



Столыпинский  
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.1

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ, ПОСЕЩАЮЩИХ ДДУ, НА  
БАЗЕ ГАУЗ ТО «ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №3» ГОРОДА ТЮМЕНИ,  
ПЕДИАТРИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

**ANALYSIS OF THE MORBIDITY OF CHILDREN ATTENDING DDU ON  
THE BASIS OF THE STATE MEDICAL INSTITUTION "CITY POLYCLINIC NO.  
3" OF THE CITY OF TYUMEN, PEDIATRIC DEPARTMENT**

**Казангапов Эльдар Берикович**, врач-педиатр, ФГБОУ ВО  
«Тюменский государственный медицинский университет»

**Kazangapov Eldar Berikovich**, pediatrician, Tyumen State Medical University

**Аннотация:** Актуальность исследования заключается в том, что объективно отразить степень утраты здоровья детского населения позволяют показатели заболеваемости (первичная и общая, соматическая и инфекционная), а ее структура дает возможность определить приоритеты профилактики при организации обслуживания в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность. В статье рассмотрено состояние заболеваемости детей, посещающих детские дошкольные учреждения с 2018 по 2020 год, дана характеристика исследуемого педиатрического участка города Тюмени, отражена динамика заболеваемости организованных детей с инфекционной и соматической патологией, что позволяет специалистам здравоохранения акцентировать внимание на рост актуальности

конкретных классов заболеваний. Выбор тематики НИР продиктован заинтересованностью в предупреждении патологических процессов и состояний на начальных стадиях развития, в период дошкольного возраста.

**Abstract:** The relevance of the study lies in the fact that the indicators of morbidity (primary and general, somatic and infectious) allow to objectively assess the degree of loss of health of the child population, and its structure makes it possible to determine the priorities of prevention in the organization of services in organizations engaged in medical activities. The article examines the state of morbidity of children attending preschool institutions from 2018 to 2020, characterizes the studied pediatric section of the city of Tyumen, reflects the dynamics of morbidity of organized children with infectious and somatic pathology, which allows healthcare professionals to focus on the growing relevance of specific classes of diseases. The choice of research topics is dictated by the interest in the prevention of pathological processes and conditions at the initial stages of

development, during preschool age.

**Ключевые слова:** заболеваемость, организованные дети, анализ работы поликлиники, инфекционная заболеваемость.

**Key words:** morbidity, organized children, analysis of the work of the polyclinic, infectious morbidity.

Состояние здоровья детей является одним из достоверных и показательных критериев качества жизни населения в целом. В течение последних лет отмечаются неблагоприятные сдвиги в состоянии здоровья детей дошкольного возраста, характеризующиеся ростом распространенности функциональных расстройств и хронических болезней, изменением структуры выявляемых нарушений здоровья. [2,3]

В соответствии с этим, в этой работе были поставлены следующие цели и задачи:

Целью данной работы является изучение распространенности заболеваний по данным профилактических осмотров детей дошкольного возраста в амбулаторно-поликлиническом звене.

Задачи исследования:

1. Изучить общие сведения о педиатрическом отделении ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3».
2. Проанализировать динамику и структуру заболеваемости детей, посещающих ДООУ за период с 2018 по 2020 гг.
3. Разработать приоритетные направления работы специалистов здравоохранения с учетом динамики и структуры заболеваемости детей дошкольного возраста.

Объектом исследования является здоровье детского организованного населения.

Предмет исследования – показатели, характеризующие состояние здоровья организованного детского населения с 2018 по 2020 гг.

Материалы и методы исследования: проведено изучение состояния здоровья детей дошкольного возраста, находившихся под наблюдением на базе педиатрического отделения ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3» (г. Тюмень, ул. Ямская, д.96). Заболеваемость детей изучали по данным профилактических осмотров, а также путем анализа статических данных педиатрического отделения. (паспорт педиатрического участка, ф.026, годовые отчеты врачей инфекционного кабинета, кабинета оказания неотложной помощи, журнал учета экстренных извещений, отчеты отдела медицинской статистики).

В НИР представлена описательная часть, посвященная организационным и структурным вопросам педиатрического отделения ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3» и расчетно-аналитическая часть, включающая в себя анализ заболеваемости детей дошкольного возраста.

