

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Псковский Государственный университет»

доктор биологических наук

Т.К.Антал

2020 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации

Гончаровой Татьяны Александровны на тему: «Состояние и коррекция энергометаболических нарушений при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия

Актуальность для науки и практики

Актуальность темы настоящего исследования обусловлена тем, что инфекционно-воспалительные заболевания органов дыхания (ИВЗ ОД) занимают ведущее место в структуре заболеваемости детского возраста и в современных условиях остаются главной причиной смерти детей первого года жизни. При этом в структуре младенческой смертности болезни органов дыхания занимают третье место.

Наряду с наиболее распространённым среди детей по частоте встречаемости острым бронхитом (ОБ), особое место занимает пневмония, что обусловлено тяжестью течения, частым развитием осложнений, нередкой резистентностью к проводимой терапии и неблагоприятным прогнозом.

В этой связи следует считать, что тема рецензируемой диссертационной работы посвящена актуальной проблеме педиатрии, а именно – повышению эффективности диагностики и лечения внебольничной пневмонии (ВП) и острого бронхита у детей раннего возраста. Особо важным

является то, что данные вопросы изучаются у детей с сопутствующим перинатальным поражением ЦНС на основании исследования особенностей энергометаболических нарушений и их коррекции с использованием препарата энерготропного действия.

Принимая во внимание тяжелое течение и высокие показатели летальности при пневмонии у детей раннего возраста, изучение вопросов диагностики, ведущих патогенетических механизмов и более эффективного лечения представляет собой чрезвычайно важную медико-социальную проблему.

Одним из важных патогенетических звеньев, сопровождающихся гипоксией, исследователи рассматривают ИВЗ ОД, прежде всего, пневмонию. В подобных условиях следует ожидать, что возникающая в подобных условиях сопутствующая энергометаболическая недостаточность может оказывать негативное влияние на тяжесть течения, частоту развития осложнений и неблагоприятный исход заболевания в целом.

Совершенно очевидно, что при пневмонии, закономерно сопровождающейся гипоксией, изучение частоты регистрации и характера энергометаболических нарушений, зарегистрированных по данным морфофункциональных изменений миокарда, позволит определить показания для дифференцированного подхода к корригирующей медикаментозной терапии, что будет способствовать улучшению прогноза заболевания.

Особый научно-практический интерес представляют изыскания подобных изменений у детей раннего возраста с сопутствующим перинатальным поражением ЦНС (ПП ЦНС), а также у детей дошкольного и раннего школьного возраста, страдающих ОБ.

Таким образом, тема настоящего исследования, связанная с совершенствованием качества диагностики и повышением эффективности лечения ИВЗ ОД актуальна как в научном плане, так и для практической педиатрии.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

Исходя из полученных результатов диссертационной работы, научная новизна исследования совершенно очевидна.

Впервые у детей с ВП и сопутствующим ПП ЦНС изучено содержание нейрон-специфической эналазы как маркера повреждения мозговой ткани. Впервые определены частота регистрации и степень нарушения показателей, характеризующих выраженность эндогенной интоксикации, изученных по данным определения среднемoleкулярных пептидов, молочной кислоты в зависимости от тяжести течения ВП у детей раннего возраста с сопутствующим ПП ЦНС, а также у детей с ОБ. Установлено содержание общего карнитина, лактата, пирувата, как показателей, отражающих состояние энергометаболического обмена при пневмонии с не осложнённым и осложнённым течением. Впервые установлена частота регистрации и характер нарушений важного клеточного фермента лактатдегидрогеназы (ЛДГ), участвующего в гликолитическом процессе; определена ранговая диагностическая значимость изучаемых показателей в зависимости от тяжести течения ВП у детей раннего возраста с сопутствующим ПП ЦНС. Обоснована целесообразность использования коррекции энергометаболических нарушений миокарда при осложнённом и неосложнённом течении ВП у детей раннего возраста с проявлениями ПП ЦНС. Доказана взаимосвязь между показателями эндогенной интоксикации, содержания карнитина, пирувата, лактата, активности ЛДГ и особенностями клинико-инструментальных характеристик, отражающих морфофункциональное состояние сердечно-сосудистой системы в зависимости от тяжести течения ВП у детей раннего возраста с ПП ЦНС. Впервые на основании изучения состояния эндогенной интоксикации, показателей карнитина, лактата, пирувата, ферментативной активности ЛДГ и оценки функциональной способности сердечно-сосудистой системы выполнен сравнительный анализ эффективности коррекции энергометаболической

