

УДК 616-053.2

***РАЗНИЦА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ 0-14 И 15-17 ЛЕТ
РАЗЛИЧНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ЗА 2016
И 2017 ГГ. В РФ***

Шабардин А. М.

Ассистент кафедры общественного здоровья и здравоохранения,

Ижевская государственная медицинская академия,

Ижевск, Россия

Гараева К. А.

Студент,

Ижевская государственная медицинская академия,

Ижевск, Россия

Аннотация: Проблема заболеваний кровообращения в детском возрасте является актуальной для всего мира. Это связано с их распространенностью, развитием осложнений и необратимых изменений при отсутствии своевременной терапии, «омоложением» ряда заболеваний. Для решения данной проблемы необходимо контролировать динамику первичной и общей заболеваемости детей болезнями системы кровообращения. В данной статье мы разберем и оценим как динамику, так и разницу заболеваемости детей и подростков 0-14 и 15-17 лет различными болезнями системы кровообращения за 2016 и 2017 гг.

Ключевые слова: дети, подростки, общая и первичная заболеваемость, болезни системы кровообращения.

***THE DIFFERENCE IN THE INCIDENCE OF VARIOUS DISEASES OF
THE CIRCULATORY SYSTEM IN CHILDREN AGED 0-14 AND 15-17 YEARS
IN 2016 AND 2017 IN THE RUSSIAN FEDERATION***

Shabardin A.M.

Assistant of the Department of Public Health and Public Health,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Garaeva K. A.

Student,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Abstract: The problem of circulatory diseases in childhood is relevant for the whole world. This is due to their prevalence, the development of complications and irreversible changes in the absence of timely therapy, and the "rejuvenation" of a number of diseases. To solve this problem, it is necessary to monitor the dynamics of primary and general morbidity of children with diseases of the circulatory system. In this article, we will analyze and evaluate both the dynamics and the difference in the incidence of various diseases of the circulatory system in children and adolescents aged 0-14 and 15-17 years for 2016 and 2017.

Key words: children, adolescents, general and primary morbidity, diseases of the circulatory system.

Введение. Заболеваемость детей и подростков болезнями системы кровообращения имеет значительное влияние на систему здравоохранения. Эти болезни могут привести к серьезным осложнениям[2;3], требующим длительного и дорогостоящего лечения, операций и реабилитации. [1; 4].

Дети с болезнями системы кровообращения нуждаются в специализированной медицинской помощи, включая консультации кардиологов, хирургов и реабилитологов.

Поэтому, управление заболеваемостью детей болезнями системы кровообращения становится важной задачей для системы здравоохранения.

Цель исследования: разобрать и оценить как динамику, так и разницу общей и первичной заболеваемости детей и подростков 0-14 и 15-17 лет различными болезнями системы кровообращения за 2016 и 2017 гг.

Материалы и методы исследования: данные РОССТАТА и сборника статистических материалов по болезням системы кровообращения.

Результаты исследования.

Первичная заболеваемость отражает количество новых случаев заболеваний в определенном периоде времени и позволяет оценить распространенность конкретных заболеваний в общей популяции. Этот показатель помогает здравоохраняющим организациям выявлять эпидемиологические тенденции, планировать профилактические мероприятия. Общая заболеваемость, в свою очередь, отражает общее количество случаев заболеваний в определенной популяции и позволяет оценить общую нагрузку на систему здравоохранения. Этот показатель помогает определять потребности в медицинском персонале, оборудовании и лекарствах, а также разрабатывать стратегии по улучшению доступности и качества медицинской помощи.

Таблица 1. Разница общей заболеваемости детей 0-14 и 15-17 лет различными болезнями системы кровообращения за 2016 гг.

	0-14 лет	15-17 лет
Хронические ревматические болезни сердца	9,9	32,7
Ишемические болезни	3,2	2,6

сердца		
Цереброваскулярные болезни	8,4	23,4
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	58,9	603,1

По данным таблицы 1 общая заболеваемость детей 0-14 лет хроническими ревматическими болезнями, цереброваскулярными болезнями, болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением выше на 53,5 %, 47,2 %, 82, 2 % соответственно, чем у подростков. А заболеваемость детей 0-14 лет ишемическими болезнями сердца ниже на 10,3% по сравнению с подростками 0-17 лет.