### **Описание педиатрического участка №7**

Численность детей на участке составила 879 детей, детей до 1 года – 66, дети от 1 года до 3 лет – 148, дети от 4 до 7 лет - 184, школьники и подростки – 481.

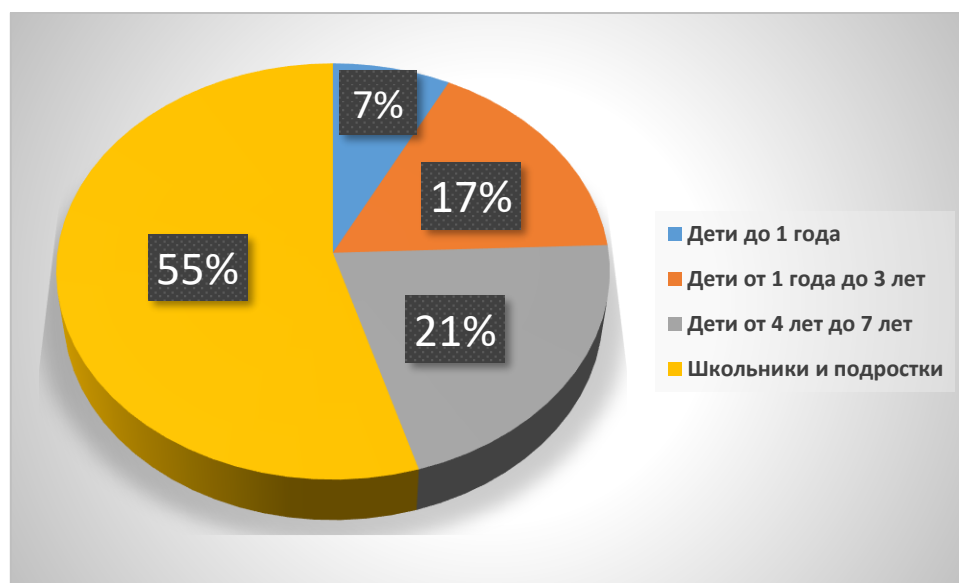
Удельный вес детей до 1 года =  $66 / 879 * 100 = 7 \%$

Удельный вес детей от 1 г до 3 лет =  $148 / 879 * 100 = 17 \%$

Удельный вес детей от 4 до 7 лет =  $184 / 879 * 100 = 21 \%$

Удельный вес школьников и подр. =  $481 / 879 * 100 = 55 \%$

Таким образом, возрастная структура детского населения педиатрического участка представлена на рисунке 1.



**Рисунок 1** - Возрастная структура детского населения на педиатрическом участке №7

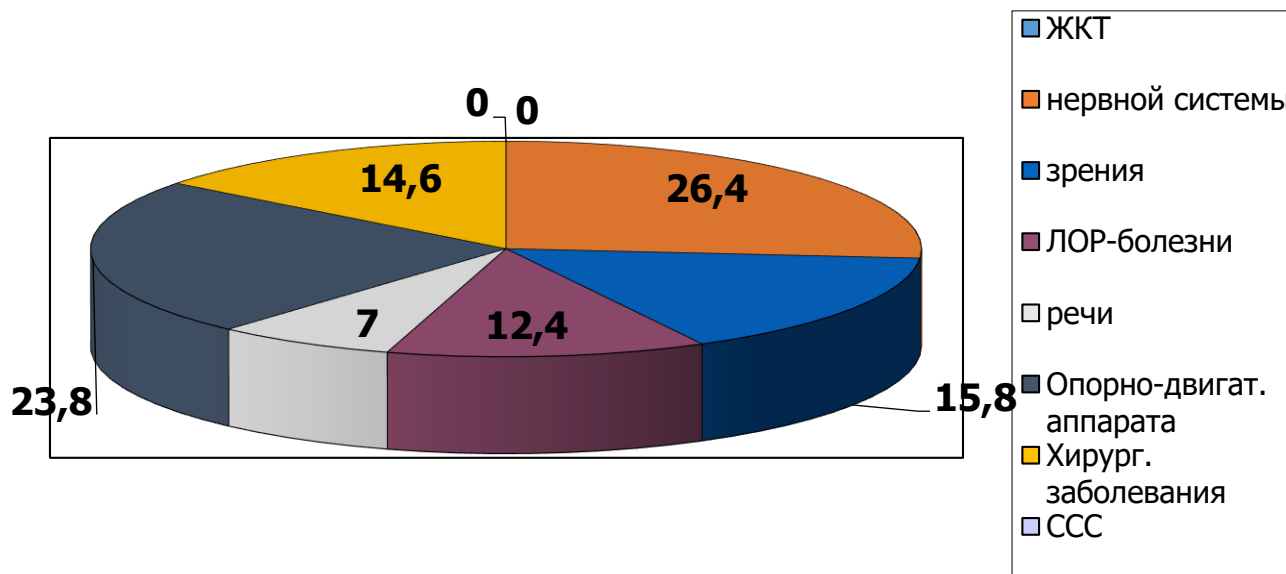
Количество детей дошкольного возраста составила 395 ребенка, что **составляет 45 %**. ( $7\% + 17\% + 21\%$ ) от общего количества детей на педиатрическом участке, среди них количество организованных детей составило 265 детей, неорганизованных 130 детей, таким образом:

