

### ОТЗЫВ

на автореферат 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 учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

**Актуальность** исследования очевидна и определяется лидирующими позициями болезней органов дыхания в структуре патологической пораженности детского населения. Инфекционно-воспалительные заболевания органов дыхания являются ведущей причиной смерти детей первого года жизни, а также от 1 года до 4 лет. Воспалительные изменения альвеолярной ткани и альвеолярно-капиллярной мембраны сопровождаются энергометаболическими нарушениями, сведения о которых до настоящего времени при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей и подростков в научной литературе представлены недостаточно полно. Энергометаболический статус рассматривается, как правило, вне связи с изучением выраженности эндогенной интоксикации, свойственной пневмонии и без учёта частоты и характера неврологических клинических синдромов. Одновременное изучение энергометаболического статуса, включая клеточный энергетический обмен, показателей эндогенной интоксикации у детей при остром бронхите и внебольничной пневмонии с перинатальным поражением центральной нервной системы, а также оценка эффективности последовательного проведения целенаправленной коррекции выявленных нарушений является, несомненно, актуальным вопросом.

**Научная новизна** диссертационного исследования несомненна. Впервые у детей с внебольничной пневмонией и сопутствующим перинатальным поражением ЦНС изучено содержание нейрон-специфической энolahзы, как маркера повреждения мозговой ткани, определены частота регистрации и степень нарушения показателей, характеризующих выраженность эндогенной интоксикации (средне молекулярные пептиды, молочная кислота) в зависимости от тяжести течения внебольничной пневмонии, установлены содержание карнитина, лактата, пирувата и их соотношение, как показателей, отражающих состояние энергометаболического обмена при неосложнённом и осложнённом течении пневмонии. Автором установлена частота



регистрации и характер нарушенной активности одного из важных клеточных ферментов лактатдегидрогеназы, определена ранговая диагностическая значимость показателей средне молекулярных пептидов, карнитина, лактата, пирувата и активности ЛДГ в зависимости от тяжести течения инфекционно-воспалительных заболеваний органов дыхания. Впервые показана целесообразность использования коррекции энергометаболических нарушений миокарда при осложнённом и неосложнённом течении внебольничной пневмонии у детей раннего возраста, доказана взаимосвязь между показателями эндогенной интоксикации, содержания карнитина, пирувата, лактата, активности ЛДГ и особенностями клинико-инструментальных характеристик, отражающих морфофункциональное состояние сердечно-сосудистой системы при внебольничной пневмонии различной тяжести.

**Теоретическая и практическая значимость** результатов работы определяется значительным вкладом в развитие представлений об особенностях морфофункциональных расстройств сердечно-сосудистой системы при инфекционно-воспалительных заболеваниях органов дыхания у детей раннего возраста, уточнении частоты и характера энергометаболических нарушений миокарда, а также теоретическом обосновании необходимости их коррекции при неосложнённой и осложнённой внебольничной пневмонии у детей с сопутствующими проявлениями перинатального поражения центральной нервной системы.

Для работы практического звена здравоохранения автором разработан и предложен способ персонифицированной фармакологической коррекции энергометаболической недостаточности при инфекционно-воспалительных заболеваниях органов дыхания у детей раннего возраста.

**Достоверность и обоснованность** полученных результатов и выводов обеспечивается: корректным планированием и добросовестным выполнением этапов работы, достаточным для получения обоснованных выводов объемом проведенных клинических и лабораторно-инструментальных высокоинформативных исследований, использованием адекватных поставленным задачам современных статистических методов анализа.

Работа выполнена в строгом соответствии с поставленными целью и задачами исследования.

Результаты работы представлены и обсуждены на международных и региональных научно-практических конференциях. Автором опубликовано 19 печатных работ в ведущих рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Автореферат диссертации написан доступным научным языком, имеет четкую структуру, а выводы и предложения логично вытекают из представленных результатов.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертационного исследования нет.



**Вывод.** По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, практической значимости полученных результатов диссертация Гончаровой Т.А. на тему: «Состояние и коррекция энергометаболических нарушений при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС» является завершённой научной работой, в которой **решена научная проблема** по повышению эффективности диагностики и лечения внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с сопутствующей патологией, имеющая важное социально-экономическое значение в контексте достижения ключевых целей национального проекта «Здравоохранение».

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Доктор медицинских наук, шифр – 14.03.06.  
Специальность: «Фармакология, клиническая фармакология», профессор  
АЛЕХНОВИЧ Александр Владимирович  
115409, Россия, г. Москва,  
ул. Москворечье, д.20.  
+7 (499) 324-79-01  
+7 (903) 610-64-71  
e-mail: vmnauka@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центральная детская клиническая больница» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации  
Руководитель клинического исследовательского центра мониторинга здоровья детского населения в регионах размещения потенциально-опасных объектов

Я, Алехнович Александр Владимирович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных

Подпись доктора медицинских наук профессора Алехновича Александра Владимировича заверяю:

Начальник отдела кадров Ивущкина А.А.

27.01.2020