

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гончаровой Т.А. 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.

В настоящее время среди инфекционно-воспалительных заболеваний органов дыхания, наряду с наиболее распространённым острым бронхитом особое место занимает пневмония. При этом первый и самый высокий пик заболеваемости приходится на ранний детский возраст. Несомненно, что при такой распространённости заболевания (в России ежегодно более 1,5 млн. человек), сохраняются высокие показатели, как его всевозможных осложнений, так и летальности.

Исходя из тщательно изученных статистических данных, диссертант поставил в качестве основной задачи диссертации исследование биохимических процессов, протекающих при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС с целью коррекции ППЦНС.

Как известно, в живом организме анаэробный гликолиз имеет место при недостатке кислорода и включает 11 ферментативных реакций распада глюкозы до молочной кислоты, которая является универсальным маркером энергометаболических нарушений и недостатка кислорода. Патологическое увеличение концентрации молочной кислоты в крови приводит к закислению организма и нарушению функций различных органов.

Снижение концентрации молочной кислоты, учитывая биохимию процесса, возможно представить несколькими путями:

- выполнением специальных дыхательных упражнений;
- использованием изотоников;
- коррекцией нарушений энергетического обмена с использованием левокарнитинсодержащих соединений.

Учитывая состояние детей младшего возраста в разгар пневмонии, Гончарова Т.А. вполне обоснованно предлагает третий, практически не изученный в мировой педиатрии путь.

В ходе выполнения работы диссертантом проанализирована значительная по объёму база литературных данных и результатов собственных наблюдений. Проведена грамотная обработка данных методами математической статистики с использованием современных компьютерных программ. Данные по изучению историй болезни пациентов рассмотрены в совокупности с результатами лабораторных исследований по определению содержания общего карнитина, среднемолекулярных пептидов и лактата, исследования уровня пирувата и его соотношения с лактатом в крови у детей раннего возраста с осложнённой и неосложнённой внебольничной пневмонией и сопутствующим перинатальным поражением ЦНС. При этом Гончарова Т.А. показала отличную подготовку и владения химическими методами анализа, такими, как спектрофотометрия, тандемная хромато-масс-спектрофотометрия и др.

Автором разработан и предложен способ индивидуальной коррекции энергометаболической недостаточности, закономерно обнаруживаемой при ВП у

детей раннего возраста с проявлениями ППЦНС путём назначения витаминopodobного препарата «Агвантар», обладающего энергoмeтaбoлическим действием и не вызывающего осложнений. Препарат внедрен в практику лечения больных в ДНР и ЛНР.

Автореферат достаточно ясно и полно отражает результаты исследования. Выводы логично следуют за клиническими и лабораторно - инструментальными данными, конкретно и четко сформулированы. Результаты исследования опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах, доложены на российских и международных, научно - практических конференциях. Таким образом, диссертационная работа Гончаровой Т.А. на тему: «Состояние и коррекция энергoмeтaбoлических нарушений при остром бронхите и внебольничной пневмонии у детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС» является завершённой научной работой, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 14.01.08 – педиатрия, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Зав. каф. химической технологии топлива
Государственного образовательного учреждения
Высшего профессионального образования
«Донецкий национальный технический университет»
доктор химических наук (02.00.13 нефтехимия и углехимия),
профессор

Бутузова Людмила Федоровна



Бутузова
Л.Ф. *к.т.н. Бутузова*



Примечание

почтовый адрес: г. Донецк, ул. Артема, 58

Тел.: +38 (062) 303-03-27

адрес электронной почты ludmila.lfb@yandex.ua

Согласна на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.