

С.А. Евсеева, М.С. Саввина, Т.Е. Бурцева, В.Г. Часнык

## ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) ЗА 1995-2015 ГГ.

DOI 10.25789/YMJ.2018.63.02

УДК 616-053.2(571.56)

В статье проведен анализ заболеваемости детского населения в Республике Саха (Якутия) за 1995-2015 гг. Отмечается повышение показателя заболеваемости детского населения, выявленной по обращаемости в лечебно-профилактические учреждения, по многим группам заболеваний.

**Ключевые слова:** дети, заболеваемость, Республика Саха (Якутия).

The article analyzes the morbidity of children in the Republic of Sakha (Yakutia) for 1995-2015. There is an increase in the morbidity rate of the child population, identified by referral to medical and preventive institutions, for many groups of diseases.

**Keywords:** children, morbidity, Republic of Sakha (Yakutia).

**Введение.** Состояние здоровья детей относится к числу важнейших показателей, определяющих будущее благополучие общества. Повышение рождаемости, сохранение и укрепление здоровья детей являются приоритетными государственными задачами [1]. Известно, что показатели здоровья населения представляют собой базу для планирования ресурсов здравоохранения, необходимых для удовлетворения существующей потребности населения в различных видах медицинской помощи [2].

**Цель исследования** – анализ заболеваемости детского населения по всем классам болезней за 1995-2015 гг. в РС(Я).

**Материалы и методы исследования.** Проведен анализ показателей заболеваемости детского населения по всем классам болезней, по данным официальной медицинской статистики ГУ «Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия)» за 1995-2015 гг.

**Результаты и обсуждение.** Возрастание показателя общей заболеваемости детского населения республики затронуло практически все классы болезней. Показатель общей заболеваемости детского населения с 1995 по 2015 г. повысился с 1600,2 до 2718,7 на 1000 детского населения (табл. 1).

Отмечается снижение показателя общей заболеваемости по классу Некоторые инфекционные и парази-

тарные болезни. Это связано с тем, что повысилась доля так называемых управляемых инфекций, вакцинация против которых включена в национальный календарь профилактических прививок. Между показателями заболеваемости и вакцинированности существует прямая корреляционная зависимость. При высоких уровнях вакцинации против эпидемического паротита, кори и коклюша уровень заболеваемости этими инфекциями не превышает допустимых норм.

Отмечается повышение общей заболеваемости по классу новообразования (с 4,2 на 1000 детского населения до 15,0). Для детского населения высокие темпы роста болезней данно-

го класса не являются естественными. И то обстоятельство, что в течение нескольких последних десятилетий у нас наблюдается устойчивый рост первичной и общей заболеваемости новообразованиями у детей, свидетельствует о необходимости глубоких фундаментальных исследований по данной проблеме.

Общая заболеваемость болезнями крови и кроветворных органов, прежде всего, связана с распространенностью анемии в популяции. Заболеваемость анемией за исследуемое время повысилась с 17,8 до 23,0 на 1000 детского населения.

В отношении класса болезней эндокринной системы, расстройств пи-

Таблица 1

Динамика общей заболеваемости детского населения РС(Я) в 1995-2015 гг. (на 1000 детского населения)

| Наименование классов и отдельных болезней                              | 1995       | 2015   | Динамика     |
|--|------------|--------|--------------|
| Всего зарегистрировано   | 1600,2     | 2718,7 | В 1,7 раза   |
| Некоторые инфекционные и паразитарные болезни                          | 117,9      | 64,7   | В - 1,8 раза |
| Новообразования  | 4,2        | 15,0   | В 3,5 раза   |
| Болезни крови и кроветворных органов                                   | 17,8       | 23,0   | В 1,3 раза   |
| в т.ч. анемии  | 13,5       | 19,3   | В 0,6 раза   |
| Болезни эндокринной системы, расстройства питания                      | 35,4       | 35,5   | В 0,9 раза   |
| в т.ч. сахарный диабет   |            |        |              |
| инсулинзависимый   | 0,2        | 0,9    | В 4,5 раза   |
| инсулинонезависимый  | 0,05       | 0,03   | В -1,6 раза  |
| Психические расстройства и расстройства поведения                      | 10,0       | 15,0   | В 1,5 раза   |
| Болезни нервной системы  | 160,4      | 164,0  | В 1,0 раза   |
| в т.ч. ДЦП   | 2,9        | 4,5    | В 1,5 раза   |
| Болезни глаза и его придаточного аппарата                              | 86,8(2001) | 150,8  | В 1,7 раза   |
| из них: миопия   | 27,7       | 40,6   | В 1,5 раза   |
| Болезни уха и сосцевидного отростка                                    | 41,8(2001) | 60,5   | В 1,4 раза   |
| из них: хронический отит   | 8,9        | 2,5    | В -3,5 раза  |
| Болезни системы кровообращения   | 6,0        | 14,8   | В 2,4 раза   |
| Болезни органов дыхания  | 926,7      | 1536,8 | В 1,6 раза   |
| Болезни органов пищеварения  | 92,3       | 249,7  | В 2,7 раза   |
| Болезни кожи подкожной клетчатки                                       | 83,9       | 131,1  | В 1,5 раза   |
| Болезни костно-мышечной и соединительной ткани                         | 13,3       | 44,6   | В 3,4 раза   |
| Болезни мочеполовой системы  | 29,3       | 55,5   | В 1,9 раза   |
| Врожденные аномалии, пороки развития, деформации хромосомные нарушения | 14,0       | 31,1   | В 2,2 раза   |
| Травмы, отравления и некоторые последствия внешних причин              | 61,3       | 108,0  | В 1,7 раза   |

