

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

О.А. Голикова, Е.Б. Романцова, А.Ф. Бабцева, О.Б. Приходько

## ДИНАМИКА АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

УДК 616-056.3-053. (571.56)

В статье отражена динамика распространенности аллергических заболеваний в зависимости от возраста детей и экологических условий проживания.

**Ключевые слова:** аллергические заболевания, распространенность, дети, возраст, экология.

In this article dynamics of prevalence of allergic diseases depending on age of children and ecological living conditions is shown.

**Keywords:** allergic diseases, prevalence, children, age, ecology.

**Введение.** Аллергические заболевания (АЗ) известны человечеству более 2,5 тыс. лет. По данным мировой медицинской статистики, отмечается резкое увеличение их частоты во всех странах мира: до 40% населения в целом и 10-20% детской популяции страдает различными аллергическими заболеваниями, а в экологически неблагоприятных районах достигают 50% и более [1,2,5].

Эпидемиологические исследования последних лет подтверждают высокую распространенность атопического дерматита (АД), бронхиальной астмы (БА) и аллергического ринита (АР), поэтому дальнейшее изучение АЗ остаётся весьма актуальным для современной педиатрии [4].

Республика Саха (Якутия) своеобразна по своему географическому расположению, климату и характеру развития промышленности и сельского хозяйства. Освоение северных территорий Якутии привело к серьёзному ущербу, наносимому как природной среде республики, так и состоянию здоровья её населения [6].

**Цель исследования** – изучение динамики распространенности аллергических заболеваний (АД, БА, АР) у детей РС (Я) в зависимости от возраста, климатических и экологических условий проживания на современном этапе.

**Материалы и методы исследования.** В работе использованы статистические данные Якутского республиканского медицинского информационно-аналитического центра

ГОЛИКОВА Оксана Афанасьевна – врач высшей квалиф. категории, аллерголог-иммунолог ГУ РБ №1-НЦМ г.Якутск, oagolikova@mail.ru; РОМАНЦОВА Елена Борисовна – д.м.н., зав. кафедрой АГМА; БАБЦЕВА Альбина Федоровна – д.м.н., проф., зав. кафедрой АГМА; ПРИХОДЬКО Ольга Борисовна – к.м.н., ассистент кафедры АГМА.

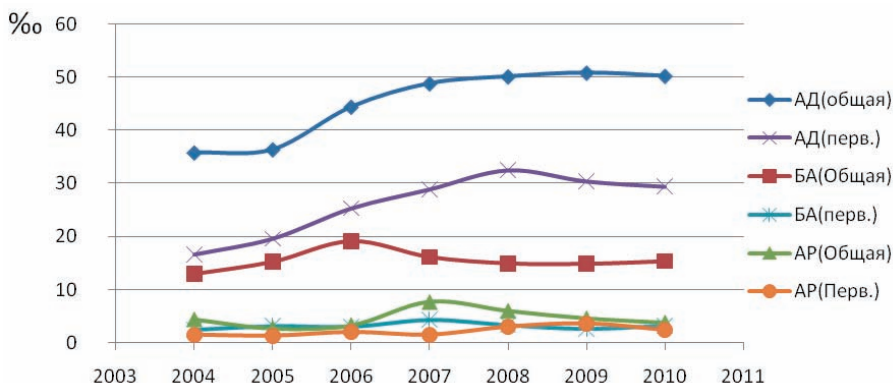


Рис.1. Динамика аллергической заболеваемости среди детского населения 0-17 лет Республики Саха (Якутия), %

(ЯРМИАЦ) за период с 2004 по 2010 г. [2]. Результаты исследования обработаны с помощью Statistica for Windows 6.0 (Statsoft Inc., США).

**Результаты и обсуждения.** По результатам статистических данных выявлена динамика распространения аллергических заболеваний среди детского населения и подростков республики, на протяжении 7 лет (2004-2010гг.) [3].

Самым распространенным аллергическим заболеванием среди детей в возрасте 0-14 лет является АД, менее распространенными – БА и АР. С 2005 по 2010 г. отмечается нарастание частоты АД у детей:

в 1,4 раза – общая заболеваемость и в 1,8 раза – первичная. В то же время уровень респираторной аллергии (БА и АР) в динамике был более стабильным (рис.1). Показатель заболеваемости АД у детей от 0 до 14 лет с 24,9% в 2004 г. повысился до 36% в 2010 г., что превышает уровень

патологии по Дальневосточному федеральному округу (21,9%) в 1,6 раза, а по Российской Федерации (19,0%) в 1,8 раза (рис.2).

При этом среди подростков наблюдается менее выраженный подъем заболеваемости по сравнению с детьми 0-14 лет.

При анализе распространенности аллергических заболеваний в улусах Якутии, получена большая вариабельность её уровня (от 2,1 до 144,5%), что послужило поводом для выделения улусов по уровню заболеваемости. Из 34 районов (улусов) республики и города Якутска, учитывая показатели

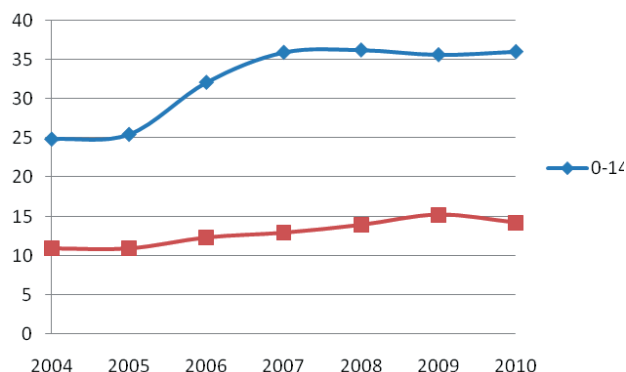


Рис. 2. Заболеваемость АД среди детей РС(Я) по возрасту (%): Синяя линия 0-14 лет, коричневая – 15-17 лет

