

Сведения о результатах публичной защиты

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

Решение диссертационного совета Д 208.067.02

На заседании 10 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Баженовой Ю.Л. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Хлынова Ольга Витальевна – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., профессор (председатель совета) – очное присутствие;
2. Карпунина Наталья Сергеевна – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., доцент (ученый секретарь) – очное присутствие;
3. Аверьянова Наталья Ивановна – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;
4. Владимирский Владимир Евгеньевич – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., доцент – очное присутствие;
5. Василец Любовь Михайловна – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., профессор – очное присутствие;
6. Кондратьева Елена Ивановна – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;
7. Минаева Наталия Витальевна – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н., профессор – очное присутствие;
8. Некрутенко Людмила Александровна – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., профессор – очное присутствие;
9. Орехова Екатерина Николаевна – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., доцент – в удаленном интерактивном режиме;
10. Репецкая Марина Николаевна – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н., профессор – очное присутствие;
11. Синельников Юрий Семенович – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н. – в удаленном интерактивном режиме;
12. Соловьев Олег Владимирович – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;
13. Софронова Людмила Васильевна – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;
14. Сыромятникова Людмила Илариевна – (14.01.05 – кардиология), д.м.н., доцент – в удаленном интерактивном режиме;

15.Фурман Евгений Григорьевич – (14.01.08 – педиатрия), д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и научно обоснована гипотеза влияния уровня контроля бронхиальной астмы (БА) на риск развития сердечно-сосудистых нарушений у детей младшего школьного возраста;

доказано влияние уровня контроля бронхиальной астмы на состояние вегетативной нервной системы и развитие фоновой гиперсимпатикотонии и реактивной асимпатикотонии, приводящей к формированию гиперкинетического типа центральной гемодинамики и структурным изменениям сердца в виде адаптивного ремоделирования миокарда;

предложена математическая модель прогноза риска развития сердечно-сосудистых нарушений у детей, страдающих бронхиальной астмой различной степени тяжести, основанная на данных клинического осмотра и результатах функциональных методов исследования, проводимых на этапе амбулаторно-поликлинической помощи;

введен для практического использования алгоритм наблюдения и дифференцированный подход к проведению лечебно-профилактических мероприятий у детей младшего школьного возраста, страдающих бронхиальной астмой, в зависимости от группы риска развития сердечно-сосудистых нарушений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана взаимосвязь неконтролируемого течения БА и развития функциональных сердечно-сосудистых нарушений у детей младшего школьного возраста;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, с оценкой состояния вегетативной нервной системы по таблицам А.М. Вейна и пробой с дозированной физической нагрузкой Н.А. Шалкова, функциональных (стандартная электрокардиография, кардиоинтервалограмма, ЭХО-кардиография) и статистических методов исследования;

изложены доказательства влияния уровня контроля над БА на развитие синдрома вегетативной дисфункции, гемодинамических нарушений и структурных изменений миокарда;

изучены и выделены наиболее значимые признаки риска развития кардиоваскулярных нарушений (ЧСС исходно и после физической нагрузки на 1 и 5 мин., нарушение процессов реполяризации, СВД по смешанному типу, кардиальные жалобы), использованные в математической модели прогнозирования;

проведена модернизация мероприятий, направленных на профилактику развития кардиоваскулярных нарушений с учетом группы риска их развития.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработан и внедрен новый алгоритм наблюдения и комплекс лечебно-профилактических мероприятий для детей с БА, применяемый на кафедре поликлинической педиатрии и педиатрии ФПК и ПП ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет», в МАУ ДГКБ №11, Городском кардиоревматологическом центре, ООО «Первая детская поликлиника»;

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования педиатрами, пульмонологами, детскими кардиологами в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

создана математическая модель прогнозирования риска развития кардиоваскулярных нарушений, выделяющая группы детей с легким, средним и высоким риском их формирования;

представлены результаты, доказывающие эффективность применения комплекса лечебно – профилактических мероприятий, направленных на достижение контроля БА, восстановление сосудистого тонуса и коррекцию метаболических нарушений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что
результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;
идея базируется на анализе результатов клинического и функционального обследования 95 детей с бронхиальной астмой младшего школьного возраста;

установлено, что результаты собственных данных, касающихся влияния БА на состояние сердечно-сосудистой системы, не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическую обработку полученных результатов производили с помощью прикладных программ STATISTICA 6.0 Stat. Soft. Inc., USA, описательной статистики «Microsoft Excel» 2010.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования: в планировании научной работы, анализе отечественной и зарубежной научной литературы, анализе и интерпретации данных клинических и функциональных методов исследования, статистической обработке с описанием полученных результатов, написания рукописи диссертации и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация «Контроль бронхиальной астмы и функциональные кардиоваскулярные нарушения у детей младшего школьного возраста. Прогнозирование риска их

развития и коррекция»» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи педиатрии – оценка влияния уровня контроля над бронхиальной астмой на риск развития сердечно-сосудистых нарушений. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 10 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Баженовой Ю.Л. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 15 человек (7 человек очно присутствующих, 8 человек присутствующих дистанционно), участвовавших в заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.08 – педиатрия, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет.

Председатель

диссертационного совета



[Handwritten signature]

Хлынова Ольга Витальевна

Ученый секретарь

диссертационного совета

[Handwritten signature]

Карпунина Наталья Сергеевна

11.12.2020.