**ЕВСЕЕВА Сардана Анатольевна** – м.н.с. ЯНЦ КМП, sarda79@mail.ru; **БУРЦЕВА Татьяна Егоровна** – д.м.н., проф. МИ СВФУ им. М.К. Аммосова, зав. лаб. ЯНЦ КМП, bourtsevat@yandex.ru; **САВВИНА Майя Семеновна** – к.м.н., с.н.с. ЯНЦ КМП, maya\_savvina@mail.ru; **ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич** – д.м.н., проф. СПбГТИМ, chasnnyk@gmail.com.

Таблица 2

**Динамика общей заболеваемости детского населения РФ  
в 1991- 2014 гг. (на 100 тыс. детского населения)**

| Наименование классов и отдельных болезней                              | 1991       | 2014     | Динамика    |
|--|------------|----------|-------------|
| Всего зарегистрировано   | 140846,0   | 222926,2 | В 1,58 раза |
| Некоторые инфекционные и паразитарные болезни                          | 9654,4     | 8714,8   | - 1,1 раза  |
| Новообразования  | 209,7      | 903,9    | В 4,3 раза  |
| Болезни крови и кроветворных органов                                   | 873,1      | 2775,6   | В 3,8 раза  |
| в т.ч. анемии  | 692,7      | 2476,6   | В 3,6 раза  |
| Болезни эндокринной системы, расстройства питания                      | 1379,5     | 3746,4   | В 2,8 раза  |
| в т.ч. сахарный диабет   |            |          |             |
| инсулинзависимый   | 40,2(1995) | 96,0     | В 2,4 раза  |
| инсулинонезависимый  | 5,1(1995)  | 1,3      | -3,9 раза   |
| Психические расстройства и расстройства поведения                      | 2661,3     | 2938,5   | В 1,1 раза  |
| Болезни нервной системы  | ....       | 8963,5   |             |
| в т.ч. ДЦП   | 196,1      | 330,8    | В 1,7 раза  |
| Болезни глаза и его придаточного аппарата                              | ...        | 11639,0  |             |
| из них: миопия   | 2540,7     | 3279,3   | В 1,3 раза  |
| Болезни уха и сосцевидного отростка                                    | ...        | 5838,6   |             |
| из них: хронический отит   | 379,1      | 144,5    | - 2,6 раза  |
| Болезни системы кровообращения   | 687,6      | 1955,4   | В 2,84 раза |
| Болезни органов дыхания  | 86252,6    | 120756,3 | В 1,4 раза  |
| Болезни органов пищеварения  | 8413,0     | 13575,3  | В 1,63 раза |
| Болезни кожи подкожной клетчатки                                       | 5914,7     | 10046,0  | В 1,77 раза |
| Болезни костно-мышечной и соединительной ткани                         | 1847,9     | 7556,7   | В 4,1 раза  |
| Болезни мочеполовой системы  | 2127,1     | 5410,2   | В 2,55 раза |
| Врожденные аномалии, пороки развития, деформации хромосомные нарушения | 1025,4     | 3359,8   | В 3,28 раза |
| Травмы, отравления и некоторые последствия внешних причин              | 7099,6     | 10302,7  | В 1,45 раза |

тания, нарушений обмена вещества отмечается стабилизация показателя общей заболеваемости на уровне 35,4 - 35,5 на 1000 детского населения. Эта группа заболеваний в основном представлена заболеваниями щитовидной железы и задержкой роста у детей.