**Общая заболеваемость аллергическими заболеваниями  
в зависимости от места проживания, %**

Группа улусов	АД		БА		АР	
	0-14 лет	15-17 лет	0-14 лет	15-17 лет	0-14 лет	15-17 лет
Северная (n=16)	44,0	27,7	27,7	7,3	4,6	1,4
Юго-Западная (n=18)	34,0	14,5	6,7	6,6	1,1	1,9
Промышленная (n=12)	40,9	14,0	8,2	9,9	5,1	1,3
Преимущественно с с/х направленностью (n=22)	33,5	24,4	6,7	5,7	1,5	1,9

уровня заболеваемости, выделили 3 группы. К 1-й группе отнесли 18 районов с низким показателем распространенности, ко 2-й – 13 улусов и г.Якутск со средним уровнем, к 3-й группе – 3 улуса с высоким уровнем заболеваемости.

В связи с тем, что на распространенность аллергических заболеваний влияют климатические и экологические условия проживания, мы выделили районы по климатическим условиям: группа северных районов (16 улусов) и юго-западная группа улусов (18 улусов). Выделены 12 улусов с развитой горнодобывающей, алмазогранительной, угольной промышленностью, так называемая промышленная группа улусов и группа с преобладанием сельскохозяйственного производства – 22 улуса.

В северных улусах Якутии частота заболеваемости детей АД в 1,3 раза больше, чем в юго-западной группе (таблица), показатели которой не отличаются от среднего показателя республики (36,0%). Среди подростков обеих групп отмечается более выраженное отличие с преобладанием в северных улусах частоты АД в 1,9 раза по сравнению с юго-западными районами.

Уровень заболеваемости респираторной аллергией (БА и АР) также значительно преобладает (в 4 раза) у детей северных улусов по сравнению с юго-западными, среди подростков – в 1,1 раза.

Анализируя заболеваемость АД и БА у детей в улусах, относящихся к промышленной группе по сравнению с сельскохозяйственными районами, распространенность АД среди подростков ниже, в то время как распространенность БА среди подростков в 1,74 раза выше в промышленных районах, что можно связать с климатогеографическими, экологическими условиями и особенностями быта, питания.

**Вывод.** Таким образом, в динамике аллергической заболеваемости детского населения Якутии на современном этапе отмечен неуклонный рост АД, преимущественно у детей 0-14 лет. На уровень аллергической заболеваемости детей влияют климатические и экологические условия проживания. В северных районах республики по сравнению с юго-западными преобладает частота АД среди подростков, РА чаще наблюдается среди детей 0-14 лет. У подростков более высокий уровень заболеваемости АД выявлен в сельскохозяйственных районах, БА – в промышленных. Полученные данные необходимо учитывать в оценке уровня здоровья населения и в профилактической работе, направленной на снижение АЗ среди детского населения Республики Саха (Якутия).

### Литература

1. Аллергия у детей: от теории – к практике: /под ред.Л.С. Намазовой – Барановой. – М.: Союз педиатров России, 2010-2011. – 668 с.

Союз педиатров России, 2010-2011. – 668 с.

Allergy in children: from theory to practice: (monography)/ under the editorship of L.S. Namazova - Baranova.- М.-Union of pediatricians of Russia, 2010-2011.- p.668.

2. Аллергология и иммунология: Клинические рекомендации для педиатров / под ред. А.А. Баранова и Р.М. Хаитова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Союз педиатров России, 2010. – 248с.

Allergology and immunology/ under the editorship of A.A. Baranov and R.M. Haitov. Union of pediatricians of Russia. (Clinical recommendations for pediatricians). –М.:Union of pediatricians of Russia, 2010.-p.248.

3. Заболеваемость детского населения РС (Я) в 2008-2010 гг.: стат. материалы МЗ РС(Я) / Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр. – Якутск, 2011.- 134 с.

Disease incidence of child population of Republic Sakha in 2008-2010 /statistical data of the Ministry of public health //Yakut republic medical informational-analytical centre.- Yakutsk. – 2011. - p.134.

4. Иванова О.Н. Атопический дерматит у детей РС(Я) / О.Н. Иванова. - Якутск. – 2009. - 74 с.

Ivanova O.N. Atopic dermatitis in children of Republic Sakha/ O.N. Ivanova.-Yakutsk.-2009.- p.74.

5. Хаитова Р.М. Аллергология и иммунология: национальное руководство/ под ред. Р.М. Хаитов, Н.И. Ильиной.- М.: Изд. группа ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 656 с.

Haitov R.M. Allergology and immunology: national manual/ under the editorship of R.M. Haitov, N.I.Ilyina.-М.-2009. – p. 656.

6. Шац Н.Н.Некоторые региональные особенности здоровья населения Севера (медико-экологические аспекты и пути улучшения) / Н.Н. Шац, М.М. Шац//Якутский медицинский журнал. - 2010.- №3(35). - С.65-67.

Shats N.N. Some regional features of population health of the North (medical-ecological aspects and ways of improvement/ N.N. Shats, M.M. Shats //YMJ.-2010. – #3 (35) - p.65-67.