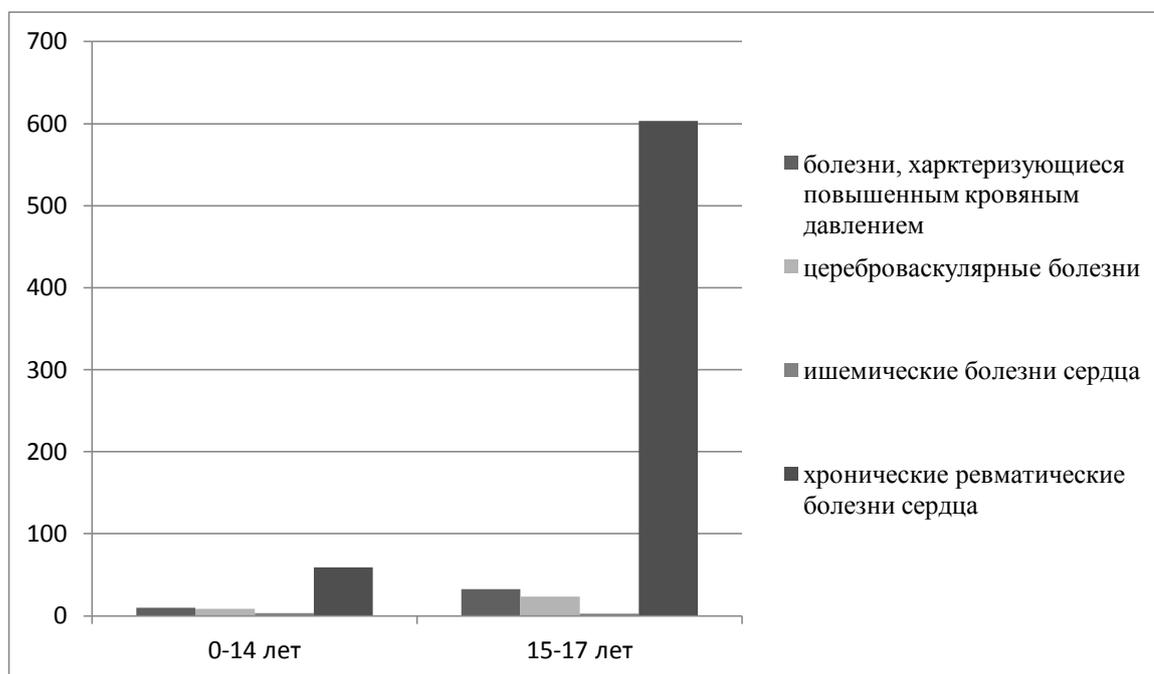


Рисунок 1. Общая заболеваемость детей 0-14и 15-17 лет различными заболеваниями системы кровообращения за 2016 гг.

Согласно данным рисунка 1 мы видим, что общая заболеваемость подростков выше, чем у детей(0-14 лет) по всем группам болезней, кроме ишемических, где заболеваемость преобладает у детей. [5;6].

Таблица 2. Разница первичной заболеваемости детей 0-14 и 15-17 лет различными болезнями системы кровообращения за 2016 гг.

	0-14 лет	15-17 лет
Хронические ревматические болезни сердца	1,4	5,1
Ишемические болезни сердца	1,12	0,87
Цереброваскулярные болезни	6,8	13
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	16,9	178,2

По данным таблицы 2, первичная заболеваемость у детей 0-14 лет хроническими ревматическими болезнями сердца, цереброваскулярными болезнями сердца, болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением выше на 57%, на 31,4% , на 72,6% соответственно, чем у подростков. Первичная заболеваемость ишемическими болезнями сердца у подростков 15-17 лет ниже на 12,68%, чем у детей.