За этот период отмечается некоторое повышение показателя общей заболеваемости детского населения психическими расстройствами и расстройствами поведения. Данный показатель повысился с 10,0 до 15,0 на 1000 детского населения. Рост заболеваемости отмечается за счет психических расстройств не психотического характера.

Группа болезней нервной системы имеет стабильно высокие показатели. Болезни глаза и его придаточного аппарата имеют тенденцию к росту, прежде всего за счет миопии. В отношении класса болезней уха и сосцевидного отростка также отмечается положительная динамика с 41,8 до 60,5 на 1000 детей, вместе с тем отмечается снижение заболеваемости хроническими отитами, что связано с эффективной терапией.

Класс болезней системы кровообращения представляет собой серьезную проблему здравоохранения республики, что оправданно выводит их профилактику и лечение на уровень одного из приоритетных направлений здравоохранения. Отмечается повышение данного показателя с 6,0 до 14,8 на 1000 детей.

Группа болезней органов дыхания повысилась в 1,6 раза. Это краевая патология, в основном связанная с условиями жизни в регионах Крайнего Севера. При анализе заболеваемости четко прослеживается градиент в сторону высоких показателей в северных и арктических районах.

По заболеваниям органов пищеварения также идет рост патологии с 92,3 до 249,7 на 1000 детей. По мнению врачей гастроэнтерологов, во многом виной тому несбалансированное питание. Режим питания – одно из условий сохранения здоровья ребенка.

Отягощенность детского населения болезнями кожи и подкожной клетчатки выросла с 83,9 до 131,1 на 1000 детей. Наиболее часто встречаются аллергодерматозы.

В отношении класса болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани заболеваемость возросла с 13,3 до 44,6 на 1000 детей. Данный класс в основном представлен функциональными нарушениями осанки и свода стоп.

За исследуемый период также отмечается рост заболеваемости по классу болезней мочеполовой системы – с 29,3 до 55,5 на 1000 детей. Основными причинами заболеваемости мочеполовой системы являются такие факторы, как наследственная предрасположенность, переохлаждения, осложнения после перенесенных вирусных инфекций.

Заболеваемость по классу врожденных аномалий и пороков развития повысилась с 14,0 до 31,1 на 1000 детей. Возможно, рост по данному классу в основном определяется патологическим течением беременности в сочетании с ухудшением параметров окружающей среды.

Травмы и отравления у детского населения за исследуемый период также выросли с 61,3 до 108,0 на 1000 детей. Это требует межведомственной работы по профилактике детского травматизма.

Динамика показателей заболеваемости по классам в целом схожа с таковой в РФ, где также отмечается прирост заболеваемости по всем классам болезней (табл.2).

**Выводы.** Анализ показателей заболеваемости детского населения в РС(Я) в 1995-2005 гг. отчетливо показал повышение общей заболеваемости по всем классам болезней, кроме

класса Некоторые инфекционные и паразитарные болезни. Фактически данный показатель является достаточно реальным и эффективным инструментом для планирования и оптимизации педиатрической службы в регионе.

### Литература

1. Дранаева Г.Г. Состояние здоровья детей Республики Саха (Якутия) / М-во здравоохранения Респ.Саха (Якутия), Якут.науч.центр КМП СО РАМН / Г.Г.Дранаева, А.Н. Григорьева, Т.Е.Бурцева. - Якутск: Офсет, 2009. – С.176.  
Draeva G.G. State of health of children of the Republic Sakha (Yakutia) / Health ministry of Rep. Sakha (Yakutia), Yakut science center CMP SB RAMS / G.G. Draeva, A.N. Grigorieva, T.E. Burtseva. - Yakutsk: Ofset, 2009. - P. 176.
2. Маталыгина О.А. Формирование индивидуальных профилактических мероприятий при выявлении минимальных рисков заболевания у детей в возрасте от 3 до 18 лет / О.А. Маталыгина. – СПб., 2012. – С.76.  
The formation of individual preventive measures to identify the minimum risks of the disease in children aged 3 to 18 years / O.A. Matalygina. – Spb., 2012. - P. 76.
3. Тишук Е.А. Очерк заболеваемости населения Российской Федерации за четверть века / Е.А.Тишук // Медицинская статистика и оргметодраб в учреждениях здравоохранения. – 2017. - №1. – С.3- 15.  
Tishuk E.A. Essay of morbidity in the population of the Russian Federation for a quarter of a century / E.A. Tishuk // Medical statistics and organizational work in healthcare institutions. – 2017. - № 1. – P. 3 - 15.