

## 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», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия

Актуальность диссертационной работы Баженовой Ю.Л. обусловлена, прежде всего, большой распространенностью бронхиальной астмы (БА) у детей которая остается, на сегодняшний день, одной из важнейших проблем в педиатрии. Одной из задач ее лечения является достижения полного контроля над течением заболевания, который непосредственно влияет на качество жизни ребенка. Несмотря на внедрение современных методов диагностики и лечения БА, состояние контроля над БА остается неудовлетворительным, а в 26-60% случаев он остается не достижим. Бронхолегочная и сердечно-сосудистая системы имеют тесную анатомическую и функциональную связь и рассматриваются как единая кардиореспираторная система, наибольший интерес представляет изучение влияния БА на развитие изменений со стороны сердечно-сосудистой системы, что показали исследования последних лет, изучавших влияние тяжести течения БА на развитие кардиоваскулярных нарушений. Неконтролируемое течение БА определяется частым и бесконтрольным применением короткодействующих  $\beta_2$ -агонистов, оказывающих непосредственное влияние на сердечно-сосудистую систему. Учитывая данные факты, целью диссертации явилось научно обосновать концепцию влияния уровня контроля БА на риск развития кардиоваскулярных нарушений у детей младшего школьного возраста и оценить эффективность лечебно-профилактических мероприятий выявленных нарушений.

В своей работе автор использовал комплексный подход к изучению состояния вегетативной нервной системы и центральной гемодинамики в соответствии с уровнем контроля БА. Объем исследований состоял из объективного осмотра, ретроспективного анализа анамнестических данных, оценки толерантности к физической нагрузке с помощью стандартизированной пробы Н.А. Шалкова, а также инструментальных методов исследования: электрокардиография, эхокардиография, кардиоинтервалография. По результатам исследования установлено, что неконтролируемое течение БА сопровождается активацией симпатического отдела вегетативной нервной системы и формированием асимпатикотонии, что способствует развитию нарушений ритма сердца и проводимости и является показателем нарушения адаптивных возможностей организма в условиях оксидативного стресса. Показано влияние вегетативной нервной системы на формирование



гемодинамических нарушений, влекущее за собой развитие структурных изменений миокарда функционального характера.

Инновационным разделом диссертационной работы Баженовой Ю.Л. является использование математической модели прогнозирования риска развития сердечно-сосудистых нарушений, выведенная на основании наиболее значимых признаков изменений со стороны сердечно-сосудистой системы, по результатам применения которой, выделяются группы со средним и высоким риском развития сердечно-сосудистых нарушений, что позволяет определить персонализированный подход к наблюдению и проведению лечебно-профилактических мероприятий выявленных нарушений педиатром, пульмонологом и детским кардиологом.

Благодаря комплексному подходу, к решению поставленной задачи, автором получены данные о влиянии уровня контроля на состояние сердечно-сосудистой системы и развитие сердечно-сосудистых нарушений у детей младшего школьного возраста. Показана эффективность проведения лечебно-профилактических мероприятий, влияющих на улучшение состояния вегетативной системы и снижению риска развития сердечно-сосудистых нарушений при снижении неконтролируемого течения бронхиальной астмы.

Исследование проведено на достаточном клиническом материале с использованием современных лабораторных и инструментальных методик. Статистическая обработка данных проводилась с помощью современных компьютерных программ, что подтверждает обоснованность положений, выносимых на защиту.

Поставленные задачи решены в ходе исследования. Положения, выносимые на защиту, являются убедительным подтверждением достигнутой цели исследования. Достоверность полученных результатов подтверждается рациональным использованием современных методов статистического анализа. Четко представлен дизайн исследования. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных данных и соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и полностью соответствуют целям и задачам.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ из них 4 — в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и 1 — в журнале, входящем в базу данных Scopus. Результаты работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня, апробированы, внедрены в учебный процесс и практическую работу.

Автореферат написан грамотно, по традиционной схеме, четко структурирован, содержит все необходимые разделы. Степень достоверности



полученных результатов достигнута за счет использования адекватного набора исследования, современных методов диагностики лечения. Принципиальных замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

Таким образом, на основании данных представленного автореферата кандидатской диссертации Ю.Л. Баженовой «Контроль бронхиальной астмы и функциональные кардиоваскулярные нарушения у детей младшего школьного возраста. Прогнозирование риска их развития и коррекция» является самостоятельным, законченным квалификационным исследованием и удовлетворяет 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.

Профессор кафедры поликлинической педиатрии,  
пропедевтики детских болезней и последипломной подготовки  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Кемеровский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
д.м.н., профессор  
научная специальность  
14.01.08 – педиатрия

Вавилова Вера Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 650029, Сибирский Федеральный округ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а  
Телефон: +7 (3842) 73-48-56  
E-mail: kemsma@kemsma.ru

Подпись профессора Вавиловой Веры Петровны заверяю  
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО «КемМУ»

Проректор по научной, лечебной работе и развитию регионального  
здравоохранения ФГБОУ ВО «КемМУ» Т.В. Пьянзова

13 ноября 2020

