



МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092
тел.: (351) 232-73-71, Факс: (351) 232-74-82;
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876

«УТВЕРЖДАЮ»



И.о. ректора

Л.М. Рассохина

10 ноября 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Басс Евгении Ароновны «Роль экспозиции основных аллергенов кошки (Fel d 1, Fel d 2, Fel d 4) в сенсibiliзирующем профиле и тяжести течения аллергического ринита у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Басс Е.А. выполнена в рамках одного из направлений современной аллергологии и посвящена анализу спектра сенсibiliзации к молекулярным компонентам аллергенов животного происхождения у детей с круглогодичным аллергическим ринитом. Круглогодичный аллергический ринит является одной из основных форм аллергической патологии в структуре заболеваемости детского возраста. Высокий уровень аллергенов животного происхождения, в особенности аллергенов кошки, в общественных помещениях обусловлен популярностью домашних животных. Вышеизложенное обуславливает актуальность компонентной молекулярной диагностики для оценки прогноза развития и течения аллергической патологии.

Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательской работы лаборатории иммунологии воспаления Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук. Тема диссертации отвечает современным задачам практической

медицины и соответствует специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все научные положения, представленные в диссертации, четко аргументированы, структурированы, представлены наглядно в ее дизайне и соответствуют цели и задачам работы. Обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным по объему исследуемым материалом и системным анализом полученных данных. Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно обосновывают основные научные положения, выносимые автором на защиту, четко сформулированы и представляют несомненный научный и практический интерес для иммунологии и аллергологии.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе в изданиях, рецензируемых ВАК, - 6, а также индексируемых в международных электронных базах Scopus и Pubmed – 3. Публикации Басс Евгении Ароновны по теме диссертации достаточно полно отражают результаты исследования и выводы.

Структура и содержание работы

Структура диссертации классическая, изложена на 123 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием используемых материалов и методов исследования, трех глав собственных результатов, иллюстрированных 45 таблицами, заключения, иллюстрированного 6 рисунками, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы. Работа Басс Евгении Ароновны написана хорошим языком, материал изложен ясно и последовательно. Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации имеют четкую направленность для внедрения в клиническую практику.

Во «Введении» автор четко обосновывает выбор темы, формулирует цель исследования, задачи для ее реализации и положения, выносимые на защиту. В литературном обзоре подробно освещено современное состояние

проблемы сенсibilизации аллергенами кошки в популяциях различных стран и среди пациентов с аллергическим ринитом. Представлены противоречивые данные о значении факта сенсibilизации аллергенами кошки в развитии и контроле над течением аллергических заболеваний. Отображены современные данные о молекулярной структуре аллергенов кошки, их распространенности в окружающей среде, условия и механизмы развития сенсibilизации к мажорному аллергену кошки Fel d 1.

В главе «Материалы и методы» описаны методики, использованные при выполнении поставленных задач. Автор применил достаточный набор современных методов, обеспечивших надежность полученных результатов. Результаты исследований адекватно обработаны статистически. Результаты собственных исследований автора описаны в трех главах.

Глава 3 посвящена особенностям клинического течения аллергического ринита у детей и определению спектра сенсibilизации к основным ингаляционным аллергенам.

Глава 4 освещает значение экспозиции аллергенов кошки в течении аллергической патологии у детей.

В главе 5 отображен выявленный спектр сенсibilизации основными клинически-значимыми молекулярными компонентами аллергенов кошки и его роль в течении аллергического ринита.

Результаты исследований обобщены и кратко обсуждены в заключении. Восемь выводов диссертации четко сформулированы и непосредственно вытекают из собственных данных автора. На основании полученных результатов исследования автор предлагает пять практических рекомендаций.

Достоверность и новизна научных результатов

Достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказана достаточным объемом исследований (все выборки статистически репрезентативны). Научное исследование выполнено с использованием современных и адекватных методов аллергологического анализа. Все цифровые данные подвергнуты статистической обработке с использованием методов непараметрической статистики, дисперсионного и корреляционного анализа.

Впервые проведена оценка спектра сенсibilизации молекулярными компонентами аллергенов кошки у детей с круглогодичным аллергическим ринитом, определены особенности течения аллергической патологии при различных профилях сенсibilизации. Впервые проведена оценка значимости

экспозиции аллергенов кошки для сенсibilизированных данными аллергенами детей с аллергическим ринитом.

