

4. International Collaborative Study To Compare Reverse Transcriptase PCR Assays for Detection and Genotyping of Noroviruses / J. Vinjé [et al.] // J. Clin. Microbiol. — 2003. — Vol. 41, № 4. — P. 1423–1433.
5. Genogroup-specific PCR primers for detection of Norwalk-like viruses / S. Kojima [et al.] // J. Virol. Meth. — 2002. — Vol. 100. — P. 107–114.
6. Basic local alignment search tool / S. Altschul [et al.] // J. Mol. Biol. — 1990. — Vol. 215. — P. 403–410.
7. MEGA5: Molecular Evolutionary Genetics Analysis using Maximum Likelihood, Evolutionary Distance, and Maximum Parsimony Methods / K. Tamura [et al.] // Mol. Biol. Evol. — 2011. — Vol. 28, № 10. — P. 2731–2739.
8. Bull, R. Norovirus recombination / R. Bull, M. Tanaka, P. White // J. Gen. Virol. — 2007. — Vol. 88 (Pt 12). — P. 3347–3359.
9. Vega, E. Novel GII.12 norovirus strain, United States, 2009–2010 / E. Vega, J. Vinjé // Emerg Infect Dis. — 2011. — Vol. 17, № 8. — P. 1516–1518.
10. New norovirus classified as a recombinant GII.g/GII.1 causes an extended foodborne outbreak at a university hospital in Munich / D. Hoffmann [et al.] // J Clin Virol. — 2013. — Vol. 58, № 1. — P. 24–30.

УДК 616. 5 - 008

АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ

Порошина Л. А., Сохар С. А., Маркова К. О.

Учреждение образования

**«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Атопический дерматит (АД) — распространенное аллергическое наследственное заболевание мультифакториальной природы, характеризующееся возрастной вариативностью, хроническим рецидивирующим течением, зудящими воспалительными поражениями кожи с истинным полиморфизмом, лихенификацией; симметричной топографией высыпаний. Заболевание начинается в детском возрасте, имеет хроническое рецидивирующее течение с ухудшением в холодное время года и улучшением летом. Одним из критериев данного заболевания является пищевая непереносимость, а так же непереносимость липидных растворителей и шерсти.

Цель работы

Изучение распространенности АД среди жителей г. Гомеля, а так же изучение наличие аллергии к определенным раздражителям и пищевым продуктам.

Материалы и методы исследования

Мы изучили заболеваемость АД в г. Гомеле. Также были изучены результаты ИФА на определение аллергоспецифического IgE у 20 детей, страдающих АД в возрасте от 3 лет до 16 лет. Учитывалось содержание аллергоспецифического IgE к следующим аллергенам: Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farina, береза, травы (рожь, тимофеевка, овсяница, райграс, душистый колосок, костер, пырей и др.), кошка, собака, Alternaria alternate, молоко, a-lactoalbumin, b-lactoglobulin, казеин, белок яйца, желток яйца, альбумин бычьей сыворотки, соя, морковь, картошка, пшеничная мука, фундук, арахис. Результат содержания аллергоспецифического IgE учитывался по 5-балльной шкале: 0 — не выявлено или почти нет, 1 — низкое, 2 — повышенное, 3 — заметно повышенное, 4 — высокое.

Результаты исследования

В течение 2012 г. за медицинской помощью обращалось 1389 пациентов, страдающих АД. Результаты исследования содержания аллергоспецифического IgE отображены в таблице 1.

Таблица 1 — Результаты исследования содержания аллергоспецифического IgE

Аллергены	Баллы				
	0	1	2	3	4
Dermatophagoides pteronyssinus	10 (50 %)	4 (20 %)	0	2 (10 %)	4 (20 %)
Dermatophagoides farina	8 (40 %)	4 (20 %)	1 (5 %)	2 (10 %)	5 (25 %)
Береза	15 (75 %)	0	2 (10 %)	0	3 (15 %)
Травы	15 (75 %)	2 (10 %)	0	3 (15 %)	0
Кошка	11 (55 %)	4 (20 %)	3 (15 %)	1 (5 %)	1 (5 %)

