

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Илларионова Т.Ю., Пушко Л.В., Кузьменко Л.Г.

ГОУ ВПО "Российский университет дружбы народов", Москва

Снегова Н.Ф.

ГНЦ Институт иммунологии ФМБА России, Москва

Группу ЧБД составляют дети с транзиторными возрастными отклонениями в иммунной системе. Однако литературные данные о содержании иммуноглобулинов в сыворотке крови разнятся. В исследовании выявлено снижение иммуноглобулинов класса А и М у детей раннего возраста – реконвалесцентов ОРЗ.

Среди детей раннего возраста особое место занимают дети, часто и длительно страдающие респираторными заболеваниями. К возникновению повторных респираторных заболеваний ведут многочисленные изменения иммунного реагирования, связанные с переходными возрастными отклонениями в иммунной системе.

Развитие рецидивирующих респираторных инфекций зависит от работы системы мукоцилиарного клиренса, секреторных IgA и IgM, фиксированных на слизистых, и локально синтезированного IgG [1]. Данные о содержании иммуноглобулинов в сыворотке крови у разных авторов отличаются. У часто болеющих детей дошкольного возраста выявлено пониженное антителообразование к большинству антигенов[2]. Повторные заболевания верхних и нижних дыхательных путей протекают на фоне достоверного снижения уровня IgA, что является также причиной отсутствия эффекта от лечения[3, 2, 4].

В рамках исследования были обследованы 93 ребенка в возрасте до 3 лет, страдающие повторными респираторными заболеваниями. Клинически повторные инфекции протекали в форме ринофарингита, ларингита, бронхита, обструктивного бронхита. Исследование проводилось в периоде реконвалесценции. В сыворотке крови определяли уровень иммуноглобулинов классов А, М, G.

Снижение уровня иммуноглобулина А выявлено у 16% пациентов, среди детей грудного возраста, детей второго и третьего года жизни эти изменения обнаруживались с одинаковой частотой. Уровень иммуноглобулина G ниже возрастных норм был определен у 18,2% детей, 14% из них – это дети второго года жизни. Снижение уровня иммуноглобулина М определено только в 1 случае из 93.

Таким образом, у большинства детей (более 80%) с повторными респираторными инфекциями уровень иммуноглобулинов в сыворотке крови соответствовал возрастным нормам.

ЛИТЕРАТУРА.

1. *Daele J., Zicot AF.* Humoral immunodeficiency in recurrent upper respiratory tract infections. Some basic, clinical and therapeutic features.// Acta Otorhinolaryngol. Belg, 2000; 54(3): 373.
2. *Чернова Н.Д.* Клинико-иммунологическая характеристика детей в интерморбидном периоде и их реабилитация: Дисс. канд.мед.наук. – М., 2002. – 107с.
3. *Стефани Д.В., Вельтищева Ю.Е.* Клиническая иммунология детского возраста. – М.: Медицина, 1996.
4. *Ройт А., Бростафф Дж., Мейл Д.* Иммунология: Пер. с англ., М., 2000. – с.394-395.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
14. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 1. № 4.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

IMMUNOLOGICAL FEATURES OF CHILDREN OF EARLY AGE WITH RESPIRATORY TRACT INFECTIONS.

Illarionova T.U., Pushko L.V., Kuzmenko L.G.

Russian Peoples Friendship University, medical faculty, Moscow, 117198, M-Maklaya st 6

Snegova N.F.

Immunology Research Institute of Ministry of Public Health and Social Development of the Russian Federation, 115478, Moscow, Kashirskoe way, 24

Researches of antibodies of blood serum were conducted in 93 patients with respiratory tract infection. Level decrease IgA, IgM at children of early age is defined.

KEY WORDS: respiratory tract infection, children, antibodies