Значимость полученных результатов для науки и практики

В теоретическом плане работа дополняет и расширяет существующие представления о роли экспозиции аллергенов кошки в сенсibilизирующем профиле и тяжести течения аллергического ринита у детей. На основании проведенных исследований доказано, что около половины детей с круглогодичным аллергическим ринитом имели поливалентную сенсibilизацию ингаляционными аллергенами, превалировала сенсibilизация аллергенами кошки. Аллергенспецифические иммуноглобулины класса E к мажорному аллергену кошек утероглобину rFel d 1 имели более 90 % пациентов, сенсibilизированных к липокалином rFel d 4 - 43,8 %, сывороточным альбумином nFel d 2 - 16,4 % исследуемых детей. Изолированное течение аллергического ринита имели дети, сенсibilизированные минорными аллергенными компонентами кошки (сывороточный альбумин nFel d 2 и липокалин rFel d 4). Сочетанное течение аллергической патологии было характерно для лиц с поливалентной сенсibilизацией тремя основными клинически значимыми молекулярными компонентами аллергенов кошки (rFel d 1, nFel d 2, rFel d 4) и анамнестически установленной высокой экспозицией аллергенов кошки. Смешанный инфекционно-аллергический характер течения аллергической патологии, большую распространенность поражения кожных покровов в форме атопического дерматита и более тяжелое, неконтролируемое течение респираторной патологии отмечены в группе пациентов с низкой экспозицией аллергенов кошки.

В практическом плане полученные результаты определяют план диагностических мероприятий у детей с круглогодичным аллергическим ринитом, элиминационные мероприятия и решение вопроса о возможности проведения аллергенспецифической иммунотерапии.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации полностью соответствует основным положениям диссертации, написан четко, отражает основные идеи и выводы диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы могут быть использованы в практическом здравоохранении при наблюдении и лечении детей с круглогодичным аллергическим ринитом. Полученные данные проведенных исследований могут быть использованы в педагогическом процессе на кафедрах аллергологии, иммунологии и патологической физиологии высших медицинских учебных заведений, биологических и медико-биологических факультетов университетов, в центрах и отделениях клинической аллергологии и иммунологии, НИИ и лабораториях, занимающихся вопросами молекулярной аллергологии.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет, есть вопросы, которые не умаляют значимость диссертации и носят более формальный характер:

1. Насколько корректно автор объединяет в одну группу детей с бронхиальной астмой разной степени тяжести?

2. Хотелось бы услышать мнение автора о выявлении из полости носа *Staphylococcus aureus* у пациентов 2 группы: что это - колонизация флоры или дисбиоз микробиоты, который является маркером повреждения и воспаления слизистой оболочки носа?

Указанные вопросы не меняют общего положительного впечатления от диссертационного исследования, выполненного на достойном научно-методическом уровне.

Заключение

Диссертационная работа Басс Е.А. «Роль экспозиции основных аллергенов кошки (Fel d 1, Fel d 2, Fel d 4) в сенсibilизирующем профиле и тяжести течения аллергического ринита у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно - квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи - роли сенсibilизации молекулярными компонентами аллергенов в развитии патологии, имеющей существенное значение для медицины, а именно для клинической иммунологии, аллергологии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, методическим подходам, практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор, Басс Е.А. достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Отзыв обсужден на межкафедральном совещании кафедр: Факультетской педиатрии им. Н.С. Тюриной, Госпитальной педиатрии, клинической иммунологии и аллергологии, а также кафедры Педиатрии и неонатологии Института дополнительного профессионального образования, протокол № 7 от 05.11.2019 г. (председатель – д.м.н., доцент И.А. Фёдоров). В обсуждении приняли участие 7 докторов медицинских наук, 15 - кандидатов медицинских наук. Представленное заключение о диссертации Е.А. Басс принято единогласным решением.

Заведующий кафедрой факультетской педиатрии им. Н.С. Тюриной,
доктор медицинских наук, доцент

Игорь Анатольевич Федоров

Подпись доцента И.А.Федорова «заверяю»:
проректор по научной, инновационной
и международной работе
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Лариса Федоровна Телешева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 454092, Российская Федерация, Уральский Федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64.

e-mail: kanc@chelsma.ru
Тел. +7 (351) 232-73-71
Web-сайт: www.chelsma.ru

Отзыв ведущей организации поступил 13.11.2019 года
Ученый секретарь Совета Д 004.027.02

И.А. Тузанкина

С отзывом ведущей организации ознакомлен 13.11.2019 года
Соискатель

Е.А. Басс