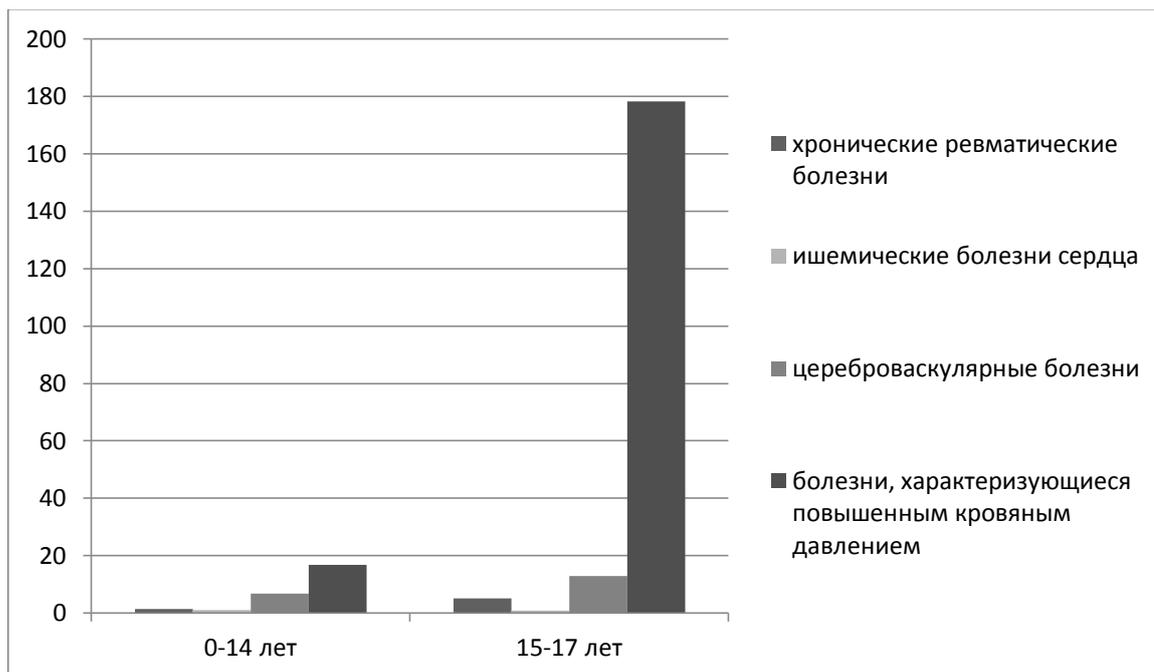


Рис.2. Первичная заболеваемость детей 0-14 и 15-17 лет различными заболеваниями за 2016 г.

По данным рисунка 2 мы наблюдаем, что первичная заболеваемость детей ниже, чем у подростков(15-17лет) по всем группам болезней, кроме ишемических, где первичная заболеваемость преобладает у детей. [5;6].

Таблица 3. Разница общей заболеваемости детей 0-14 и 15-17 лет различными болезнями системы кровообращения за 2017 г.

	0-14 лет	15-17 лет
Хронические ревматические болезни сердца	8,9	28,9
Ишемические болезни сердца	0,9	2,0
Цереброваскулярные болезни	7,4	24,7
Болезни, характеризующиеся	54,9	589,1

повышенным кровяным давлением		
-------------------------------	--	--

По данным таблицы 3 общая заболеваемость подростков 15-17 лет выше, чем у детей по всем болезням системы кровообращения: Хроническими ревматическими болезнями сердца на 53%, ишемическими болезнями сердца на 10%, цереброваскулярными болезнями на 53,8%, болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением на 83%. [3;5;6].

