

Сведения о результатах публичной защиты

Жданович Елены Анатольевны на тему: «Возрастная эволюция биомаркеров легочного повреждения и респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией» по специальности 14.01.08 – педиатрия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.02

на заседании 30 марта 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Жданович Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Корюкина Ирина Петровна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н.; профессор, зам. председателя диссертационного совета;
2. Минаева Наталия Витальевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н.; профессор, учёный секретарь диссертационного совета;
3. Аверьянова Наталья Ивановна, (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
5. Галанина Алена Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
6. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
7. Красавина Наталья Александровна, (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
8. Мерзлова Нина Борисовна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
9. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
10. Орехова Екатерина Николаевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н.;
11. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
12. Санакоева Людмила Павловна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
13. Соловьев Олег Владимирович (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
14. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
15. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
16. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;

17. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
18. Хомаева Ярослава Борисовна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
19. Шаврин Андрей Петрович (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная гипотеза о том, что у детей с бронхолегочной дисплазией (БЛД) увеличение интерлейкина-10 (ИЛ-10), матриксной металлопротеиназы-3 (ММП3) свидетельствует о легочном повреждении, а положительный ответ на бронхолитический препарат по показателям респираторного сопротивления указывает на повышенную бронхиальную лабильность;

предложен неинвазивный метод оценки и мониторинга состояния вентиляционной функции у детей с БЛД в первые годы жизни путем определения сопротивления дыхательных путей и ответа на бронхолитический препарат с помощью техники прерывания воздушного потока (Rint и Rint Post);

доказана высокая вероятность неблагоприятного течения БЛД при сочетании превышения уровня ИЛ-10 в 10 и более раз с повышенным значением ММП3 в 2 и более раза от среднего уровня данных показателей здоровых доношенных детей;

предложен комплексный подход к оценке и мониторингу легочного повреждения в разные возрастные периоды при БЛД, заключающийся в одновременном учете клинических, функциональных и биохимических данных для оптимизации дальнейшей тактики ведения данной когорты детей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

определена тенденция в виде рефрактерности к бронхолитической терапии при выявлении полиморфизмов Arg16Gly и Gln27Glu гена ADRB2 у детей с БЛД, что позволяет своевременно применить ингаляционные глюкокортикоиды;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс генетического исследования, анализа биомаркеров легочного повреждения и показателей оценки вентиляционной функции, подтверждающий наличие нескольких фенотипов БЛД;

изложены аргументы, доказывающие возможность использования с 3-х месячного возраста внеутробной жизни метода Rint / Rint Post для оценки и мониторинга состояния функции внешнего дыхания (ФВД) у детей с БЛД;

показана «мозаичность» изменений уровней ИЛ-10 и ММП3 в разных возрастных группах у детей раннего возраста с БЛД;

изучена корреляция между возрастными показателями (гестационный возраст, скорректированный возраст), функциональными и лабораторными данными, и получены сведения о взаимосвязи гестационного и скорректированного возраста с уровнем ИЛ-1 β и ММР3, с показателями Rint и Rint Post.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены результаты исследования в образовательный процесс кафедр факультетской педиатрии, педиатрии ФДПО, детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России; в лечебно-диагностический процесс отделения пульмонологии ГБУЗ ПК «Краевой детской клинической больницы» и отделения патологии новорожденных и недоношенных детей ГБУЗ ПК «ДКБ №13» города Перми;

определены пороговые значения респираторного сопротивления (Rint) у детей с БЛД в разные возрастные периоды и необходимая кратность проведения данного исследования;

представлена кратность увеличения показателей ИЛ-10 и ММР3, определяющая прогностически неблагоприятное течение БЛД.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, объективны и воспроизводимы в ЛПУ различного уровня;

теория согласуется с опубликованными по теме диссертации данными о клинических особенностях течения БЛД, биомаркерах легочного повреждения, уровне респираторного сопротивления дыхательных путей и ответа на бронхолитический препарат у недоношенных детей раннего возраста с БЛД;

использованы впервые полученные данные о частоте полиморфизмов Arg16Gly и Gln27Glu гена ADRB2 и показателях сопротивления дыхательных путей (Rint) исходно и после ингаляции бронхолитика (Rint/Post) у детей с БЛД;

установлены совпадения собственных данных с результатами других исследователей о значимости мониторинга ФВД и легочного повреждения у детей с БЛД в разные периоды раннего возраста с целью коррекции терапии;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, статистической обработки данных с применением лицензионной компьютерной программы STATISTICA 10. Исследование проводилось на репрезентативной выборочной совокупности, сформированной методом случайного отбора. Обоснован подбор объектов для исследования, объем наблюдений составил 119 детей, что является достаточным. Это позволяет считать результаты работы обоснованными и достоверными. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из существа полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в планировании и организации исследования; анализе научной литературы, медицинской документации; разработке анкеты и проведении анкетирования родителей; осмотрах детей на всех этапах исследования; взятии образцов крови для генетического обследования, оценке функции внешнего дыхания; статистической обработке и анализе полученного материала; написании публикаций по теме диссертации; внедрении результатов исследования в практику и учебный процесс.

Диссертация Жданович Елены Анатольевны на тему: «Возрастная эволюция биомаркеров легочного повреждения и респираторного сопротивления у детей с бронхолегочной дисплазией» по специальности 14.01.08 – педиатрия является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научной задачи педиатрии – оптимизация диагностики и мониторинга БЛД у детей в первые годы жизни. По объему исследований, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г. предъявляемым к диссертационным работам.

На заседании 30 марта 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Жданович Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.08 – педиатрия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Зам. председателя

диссертационного совета

д.м.н., профессор

Корюкина Ирина Петровна

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.м.н., профессор

Минаева Наталия Витальевна

31.03.2017г.

