаратов и методов иммунобиотерапии. Под её руководством проведено исследование эффективности и безопасности этих воздействий, а также проектирование и создание оптимальных

математических моделей функционирования иммунной системы с использованием искусственного интеллекта.

Левина Ю.Г. является соавтором и автором публикаций:

1. Калугина В.Г. Клинический случай успешного лечения хронической спонтанной крапивницы, ассоциированной с аутоиммунным тиреоидитом / Намазова-Баранова Л.С., Вишнёва Е.А., Алексеева А.А., Левина Ю.Г., Аримова П.С. Педиатрическая фармакология. 2019. Т. 16. № 4. С. 229-233.

2. Vishneva E. Successful omalizumab treatment in adolescents with chronic urticaria. Allergy. 2018. Т. 73. № S105. / Namazova-Baranova L., Alekseeva A., Levina J., Efendieva K., Dobrynina E., Chemakina D., Selimsyanova L.

3. Kalugina V. The results of long-term observation of adolescents with chronic spontaneous urticaria. Allergy. 2020. Т. 75. № S109. / Namazova-Baranova L., Vishneva E., Alekseeva A., Efendieva K., Levina J., Arimova P., Dobrynina E., Selimzianova L.

4. Левина Ю.Г. Интегративный анализ эпидемиологического профиля клинико-лабораторных маркеров сенсибилизации у детей: результаты поперечного исследования / Намазова-Баранова Л.С., Вишнева Е.А., Волков К.С., Эфендиева К.Е., Алексеева А.А., Калугина В.Г., Аримова П.С. Педиатрическая фармакология. 2021. Т. 18. № 2. С. 118-133.

Руководитель НИИ педиатрии и охраны здоровья детей

НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. Б.В. Петровского»,

академик РАН



Л.С. Намазова-Баранова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского»
ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»
119991 г. Москва, ГСП-1, Абrikосовский пер., д.2.
pos@med., 8 (499) 246-95-63

« 16 » 09 20 21 г.

Подпись д.м.н., академика РАН Намазовой-Барановой Лейлы Сеймуровны
ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

к.м.н., доцент



А.А. Михайлова