Уд. вес организованных детей =  $265 / 395 * 100 = 67\%$

Уд. вес неорганизованных детей =  $130 / 395 * 100 = 33\%$

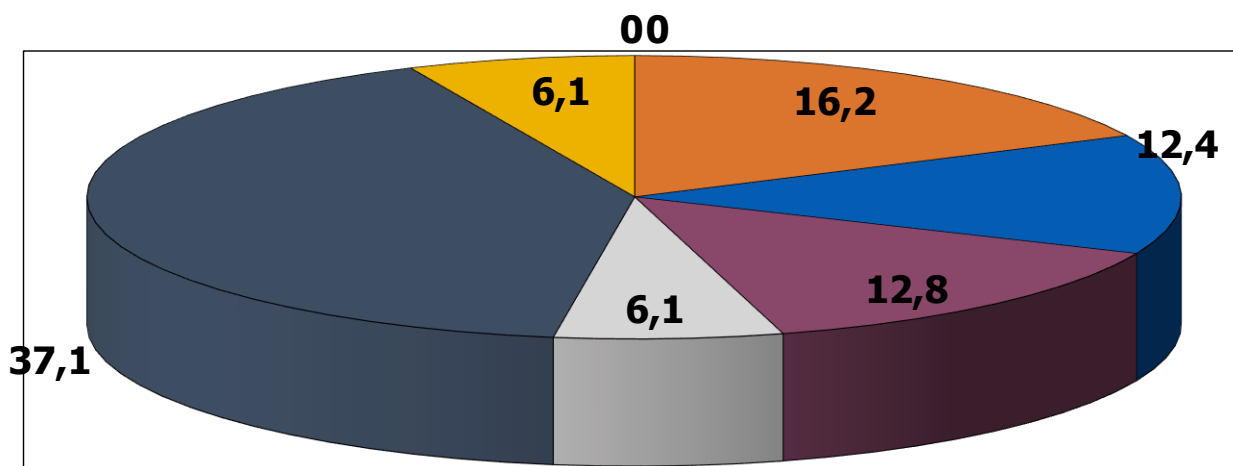
Рассмотрим структуру и динамику неинфекционной заболеваемости детей, посещающих ДДУ. Данные за 2020 год представлены на рисунке 2.

В структуре заболеваемости дошкольников на основании данных за 2020 год лидирует патология нервной системы (26,6%), на втором месте – патология опорно-двигательного аппарата (23,8%), на третьем месте – патология зрительного анализатора (15,8%).