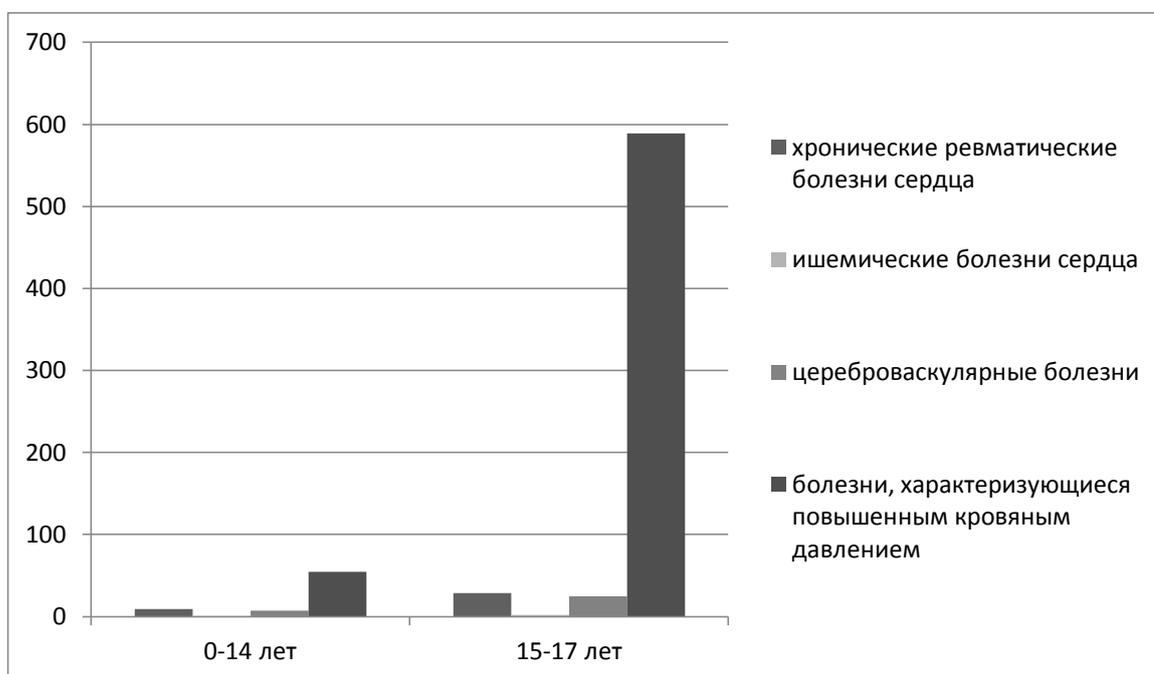


Рис.3.Общая заболеваемость детей 0-14 и 15-17 лет различными заболеваниями за 2017 гг.

В данных рисунка 3 мы видим, что общая заболеваемость детей по всем группам болезней системы кровообращения ниже, чем у подростков. [5;6].

Таблица 4. Разница первичной заболеваемости детей 0-14 и 15-17 лет различными болезнями системы кровообращения за 2017 гг.

	0-14 лет	15-17 лет
--	----------	-----------

Хронические ревматические болезни сердца	1,6	4,1
Ишемические болезни сердца	0,29	0,50
Цереброваскулярные болезни	3,6	10,2
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	14,7	168,3

По данным таблицы 4 первичная заболеваемость детей (0-14 лет) болезнями системы кровообращения ниже, чем у подростков: хроническими ревматическими болезнями сердца ниже на 44%, ишемическими болезнями сердца на 26,6%, цереброваскулярными болезнями на 47,8%, болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением на 84 %.

