

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ваземиллер Оксаны Александровны «Клинико-функциональный статус и молекулярные механизмы повреждения при транзиторной ишемии миокарда у недоношенных новорождённых детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки)

Изучение особенностей периода новорожденности долгие годы привлекает внимание многих исследователей. Несмотря на большой интерес к данному контингенту больных до сих пор не разработаны лабораторные нормативы для ряда показателей. Это обусловлено тем, что в периоде новорожденности происходит активная адаптация организма к внеутробной жизни, в то же время сохраняется сильное влияние антенатальных факторов, воздействовавших на ребенка внутриутробно. Большинство ключевых изменений происходит в раннем неонатальном периоде, а наиболее сложным контингентом являются недоношенные дети.

Диссертационная работа Ваземиллер О.А. рассматривает вопросы патогенеза гипоксического поражения миокарда у недоношенных детей. Оценке симптомов ишемии миокарда у недоношенных детей посвящено мало работ как в отечественной, так и в зарубежной литературе. Это обусловлено сложностью разработки критериев оценки ишемии и отсутствием специфических клинических ее проявлений. Автором разработан дифференцированный подход к наблюдению недоношенных детей с транзиторной ишемией миокарда в раннем неонатальном периоде на основе результатов оценки клинического статуса, оценке инструментальных и лабораторных данных, в том числе динамики содержания молекул оксида азота и растворимых рецепторов к конечным продуктам гликирования белков (sRAGE), уровню тропонина I.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые установлено, что 66% недоношенных новорожденных с транзиторной ишемией миокарда имеют изолированные признаки нарушения процесса реполяризации миокарда, у 58% имеет место ишемическое повреждение мембран кардиомиоцитов, у 20% регистрируется удлинение скорректированного QT-интервала. Также показано, что транзиторная ишемия миокарда ассоциирована с увеличением частоты применения инвазивных и неинвазивных методов кислородотерапии и сопровождается снижением сократительной способности миокарда (рост конечного систолического и диастолического объёмов левого желудочка) и коррелирует с повышением уровня тропонина I.

Согласно результатам работы, основой метаболических изменений и поражения кардиомиоцитов является эндотелиальная дисфункция, которая характеризуется существенным повышением количества RAGE-иммунопозитивных клеток в плацентах матерей исследуемых новорождённых, а также нарушением адаптивного влияния молекул NO и sRAGE в раннем неонатальном периоде у детей с дыхательной недостаточностью. Впервые доказано, что процент RAGE-иммунопозитивных клеток в плацентах матерей наблюдаемых детей с ТИМ статистически значимо превышает таковой у детей без ТИМ. Работа выполнена на достаточном объёме выборки (53 ребенка исследуемой группы и 29 детей – контрольной группы), использованы современные лабораторные и инструментальные методы диагностики, правильно выбраны статистические методы обработки полученных данных. Научные положения, выводы и рекомендации сформулированы грамотно, в соответствии с поставленными целью и задачами.

Автореферат диссертационной работы составлен с соблюдением принятых требований, отражает содержание исследования и даёт полное представление о работе с описанием и анализом полученных результатов. Статистическая обработка полученных данных подтверждает достоверность результатов и обоснованность выводов. Положения, выносимые на защиту сформулированы кратко, отражают собственные результаты.

Автором разработан алгоритм диагностики и поэтапного наблюдения недоношенных новорождённых детей с транзиторной ишемией миокарда. Практические рекомендации обоснованы, а результаты диссертационного исследования Ваземиллер О.А. внедрены в работу отделений КГБУЗ «Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства» и могут быть использованы врачами-педиатрами, неонатологами и детскими кардиологами, оказывающими помощь недоношенным новорождённым.

Таким образом, выполненное исследование Ваземиллер О.А. является самостоятельной законченной работой, представляющей теоретический, практический и научный интерес.

Автореферат отражает содержание и основные разделы диссертационной работы, принципиальных замечаний к их содержанию и оформлению нет. Оформление автореферата соответствует требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертация Ваземиллер Оксаны Александровны на тему «Клинико-функциональный статус и молекулярные механизмы повреждения при транзиторной ишемии миокарда у недоношенных новорождённых детей»,

представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки) соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ (№ 842 от 24 сентября 2013г., с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ № 101 от 26 января 2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующая отделением кардиологии ГБУЗ г. Москвы «Детская городская клиническая больница имени З.А. Башляевой» Департамента здравоохранения г. Москвы

Инна Игоревна Трунина

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 28

E-mail: trunina@gmail.com

Телефон: +7(926)2233431

Подлинность подписи Труниной Инны Игоревны заверяю

Начальник отдела кадров

Дата

14.04.23