недостаточности у детей раннего возраста в зависимости от тяжести течения ВП.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, апробация, внедрение в практику

Диссертационная работа Гончаровой Татьяны Александровны является законченным научным трудом и свидетельствует о научной зрелости диссертанта. Работа выполнена с привлечением достаточного количества больных и здоровых детей (контрольная группа), с использованием современных высокоинформативных клинических лабораторных методик, а также инструментальных методов исследования. Достоверность полученных результатов подтверждена использованием современных методов статистической обработки полученных данных.

Полученные автором результаты позволили сделать обоснованные, соответствующие поставленным цели и задачам исследования, выводы, а также представить разработанные практические рекомендации для педиатров и детских неврологов.

Результаты диссертационной работы успешно внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Российской Федерации.

Материалы диссертационной работы представлены и обсуждены на международных, республиканских научно-практических конференциях, форумах, конгрессах. По теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Донецкой Народной Республики для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Первостепенное значение приобретает дальнейшее внедрение результатов диссертационного исследования, прежде всего, практических

рекомендаций, касающихся объема и направленности конкретного обследования и лечения детей с неосложненной и осложненной пневмонией у детей раннего возраста с ПП ЦНС в работу медицинских учреждений. Во-вторых, - полученные результаты исследования получают свое внедрение в педагогический процесс медицинских ВУЗов, что позволит студентам-выпускникам, врачам-интернам, ординаторам и курсантам расширить представления об особенностях течения и характере дифференцированного подхода к терапии осложнённого и неосложнённого течения ВП у детей раннего возраста с проявлениями ПП ЦНС.

Общие замечания

Диссертационная работа написана стилистически грамотно, хорошо оформлена технически. В процессе рецензирования каких-либо существенных замечаний не возникло. Встречающиеся изредка неправильные стилистические обороты никоим образом не влияют на общую положительную оценку представленного диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Гончаровой Татьяны Александровны на тему: «Состояние и коррекция энергометаболических нарушений при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС» является самостоятельным завершённым научным исследованием, в котором достигнута поставленная цель – повышение эффективности лечения ВП у детей с ПП ЦНС на основании изучения особенностей энергометаболических нарушений и их коррекции с использованием препарата энерготропного действия. В работе представлены теоретическое обоснование и новое решение актуальной научной проблемы современной медицины, заключающейся в разработке дифференцированного подхода к коррекции, закономерно обнаруживаемых энергометаболических нарушений при социально значимой патологии, а именно при осложнённом и неосложнённом течении ВП у детей раннего возраста с ПП ЦНС. Результаты

исследования позволили повысить качество диагностики и эффективность лечения внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС.

Диссертационная работа структурирована в соответствии с требованиями, предъявляемыми к докторским диссертациям. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для медицинской науки и практической медицины. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

Таким образом, диссертационная работа на тему: «Состояние и коррекция энергометаболических нарушений при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС» отвечает требованиям п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Гончарова Татьяна Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедр фундаментальной медицины и биохимии и клинической медицины института медицины и экспериментальной биологии ФГБОУ ВО «Псковский Государственный университет» 9 января 2020 г., протокол № 6.

Профессор кафедры клинической медицины
института медицины и экспериментальной
биологии ФГБОУ ВО «ПсковГУ»
доктор медицинских наук, профессор


З.Н.Третьякевич

Российская Федерация, 180000,
г. Псков, площадь Ленина, д. 2.

Подпись З.Н. Третьякевича
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров Е.Г. Розовская
* 20 * января 2020 г.



Телефон: 8 (8112) 29-70-01 (Приёмная ректора)

Факс: 8 (8112) 29-70-02.

E-mail: rector@pskgu.ru; [http:// pskgu.ru](http://pskgu.ru)

Согласие Третьякевич З.Н. на автоматизированную обработку персональных данных получено.