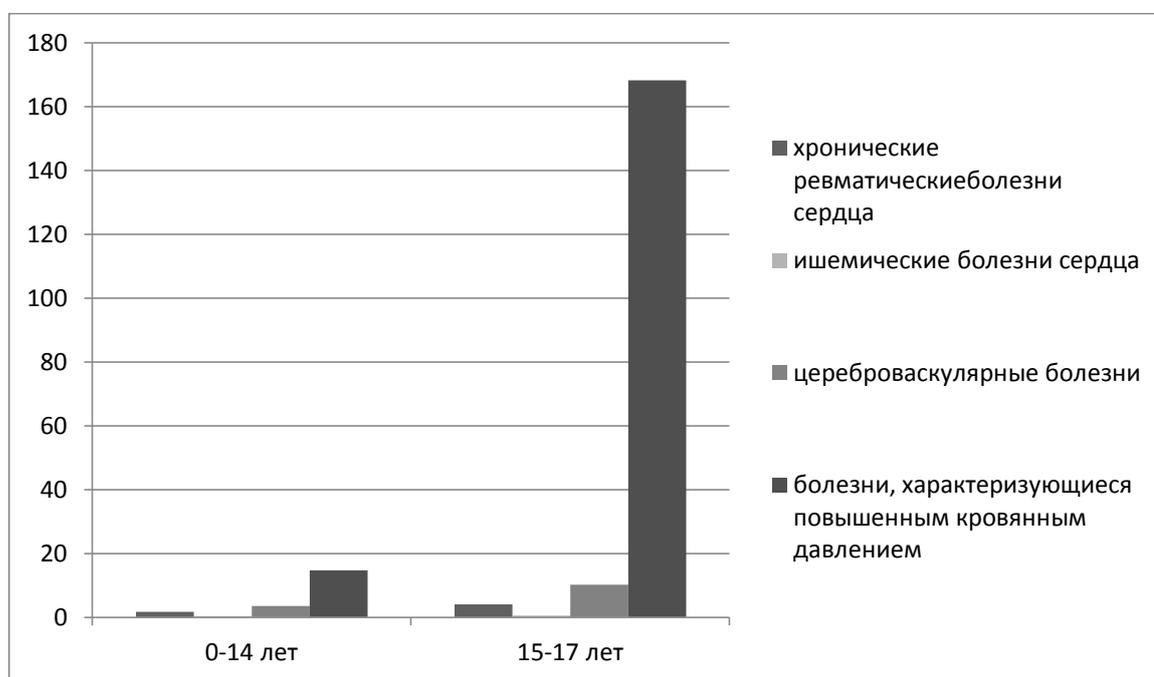


Рисунок 4. Первичная заболеваемость детей 0-14 и 15-17 лет различными заболеваниями за 2017 гг.

У детей (0-14 лет) общая и первичная заболеваемость хроническими ревматическими болезнями сердца, цереброваскулярными болезнями и болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением выше, чем у подростков (15- 17 лет) за 2016гг. Однако у детей повышена заболеваемость ишемическими болезнями сердца за данный год на 28.125%. [5;6].

Общая и первичная заболеваемость за 2017 год у подростков (15-17 лет) выше по всем болезням кровообращения, чем у детей (0-14 лет). В связи с этим мы можем сказать о том, что за один год снизилась общая заболеваемость детей ишемическими болезнями сердца по сравнению с подростками. Также по данным таблиц и рисунков мы можем оценить динамику заболеваемости болезнями детей и подростков за 2016 и 2017 гг. Так, общая заболеваемость детей всех возрастов снизилась по всем болезням кровообращения, кроме цереброваскулярных, где она повысилась с 31,8 до 32,1, то есть на 0, 9%.

Вывод: У подростков отмечено повышение как первичной, так и общей заболеваемости большинства болезнями системами кровообращения, чем у детей 0-14 лет. Также можно заметить, что как дети, так и подростки болеют меньше в 2017 году, чем в 2016 году.

Таким образом, статистика заболеваемости детей и подростков болезнями системы кровообращения играет важную роль в системе здравоохранения [2] по нескольким причинам:

1. Оценка заболеваемости: Статистика позволяет оценить масштаб проблемы и определить, насколько распространены болезни системы кровообращения среди детей и подростков. Это помогает здравоохраняющим организациям планировать и принимать меры для предотвращения и контроля этих заболеваний.

2. Информирование общественности: Публикация статистических данных о заболеваемости детей болезнями системы кровообращения способствует повышению осведомленности общественности о данной проблеме. Это может способствовать принятию соответствующих мер для улучшения здоровья детей и подростков и предотвращения развития серьезных заболеваний.

Библиографический список:

1. Антонова А.А. Состояние здоровья детей раннего возраста / А.А. Антонова, В.Г. Сердюков // Сборник материалов XVII съезда педиатров России «Актуальные проблемы педиатрии». - Москва, 14-17 февраля 2013 г. – С. 18.
2. Баранов А.А., Альбицкий В.Ю., Винярская И.В. Изучение качества жизни в педиатрии. М.: Союз педиатров России; 2010.
3. Винярская И.В., Терлецкая Р.Н., Басаргина Е.Н., Соболева К.А., Черников В.В. Заболеваемость детей болезнями системы кровообращения в Российской Федерации / И.В. Винярская, Р.Н. Терлецкая, Е.Н. Басаргина, К.А. Соболева // Научный центр здоровья детей, 119991, г. Москва, Ломоносовский просп., д. 2, стр. 1
4. Перевертайло Е.А. Феномен детского здоровья как критерий социального благополучия общества и государства / Е.А. Перевертайло // Вопросы культуры здоровья в теории и практике образования. – 2011. – № 2 (14). – С. 55-58.
5. ФГБУ центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения министерства здравоохранения РФ «сборник статистических материалов по болезням системы кровообращения». – С. 31-54.
6. Федеральная служба государственной статистики РФ за 2016 и 2017 года.

Оригинальность 75%