Окончание таблицы 1

Аллергены	Баллы				
	0	1	2	3	4
Собака	13 (65 %)	3 (15 %)	2 (10 %)	1 (5 %)	1 (5 %)
Alternariaalternate	15 (75 %)	0	2 (10 %)	3 (15 %)	0
Молоко	10 (50 %)	2 (10 %)	2 (10 %)	5 (25 %)	1 (5 %)
a-lactoalbumin	3 (15 %)	1 (5 %)	4 (20 %)	11 (55 %)	1 (5 %)
b-lactoglobulin	4 (20 %)	3 (15 %)	6 (30 %)	6 (30 %)	1 (5 %)
Казеин	4 (20 %)	8 (40 %)	4 (20 %)	4 (20 %)	0
Белок яйца	6 (30 %)	2 (10 %)	6 (30 %)	5 (25 %)	1 (5 %)
Желток яйца	16 (80 %)	2 (10 %)	1 (5 %)	1 (5 %)	0
Альбумин бычьей сыворотки	15 (75 %)	2 (10 %)	1 (5 %)	1 (5 %)	1 (5 %)
Соя	16 (80 %)	2 (10 %)	0	1 (5 %)	1 (5 %)
Морковь	16 (80 %)	2 (10 %)	2 (10 %)	0	0
Картошка	19 (95 %)	1 (5 %)	0	0	0
Фундук	13 (65 %)	3 (15 %)	2 (10 %)	2 (10 %)	0
Арахис	16 (80 %)	2 (10 %)	1 (5 %)	1 (5 %)	0

Таким образом, аллерген *Dermatophagoides pteronyssinus* дал положительный результат в 50 % случаев, а IgE к *Dermatophagoides farina* определялся у 12 пациентов. К аллергену березы и травы аллергоспецифический IgE был выявлен у 5 пациентов, что составило 25 %. У 11 пациентов аллергии на кошачью шерсть не определялось. IgE к аллергену собака был выявлен у 7 (35 %) пациентов. У половины пациентов были положительными исследования на наличие IgE к аллергену молоко. У большого количества обследуемых пациентов определялся IgE к a-lactoalbumin, причем, высокое и заметно повышенное его количество было у 12 человек, отрицательный результат был лишь в 3 (15 %) исследованиях. IgE к аллергену b-lactoglobulin, а также к казеину был положительным в 80 % исследований. Аллергия к белку яйца наблюдалась чаще, чем к желтку. IgE к аллергену альбумин бычьей сыворотки выявлен в 25 % исследований, а к сое и моркови — в 20 %. Наименьшие цифры IgE были к картошке: лишь у 1 пациента определялось низкое его содержание, а у 95 % пациентов был отрицательный результат. В 85 % исследований IgE к аллергену пшеничная мука не определялся. К фундуку IgE был выявлен у 7 (35 %) пациентов, а к арахису — у 4, что составило 20 % случаев.

Выводы

Наиболее аллергенными для пациентов, страдающих АД, по данным исследования содержания аллергоспецифического IgE является молоко, а также яйцо, наименее аллергенной — картошка. Это должны учитывать врачи при назначении диеты. Так же таким пациентам следует избегать контакта с домашними животными и проводить мероприятия по снижению количества домашней пыли.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Адаскевич, В. П.* Кожные и венерические болезни / В. П. Адаскевич, В. М. Козин. — М., 2006. — 742 с.
2. *Скрипкин, Ю. К.* Кожные и венерические болезни / Ю. К. Скрипкин, В. Н. Мордовцев. — М., 1996. — 245 с.
3. <http://www.belmedpreparaty.com>.

УДК 612.143:616.839-053.5(476.2-2Гом)

АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ Г. ГОМЕЛЯ

Потылкина Т. В., Медведева Г. А., Орлова И. В.

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Демографическая ситуация, сложившаяся в Республике Беларусь, характеризуется превышением смертности над рождаемостью, что приводит к депопуляции. Такая ситуация требует усиления мер, направленных на улучшение здоровья населения и снижение смертности [1].