

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.17.03 при учреждении образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
по диссертационной работе Малолетниковой Ирины Михайловны
«Клиническое значение показателей функциональной активности нейтрофильных
лейкоцитов и про-/антиоксидантного статуса крови у детей с пневмонией»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.08 – педиатрия, отрасли – медицинские науки

Специальность и отрасль науки, по которой присуждена учёная степень

Диссертационная работа Малолетниковой И.М. по содержанию соответствует специальности 14.01.08 – педиатрия, отрасли – медицинские науки и является самостоятельно выполненным, завершённым квалификационным научным трудом.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой её значимости

Работа Малолетниковой И.М. вносит существенный вклад в решение важной прикладной задачи педиатрии – сохранение здоровья детей и разработку метода прогнозирования вероятности рецидивирования респираторной инфекции после перенесённой пневмонии. В результате исследования впервые определены особенности функционирования про-/антиоксидантной системы и функционально-метаболической активности нейтрофилов, включая показатели фагоцитоза, продукцию активных форм кислорода и нетоза в зависимости от тяжести течения внебольничной пневмонии и принадлежности к группе часто болеющих детей, установлена их взаимосвязь. Обосновано использование препаратов с антиоксидантным действием в периоде реконвалесценции у часто болеющих детей. Полученные результаты позволяют улучшить качество диагностики и индивидуализировать оказание медицинской помощи данной категории пациентов.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена учёная степень

Учёная степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия присуждена Малолетниковой Ирине Михайловне за совокупность новых научно-обоснованных результатов, полученных на достаточном объёме клинического материала (180 пациентов с внебольничной пневмонией, 50 детей группы сравнения), включающих:

- определение пороговых значений функционального статуса нейтрофилов, показателей фагоцитоза, продукцию активных форм кислорода, нетоза у детей с внегоспитальной пневмонией, что позволяет прогнозировать как тяжесть течения патологического процесса ($Se=62,0\%$; $Sp=94,0\%$), так и вероятность рецидивирования респираторной инфекции после перенесённой пневмонии ($Se=70,0\%$; $Sp=90,0\%$);

- установление у детей с внебольничной пневмонией нарушений про-/антиоксидантного статуса, заключающихся в снижении устойчивости баланса про-/антиоксидантов ($I_{max} \leq 36,0\%$), мощности антиоксидантной системы ($S \leq 31,0\%$), на фоне угнетения антирадикальной активности ($t \leq 0,37$ мин), что в совокупности способствует развитию окислительного стресса у данных пациентов и даёт возможность прогнозирования тяжести течения внебольничной пневмонии и выделение группы риска часто болеющих детей с высокой чувствительностью и специфичностью ($Se=95,4\%$; $Sp=87,2\%$); доказательство эффективности медикаментозной коррекции с использованием антиоксидантных комплексов в периоде реконвалесценции острой пневмонии у часто болеющих детей;

- доказательство взаимосвязи показателей функционально-метаболической активности нейтрофилов и про-/антиоксидантного статуса в зависимости от тяжести течения пневмонии в группе часто болеющих детей, что позволяет персонифицировать оказание медицинской помощи данной категории пациентов;

- разработку метода, позволяющего определить вероятность рецидивирования респираторной инфекции у детей после перенесённой внебольничной пневмонии и выделить группы риска часто болеющих детей на основании инструментальных и лабораторных данных с чувствительностью – 78,0%, специфичностью – 82,0%, что позволит индивидуализировать подходы к диагностике и лечению этой категории пациентов.

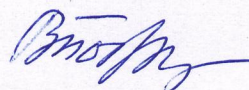
Рекомендации по использованию результатов исследования

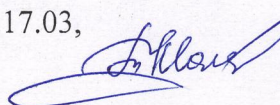
По результатам работы разработана и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению «Метод прогнозирования вероятности рецидивирования респираторной инфекции у детей после перенесённой пневмонии»: регистрационный № 172-1221. Результаты исследования внедрены в лечебную работу учреждений здравоохранения: «Гомельская областная детская клиническая больница», «Гомельская центральная детская клиническая поликлиника», «Витебский областной детский клинический центр», «Гродненская областная детская клиническая больница» и в учебный процесс учреждений образования: «Гомельский государственный медицинский университет», «Витебский государственный орден Дружбы народов медицинский университет», «Гродненский государственный медицинский университет».

Зам.председателя совета по защите диссертаций Д 03.17.03

при учреждении образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.

Учёный секретарь совета по защите диссертаций Д 03.17.03,
канд. мед. наук, доц.

 В.М.Пырочкин

 Т.В.Мацюк