

© Коллектив авторов, 2013

А.А. Баранов¹, О.И. Мурагова¹, Л.С. Намазова-Баранова^{1,2,3}, Г.А. Каркашагзе¹,
О.И. Маслова¹, Р. М. Торшхоева¹, А.Ю. Томилова^{1,2}, А.А. Алексеева^{1,2},
А.К. Геворкян^{1,2}, Т.В. Турту¹, А.И. Вишняков⁴

ВЛИЯНИЕ АЛЛЕРГЕНСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОТЕРАПИИ НА КОГНИТИВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДЕТЕЙ-ШКОЛЬНИКОВ С ПОЛЛИНОЗОМ

¹ФГБУ Научный центр здоровья детей РАМН, ²ГБОУ ВПО Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова МЗ РФ, ³ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, ⁴ВНИИМП, Москва

Аллергическая патология, в частности, поллиноз, может приводить к снижению когнитивных функций у детей. В нашей работе с помощью психофизиологического компьютерного комплекса «Психомат» исследовали состояние когнитивных функций у 97 детей и подростков в возрасте 8–17 лет с поллинозом по сравнению со здоровыми сверстниками. У большинства детей, страдающих поллинозом, на этапе ремиссии отмечалось снижение показателей когнитивной деятельности. Сопутствующий круглогодичный аллергический ринит усугублял снижение показателей когнитивных функций. Проведение аллергенспецифической иммунотерапии достоверно улучшает когнитивные функции у детей с поллинозом, при повторных курсах положительный эффект усиливается.

Ключевые слова: дети, подростки, поллиноз, когнитивные функции, аллергенспецифическая иммунотерапия, компьютерный психофизиологический комплекс «Психомат».

Allergic pathology in children, including pollinosis, can lead to decrease of cognitive functions. Authors estimated cognitive functions in 97 children and adolescents aged 8 to 17 years with pollinosis and in healthy control group and by usage of the software complex «Psychomat». Majority of patients with pollinosis in remission showed decreased parameters of cognitive activity. Year-round allergic rhinitis accompanying pollinosis aggravated decrease of cognitive function parameters. Allergen-specific immunotherapy significantly improved cognitive function of children with pollinosis, and the efficiency was higher after repeated courses of treatment.

Key words: children, adolescents, pollinosis, cognitive functions, allergen-specific immunotherapy, computer psychophysiological complex «Psychomat».

Важен вопрос о возможных патогенетических механизмах развития когнитивных нарушений при

нической практике и научных исследованиях по проблеме поллиноза и других АЗ.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Torres-Borrego J, Molina-Teran AB, Montes-Mendoza C.* Prevalence and associated factors of allergic rhinitis and atopic dermatitis in children. *Allergol. Immunopathol.* 2008; 36 (2): 90–100.
2. *Семенова И.В., Выхристенко Л.Р.* Структура заболеваемости поллинозом в Витебской области. *Вестн. ВГМУ.* 2011; 10 (2): 113–119.
3. *Намазова-Баранова Л.С.* Аллергология у детей: от теории – к практике. М.: Союз педиатров России, 2010–2011.
4. *Каркашадзе Г.А., Маслова О.И., Намазова-Баранова Л.С.* Актуальные проблемы диагностики и лечения легких когнитивных нарушений у детей. *Пед. фармакология.* 2011; 8 (5): 6–12.
5. *Гогберашвили Т.Ю., Каркашадзе Г.А., Намазова-Баранова Л.С. и др.* Нейропсихологические методы в педиатрии: возможности и перспективы применения. *Пед. фармакология.* 2011; 8 (6): 83–87.
6. *Томилова А.Ю., Намазова Л.С., Кузенкова Л.М. и др.* Когнитивные функции и качество жизни у детей с аллергическим ринитом: пособие для врачей. М.: Союз педиатров России, 55 с.
7. *Намазова Л.С.* Патогенетические основы дифференцированного лечения бронхиальной астмы у детей. Автореф. дисс. ... докт. мед. наук. М., 2000: 21–23.
8. *Козлов В.С., Державина Л.Л., Крамной А.И.* Клинико-функциональные параллели при лечении аллергического ринита метазаноном фуруоатом. *Вестн. оториноларингологии.* 2006; 2: 44–48.
9. *Баранов А.А., Маслова О.И., Намазова-Баранова Л.С.* Онтогенез нейрокогнитивного развития детей и подростков. *Вестн. РАМН.* 2012; 8: 26–33.
10. *Мурадова О.И., Намазова-Баранова Л.С., Торшхоева Р.М. и др.* Количественные нормативы когнитивной деятельности у здоровых российских школьников в возрасте 8–17 лет, обследованных с помощью тестовой компьютерной системы «Психомат». *Пед. фармакология.* 2012; 9 (2): 89–98.
11. *Hellings PW, Fokkens WJ.* Allergic rhinitis and its impact on otorhinolaryngology. *Allergy.* 2006; 61 (6): 656–664.
12. *Мурадова О.И., Намазова-Баранова Л.С., Торшхоева Р.М., Каркашадзе Г.А.* Влияние поллиноза в период ремиссии на когнитивные функции ребенка. *Вопр. диагностики в педиатрии.* 2012; 4 (2): 48–50.
13. *Maslova OI, Goryunova AV, Gur'eva MB, et al.* Use of computer-assisted testing systems for diagnosis of cognitive disorders in schoolchildren with attention deficit hyperactivity disorder. *Biomedical Engineering.* 2005; 39 (1): 6–11.
14. *Карпова Е.П., Соколова М.В.* Ирригационная терапия аллергического ринита у детей. *Вестн. оториноларингологии.* 2007; 5: 54–56.

