

## Отзыв

**на автореферат диссертации Лозко Натальи Ивановны «Нарушение микроциркуляции при бронхиальной астме по данным лазерной доплеровской флоуметрии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08- педиатрия**

Актуальность темы исследования обусловлена распространенностью бронхиальной астмы среди детей. Данные последних лет указывают на важную роль расстройств микроциркуляции на течение и прогрессирование заболевания. Однако работ, посвященных изучению системы микроциркуляции при бронхиальной астме у детей, недостаточно.

В автореферате отражены основные положения научной работы. Впервые была проведена оценка базальной микроциркуляции и амплитудно-частотного спектра факторов контроля микроциркуляции при бронхиальной астме у детей с помощью современного метода лазерной доплеровской флоуметрии в зависимости от тяжести заболевания. Установлены возрастные особенности микрососудистой реактивности и определены показатели базальной микроциркуляции у практически здоровых детей. Изучена взаимосвязь показателя перфузии со степенью тяжести бронхиальной астмы, функцией внешнего дыхания по данным спирометрии и компьютерной бронхофонографии, контролем над заболеванием.

В период обострения бронхиальной астмы изменения системы микроциркуляции кратковременны при легкой степени тяжести заболевания и более длительны и значительны при среднетяжелой патологии, что статистически значимо взаимосвязано с показателями функции внешнего дыхания. Модуляция кровотока при легкой и среднетяжелой бронхиальной астме происходит за счет включения фактов активного контроля. Кроме того, динамика параметров микроциркуляции отражает эффективность проводимой терапии и указывает на необходимость пролонгированного лечения препаратами противовоспалительного действия.

Автореферат написан грамотно, иллюстрирован показательными рисунками и таблицами, отражает все положения диссертации и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к авторефератам кандидатских диссертаций.

Полученные автором научные результаты и практические рекомендации имеют очевидное значение для совершенствования диагностических мероприятий у пациентов с бронхиальной астмой, что позволит предотвратить обострение и улучшить прогноз данного заболевания. Результаты исследования отражены в 11 публикациях, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты работы достаточно широко обсуждались на различных конференциях.

**Заключение.** Таким образом, автореферат полностью отражает основные аспекты диссертационной работы Лозко Н.И. на тему: «Нарушение микроциркуляции при бронхиальной астме по данным лазерной доплеровской флоуметрии», которая представляет собой законченную научно-квалифицированную работу и имеет важное значение для развития медицинской науки и педиатрии. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013года №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08- Педиатрия.

Заведующая кафедрой госпитальной педиатрии

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук (14.01.08 - педиатрия),

доцент

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12

Тел.: (3812) 957-001, Email: [rector@omsk-osma.ru](mailto:rector@omsk-osma.ru)

Подпись доктора медицинских наук, доцента Павлиновой Елены Борисовны

заверяю: ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

д.м.н., профессор

Е.Б. Павлинова



Ю.А. Кротов