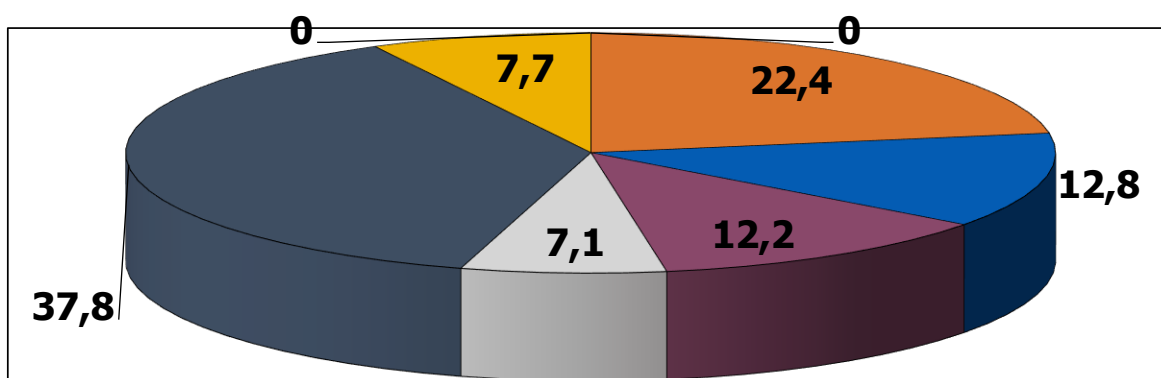


**Рисунок 2** - Структура заболеваемости детей, посещающих ДДУ за 2020 год. (%)

Если говорить о динамике заболеваемости лидирующих нозологических единиц за период с 2018, 2019 и 2020 год мы отмечаем рост заболеваемости детей с патологией нервной системы и зрительного анализатора, однако уровень заболеваемости патологией опорно-двигательного аппарата к 2020 году ниже (23,8%), чем в 2019 (37,1%) и 2018 году (37,8%). Это подтверждают данные из круговой диаграммы за период 2018-2019 гг на рисунке 3 и 4.



**Рисунок 3** - Структура заболеваемости детей, посещающих ДДУ за 2019 год. (%)



**Рисунок 4** - Структура заболеваемости детей, посещающих ДДУ за 2018 год. (%)

На основании рассмотренных диаграмм к 2020 г также отмечается тенденция к повышению заболеваемости по хирургическим заболеваниям, что можно связать с трудностью диагностики (неправильной интерпретацией симптомов) и латентным течением большинства хирургических заболеваний.

Не меньшую актуальность в структуре заболеваемости детского населения занимают заболевания ЛОР-органов, поскольку они занимали конкурирующее положение с патологией зрительного анализатора в период 2018-2019 гг., а к 2020 году сохранили достаточно высокий уровень регистрации, несколько уступая заболеваниями органов зрения.

На основании данных диаграммы в период с 2018 по 2020 год, лидирующие позиции в структуре групп здоровья «организованных» детей занимает II группа здоровья (76,5%), на втором месте – I группа здоровья (16,6 %), на третьем – III группа здоровья. (6,2%)

Отмечается некоторое увеличение уровня регистрации детей с II группой здоровья к 2020 году, относительно стабилен уровень регистрации детей с I группой здоровья и наблюдается некоторое уменьшение регистрации детей с III группой здоровья.

Дети с субкомпенсацией и декомпенсацией хронических заболеваний не выявлены.

Подводя итог анализа заболеваемости соматической патологии, стабильно высоким остается уровень заболеваемости по патологии зрительного анализатора, опорно-двигательного аппарата, ЛОР – органов, растет уровень заболеваемости хирургической патологией.

Если рассматривать структуру и динамику инфекционной заболеваемости, относительно высок и стабилен уровень заболеваемости инфекций, передающихся аэрогенным и орально-фекальными механизмами передачи.

На основании результатов профилактических осмотров с 2018 года по 2020 года, процент выявления детей с II группой занимает I ранговое место и находится на стабильном уровне, равномерно распределен процент выявления детей с I группой здоровья, отмечается небольшое снижение процента выявления детей с III группой здоровья.

На основании анализа возрастной структуры педиатрического участка №7 и по педиатрическому отделению значительна доля детей дошкольного возраста, среди них преобладает организованное детское население.

По результатам анализа заболеваемости отмечается планомерное снижение уровня общей заболеваемости с 2018 по 2020 год, но уровень первичной заболеваемости равномерен, учитывая тенденцию к снижению в 2020 году.

Высок удельный вес в структуре заболеваемости по заболеваниям зрительного анализатора, опорно-двигательного аппарата и ЛОР органов.

