

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Малолетниковой Ирины Михайловны
«Клиническое значение показателей функциональной активности
нейтрофильных лейкоцитов и про-/антиоксидантного статуса крови у детей с
пневмонией», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.08 - педиатрия**

Острые пневмонии у детей являются одной из проблем педиатрии как вследствие высокой распространённости, так и сложностей в терапии из-за возрастающей устойчивости микрофлоры к антибиотикам. На сегодняшний день важнейшей задачей детской пульмонологии является пристальное изучение патогенетических механизмов, посредством которых реализуются эффекты воспалительного процесса и определяются иммунологические нарушения. Так, относительно недавно описан новый механизм антимикробного действия нейтрофилов. В результате исследований, выяснилось, что нейтрофильные гранулоциты после активации выбрасывают во внеклеточное пространство сетеподобные структуры. В состав этих структур входят ДНК, гистоны, различные белки, ферменты гранул, в частности, эластаза и миелопероксидаза. Структуры были названы как «нейтрофильные внеклеточные ловушки» (Neutrophil Extracellular Traps, NETs или НВЛ). НВЛ изолируют и уничтожают грамположительные и грамотрицательные бактерии, грибковые патогены, вирусы из-за высоких локальных концентраций антимикробных молекул. Автор работы попытался исследовать функционально-метаболическую активность нейтрофилов и объяснить, как работают НВЛ у пациентов с внебольничной пневмонией в зависимости от преморбидного фона, тяжести течения патологического процесса, их взаимосвязь с показателями про-/антиоксидантного статуса.

Проведенные исследования позволили оценить устойчивость баланса про-/антиоксидантов, мощность антиоксидантной системы, исходную антирадикальную способность, функциональную и метаболическую активность нейтрофилов, что дало возможность прогнозировать течение воспалительного процесса у детей с пневмонией.

Автором было обследовано 180 детей с внебольничной пневмонией. Детально исследованы клинические, лабораторные, инструментальные данные, показатели про-/антиоксидантного статуса и функциональной и метаболической активности нейтрофилов у пациентов с внебольничной пневмонией в зависимости от тяжести течения патологического процесса, а также в группе часто болеющих детей.

Диссертационное исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне, его результаты подвергнуты разностороннему клиническому и

статистическому анализу, что позволяет считать выводы вполне обоснованными. Практическая значимость работы несомненна: предложенный автором подход к оценке пациентов из группы часто болеющих с внебольничной пневмонией позволяет выбрать правильную тактику введения данной категории пациентов.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Считаю, что диссертационная работа Малолетниковой И.М. «Клиническое значение показателей функциональной активности нейтрофильных лейкоцитов и про-/антиоксидантного статуса крови у детей с пневмонией» является законченной научной квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи - улучшение качества и эффективности оказания медицинской помощи детям, что имеет существенное значение для практической педиатрии. Работа имеет важное теоретическое и практическое значение, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Выражаю согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Заведующий отделом хронических,
воспалительных и аллергических болезней легких
Научно-исследовательского клинического
института педиатрии и детской хирургии
им. академика Ю.Е. Вельтищева (Институт Вельтищева)
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
(Пироговский университет) Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный работник здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Ю.Л. Мизерницкий

29.10.2024

Электронный адрес: rsmu@rsmu.ru; yulmiz@mail.ru

Моб. телефон: +7-916-145-32-82,

Адрес: 125412, г.Москва, ул.Талдомская, 2

Подпись Ю.Л. Мизерницкого заверяю.
Нач. отд. кадров Юрьева Виктория Викторовна


