

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Зайцевой Ольги Витальевны** на диссертацию Озерской Ирины Владимировны «Морфо-функциональное состояние цилиарного эпителия верхних дыхательных путей у детей с бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Актуальность темы

Бронхиальная астма занимает одно из лидирующих мест в структуре хронических заболеваний детского возраста. Несмотря на разработку современных рекомендаций по лечению и профилактике бронхиальной астмы, у части пациентов достичь контроля над симптомами не удается. Бронхиальная астма у детей часто сочетается с аллергическим ринитом, симптомы которого нередко предшествуют дебюту бронхиальной астмы. Появившаяся в последнее время концепция центральной роли респираторного эпителия в патогенезе бронхиальной астмы, основанная на нарушении барьерной функции эпителия и его участии в иммунных воспалительных реакциях, предполагает более глубокое изучение морфологических и функциональных особенностей эпителия респираторного тракта. Однако в доступной литературе отсутствуют данные о функциональном состоянии эпителия респираторного тракта у детей с бронхиальной астмой, а также у детей с бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом, что и определяет актуальность данной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и аргументированы. В исследование включено достаточное число пациентов (131 ребенок в возрасте от 4 до 17 лет, в том числе 75 детей с бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом, 20 детей с бронхиальной астмой, 19 детей с аллергическим ринитом и 17 детей без

патологии органов дыхания и ЛОР-органов, которые составили группу контроля). Всем детям проведено стандартное клинико-лабораторное и инструментальное обследование, анкетирование, а также специализированные исследования, позволяющие непосредственно в режиме реального времени оценить морфо-функциональное состояние цилиарного эпителия респираторного тракта (высокоскоростная видеомикроскопия соскобов эпителия и сахариновый тест).

Полученные результаты были обобщены, тщательным образом и всесторонне проанализированы. Статистическая обработка полученных результатов проведена с применением современных методов и программ.

Достоверность и новизна полученных результатов

Достоверность полученных результатов основана на достаточном объеме клинического материала, полученного автором при обследовании детей, включенных в диссертационное исследование.

Работа Озерской И.В. обладает научной новизной. Впервые была проведена детальная оценка функционального состояния цилиарного эпителия верхних дыхательных путей у детей с бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом с помощью наиболее современного метода - цифровой высокоскоростной видеомикроскопии. Были изучены параметры функционального состояния эпителия при различной степени тяжести бронхиальной астмы, а также при обострении и ремиссии заболевания. Определена взаимосвязь состояния цилиарного эпителия и функции внешнего дыхания у детей с бронхиальной астмой. Проведена оценка эффективности базисной терапии бронхиальной астмы и аллергического ринита с учетом состояния мукоцилиарной системы.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные в ходе проведенного исследования результаты имеют значение и для науки, и для практической медицины. Продемонстрирована возможность и целесообразность исследования функционального статуса респираторного эпителия у детей с бронхиальной астмой с помощью

неинвазивного метода, с использованием соскобов назального цилиарного эпителия.

В результате исследования было показано, что у детей с бронхиальной астмой отмечаются существенные нарушения функционального состояния назального цилиарного эпителия, что может отражать вовлечение слизистой оболочки верхних дыхательных путей в воспалительный процесс. Полученные результаты подчеркивают необходимость осмотра оториноларингологом пациентов с бронхиальной астмой, даже в случае отсутствия жалоб со стороны верхних дыхательных путей.

Длительное персистирование функциональных отклонений со стороны респираторного эпителия после эпизода обострения астмы, несмотря на клиническое улучшение, может служить дополнительным аргументом в пользу длительного, в течение нескольких месяцев использования базисной терапии астмы.

Проведенное сравнение влияния различных режимов базисной терапии на восстановление активности эпителия может указывать на более выраженный эффект при использовании антагонистов лейкотриеновых рецепторов.

Результаты диссертации и отработанный алгоритм исследования могут быть использованы преимущественно в специализированных лечебных учреждениях при наблюдении и лечении детей с бронхиальной астмой и аллергическим ринитом, при подборе адекватной терапии, а также при обследовании детей с врожденными аномалиями подвижности ресничек цилиарного эпителия.

Целесообразно использовать накопленный материал в дальнейшей работе автора по изучению респираторного эпителия при бронхиальной астме, а также при анализе эффективности различных схем терапии бронхиальной астмы у детей с учетом функционального состояния цилиарного эпителия.

Таким образом, результаты рассматриваемой диссертационной работы представляют научный интерес и определенную практическую значимость.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация написана по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, а также библиографического списка. Работа изложена на 135 страницах, библиографический список включает 164 источника, в том числе 62 отечественных и 102 зарубежных. Обзор литературы изложен на 21 странице и отражает современные представления о строении и функции цилиарного эпителия респираторного тракта, роли респираторного эпителия в патогенезе бронхиальной астмы и состоянии мукоцилиарной системы у больных бронхиальной астмой и аллергическим ринитом.

Цель и задачи сформулированы достаточно четко и конкретно. Выводы основаны на результатах исследования, аргументированы, соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что свидетельствует о хорошем научно-методическом уровне полученных результатов и достаточном освещении результатов работы в печати.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Вопросы к диссертанту по содержанию диссертации:

1. Чем можно объяснить относительно неплохие показатели ФВД у детей с обострением бронхиальной астмы в данном исследовании?
2. Как оценивали синхронность биения ресничек и как она соотносится с термином «паттерн биения ресничек»?

Заключение

Таким образом, диссертация Озерской Ирины Владимировны «Морфо-функциональное состояние цилиарного эпителия верхних дыхательных путей у детей с бронхиальной астмой в сочетании с аллергическим ринитом»,

выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Геппе Натальи Анатольевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по изучению морфо-функционального состояния респираторного эпителия у детей с бронхиальной астмой и аллергическим ринитом, имеющей существенное значение для педиатрии. По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Озерской Ирины Владимировны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (14.01.08 – педиатрия)

профессор, заведующая кафедрой педиатрии

ФГБОУ ВО «Московский государственный

медико-стоматологический университет

имени А.И. Евдокимова» МЗ РФ

Ольга Витальевна Зайцева

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Тел. 8 (495) 609-67-00,

e-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись Зайцевой О.В. удостоверяю.

Ученый секретарь МГМСУ им. А.И. Евдокимова

д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк