

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский Государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54  
Телефон: +7 (3452) 20-63-67  
Официальный сайт: <https://www.tyumsmu.ru/>  
E-mail [tgmu@tyumsmu.ru](mailto:tgmu@tyumsmu.ru)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баженовой Юлии Львовны на тему «Контроль бронхиальной астмы и функциональные кардиоваскулярные нарушения у детей младшего школьного возраста. Прогнозирование риска их развития и коррекция », представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Высокая распространенность бронхиальной астмы (БА) среди детского населения, низкий уровень контроля над заболеванием, а также ее коморбидность с другими хроническими патологиями делает актуальным диссертационное исследование Ю.Л. Баженовой. БА на сегодняшний день остается одним из самых распространенных заболеваний детского возраста, течение которой оказывает непосредственное влияние на состояние сердечно-сосудистой системы и развитие кардиоваскулярных нарушений, наличие которых может повлиять на формирование хронических заболеваний сердца и сосудов у взрослых. Зависимость степени выраженности изменений от тяжести течения заболевания, использование препаратов неотложной помощи для купирования симптомов астмы, низкий уровень контроля БА у больных, по данным эпидемиологических исследований, отсутствие дифференцированного подхода к наблюдению и лечению таких детей определило цель настоящего исследования – разработать научно обоснованную концепцию влияния уровня контроля на развитие кардиоваскулярных нарушений у детей младшего школьного возраста и оценить эффективность лечебно-профилактических мероприятий выявленных нарушений.

Новизна исследования заключается в определении влияния уровня контроля БА на развитие функциональных кардиоваскулярных нарушений у детей младшего школьного возраста. Впервые определен негативный вклад вегетативной нервной системы в развитии изменений со стороны сердечно-сосудистой системы в виде изменений типа центральной гемодинамики и структурных изменений миокарда у детей с неконтролируемым течением

БА. На основании выявленных нарушений, используя метод пошаговой линейной регрессии, выделены наиболее значимые признаки наличия кардиоваскулярных нарушений и выведено решающее правило прогноза, определяющего риск их развития.

Предложенная математическая модель прогноза риска формирования кардиоваскулярных нарушений у больных с БА позволяет обосновать дифференцированный подход к наблюдению и проведению лечебно-профилактических мероприятий влияющих на течение бронхиальной астмы и коррекцию выявленных изменений со стороны сердечно-сосудистой и вегетативной нервной систем. По полученным результатам проведенных мероприятий выявлено уменьшение частоты неконтролируемой бронхиальной астмы и степени риска развития кардиоваскулярных нарушений у детей в наблюдаемых группах. Поэтому диссертация имеет несомненное практическое значение.

Результаты работы получены в процессе проведения сплошного когортного проспективного исследования 187 детей в возрасте от 7 до 12 лет, из них основную группу составили 95 детей с БА разной степени тяжести, 23 практически здоровых ребенка контрольной группы и 69 детей группы сравнения с БА. Проведено распределение детей основной группы по уровню контроля. Группа с контролируемой БА составила 29 больных, а с неконтролируемой 66 больных. Комплекс обследования состоял из клинико-функциональной и инструментальной диагностики состояния сердечно-сосудистой системы с использованием трехмерной эхокардиографии, электрокардиографии, кардиоинтервалографии. Количество исследований использованных в работе, выбранных для оценки состояния пациентов достаточно, а современные математические методы, примененные для их обработки, позволяют считать полученные результаты достоверными.

Диссертационный материал изложен последовательно, тема диссертации, цели и поставленные задачи соответствуют полученным новым научным результатам, что позволяет считать диссертацию завершенной.

Принципиальных замечаний по работе нет. Результаты диссертации полно представлены в печати, доложены на конференциях различного уровня. Выводы логично вытекают из полученных автором фактических данных.

Полученные в исследовании данные используются в учебном процессе в Уральском государственном медицинском университете; результаты работы внедрены в практическую деятельность лечебных учреждениях города Екатеринбурга.

Заключение. Кандидатская диссертация (по автореферату) Баженовой Юлии Львовны «Контроль бронхиальной астмы и функциональные кардио-

васкулярные нарушения у детей младшего школьного возраста. Прогнозирование риска их развития и коррекция» является самостоятельным, законченным квалификационным исследованием, в котором на основании выполненных разработок решена актуальная задача педиатрии.

По актуальности темы, способу решения задач, методическому уровню, объему проведенного исследования и практической значимости диссертационная работа Ю.Л. Баженовой полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующая кафедрой педиатрии ИНПР  
Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский Государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
заслуженный врач РФ, действительный член СО РАЕН, доктор медицинских наук, профессор, научная специальность 14.01.08 – педиатрия

*Петрушина*

Петрушина Антонина Дмитриевна

Электронный адрес adpet@yandex.ru

«10» ноября 2020 г.

Подпись Петрушиной Антонины Дмитриевны заверяю  
Начальник управления персоналом ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ»  
Минздрава России Холмогорова Л.А.

