

Е.В. Шабалдина¹, Н.Е. Кутенкова², А.В. Шабалдин^{1,3,4},
В.П. Тихонюк⁵, Г.В. Лисаченко¹

РОЛЬ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ К ИНФЕКЦИОННЫМ АНТИГЕНАМ В ПАТОГЕНЕЗЕ РЕЦИДИВИРОВАНИЯ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА

¹ГБОУ ВПО Кемеровская государственная медицинская академия Росздрава;

²МУЗ Детская городская клиническая больница № 5, г. Кемерово;

³Учреждение РАН Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск;

⁴Учреждение РАМН НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний СО РАМН, г. Кемерово;

⁵ГУЗ Областная клиническая больница, г. Кемерово, РФ

В работе приведены результаты клинко-иммунологического обследования 41 ребенка с рецидивирующими респираторными инфекциями и атопической сенсibilизацией к антигенам условно-патогенных микроорганизмов. Показан высокий уровень, как микст-инфицирования матерей, так и *Streptococcus pneumoniae* в частности. Методом коррелятивных ассоциаций между показателями инфицирования и иммунопатологическими реакциями на инфекционные антигены на примере *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* описан механизм пренатального блокирования специфического иммунного ответа и развитие атопической сенсibilизации на перекрестные инфекционные антигены.

Контактная информация:

Шабалдина Елена Викторовна – к.м.н., доц., зав. каф. оториноларингологии

ГБОУ ВПО Кемеровская государственная медицинская академия

Адрес: 650003 г. Кемерово, ул. Ворошилова, 22а

Тел.: (3842) 28-90-57, E-mail: weit2007@yandex.ru

Статья поступила 23.03.12, принята к печати 26.09.12.

Ключевые слова: часто болеющие дети, аллергия на инфекционные антигены, пренатальная толерантность.

Authors present results of clinical and immunological examination of 41 children with recurrent respiratory infections and sensitization to antigens of conditionally pathogenic microorganisms. Examination showed high rate of maternal carriage of mixed infection, including *Str. pneumoniae*. Prenatal blocking of specific immune response and development of atopic sensitization to cross infectious antigens was described by method of correlative associations of parameters of invasion and immunopathologic response on such infectious antigens as *Str. pneumoniae* and *Ps. aeruginosa*.

Key words: children with recurrent respiratory infections, allergy on infectious antigens, prenatal tolerance.