Сохраняется закономерность преобладания в структуре инфекционной заболеваемости инфекций, передающихся аэрозольным и фекально-оральным механизмами передачи. Результаты комплексной оценки здоровья детей утвердили высокую частоту выявления детей со II и I группой здоровья.

Приоритетными направлениями работы в снижении заболеваемости на основании полученных данных принадлежит не только участковой службе педиатров, офтальмологам, ортопедам, оториноларингологам, инфекционистам, но и сотрудникам ДДУ и родителям, прежде всего, в вопросах первичной профилактики детей в нозологиях, занимающих лидирующие позиции в структуре заболеваемости детей, посещающих ДДУ, для руководителей ДДУ – разработка и реализация здоровьесберегающих технологий в образовательном процессе

#### **Список использованной литературы**

1. Абрамова, Е.В., Семенова Е.В., Ашихмина Е.П., Храмова Е.Б. Методические указания по подготовке и защите научно-исследовательской работы. / Учебно-методические рекомендации для студентов педиатрического факультета. – Тюмень, 2018. – 63с.
2. Попова Т.В, Жуковская Е.В., Киреева Г.Н. Некоторые аспекты состояния здоровья детей Челябинской области по данным работы выездной консультативной поликлиники // Медицинская наука и образование Урала. 2011. Т. 12 №3-2, С. 35-36
3. Соков С.Л., Пляскина И.В. Центральный регион России: состояние здоровья детей и подростков // Вестник Российского университета Дружбы народов. 2009. №1. С.112-114.
4. Г.Я. Захарова, Е.В. Абрамова, Е.Б. Храмова, Е.В. Горбунова, Т.Н. Катыхшева. Профилактическая работа на педиатрическом участке. Учебно-методическое пособие для студентов V-VI курсов педиатрического факультета. / Тюмень: ООО «Печатник», 2010. – 136 с.
5. Е.В. Абрамова, Е.В. Попова, Е.Б. Храмова, Ашихмина Е.П. Учебно-методическое пособие по подготовке и защите научноисследовательской



работы. / Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.02 «Педиатрия» – Тюмень, 2018. – 52 с.

6. Холматова К. К., Харьков О. А., Гржибовский А. М. Классификация научных исследований в здравоохранении // Экология человека. 2016. № 1. С. 57–64.

#### **List of used literature**

1. Abramova, E.V., Semenova E.V., Ashikhmina E.P. , Khramova E.B. Methodological guidelines for the preparation and protection of research work. / Educational and methodological recommendations for students of the pediatric faculty. – Tyumen, 2018. – 63s.
2. Popova T.V., Zhukovskaya E.V., Kireeva G.N. Some aspects of the health status of children of the Chelyabinsk region according to the work of the field advisory polyclinic // Medical science and education of the Urals. 2011. Vol. 12 No.3-2 , pp. 35-36
3. Sokov S.L., Plyaskina I.V. Central region of Russia: the state of health of children and adolescents // Bulletin of the Peoples' Friendship University of Russia. 2009. No. 1. pp.112-114.
4. G.Ya. Zakharova, E.V. Abramova, E.B. Khramova, E.V. Gorbunova, T.N. Katysheva. Preventive work at the pediatric site. Educational and methodical manual for students of the V-VI courses of the pediatric faculty. / Tyumen: LLC "Printer", 2010. – 136 p.
5. E.V. Abramova, E.V. Popova, E.B. Khramova, Ashikhmina E.P. Educational and methodological manual for the preparation and protection of scientific research work. / Educational and methodical manual for students studying in the specialty 31.05.02 "Pediatrics" – Tyumen, 2018. – 52 p.
6. Kholmatova K. K., Kharkov O. A., Grzhibovsky A.M. Classification of scientific research in healthcare // Human ecology. 2016. No. 1. pp. 57-64.

© Казангапов Э.Б., 2022 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №4/2022

Для цитирования: Казангапов Э.Б. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ, ПОСЕЩАЮЩИХ ДДУ, НА БАЗЕ ГАУЗ ТО «ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №3» ГОРОДА ТЮМЕНИ, ПЕДИАТРИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №4/2022