

УДК 614.1

***ИЗУЧЕНИЕ ОКАЗАНИЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ  
ПОМОЩИ ДЕТЯМ С 2018 ПО 2022 ГОД В УДМУРТСКОЙ  
РЕСПУБЛИКЕ***

***Зяблицева Е. С.***

*Студентка 4 курса лечебного факультета*

*Ижевская государственная медицинская академия*

*Ижевск, Россия*

***Кокухова Е. О.***

*Студентка 4 курса лечебного факультета*

*Ижевская государственная медицинская академия*

*Ижевск, Россия*

***Шубин Л. Л.***

*Кандидат медицинских наук, доцент,*

*Ижевская государственная медицинская академия*

*Ижевск, Россия*

**Аннотация.**

В данной статье представлен анализ амбулаторно-поликлинической помощи детям с 2018 по 2022 год в Удмуртской Республике. Амбулаторно-поликлиническая помощь представляет собой комплекс медицинских услуг, направленных на диагностику, лечение и профилактику заболеваний среди детского населения.

Цель работы заключается в изучении организации и системы амбулаторно-поликлинической помощи детям, включая анализ существующих подходов к диагностике, лечению и профилактике заболеваний у детей, а также выявление

путей повышения качества медицинского обслуживания в условиях поликлиник и амбулаторий.

Анализ данных Государственных докладов «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики» за период с 2018 по 2022 год показал снижение показателей деятельности участковых педиатров; увеличение количества детей, прошедших диспансеризацию, которая выявила рост числа детей с 3 группой здоровья. Это связано с увеличением частоты хронических заболеваний, физических отклонений и значительной задержкой психического развития. Кроме того, возросло количество детей, получивших санаторно-курортное лечение, вследствие этого количество детей с заметным оздоровительным эффектом стало значительно выше.

**Ключевые слова:** педиатрия, детская поликлиника, амбулаторная медицинская помощь, диспансеризация детей, вакцинация детей, Удмуртская республика.

## ***OUTPATIENT AND POLYCLINIC CARE FOR CHILDREN FROM 2018 TO 2022***

***Zyablyceva E.S.***

*4th year student of the Faculty of Medicine*

*Izhevsk State Medical Academy*

*Izhevsk, Russia*

***Kokuhova E.O.***

*4th year student of the Faculty of Medicine*

*Izhevsk State Medical Academy*

*Izhevsk, Russia*

***Shubin L.L.***

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor*

*Izhevsk State Medical Academy*

*Izhevsk, Russia*

### **Annotation**

Outpatient-polyclinic care for children encompasses a range of medical services aimed at the diagnosis, treatment, and prevention of diseases among the pediatric population.

The purpose of this study is to examine the organization and system of outpatient-polyclinic assistance provided to children, including an analysis of existing approaches to diagnosing, treating, and preventing childhood illnesses, as well as identifying ways to improve the quality of medical care in clinics and ambulatory settings.

An analysis of official statistical data from State Reports on the Health Status of the Population of the Udmurt Republic between 2018 and 2022 revealed a decline in the performance indicators of district pediatricians; an increase in the number of children who underwent dispensary examinations, which showed a rise in the number of children with health group 3. Additionally, there was a growth in the number of children receiving sanatorium-resort treatment.

**Keywords:** pediatrics, children's polyclinic, outpatient medical care, child dispensarization, vaccination of children, Udmurt Republic.

### **Введение**

Здоровье детей всегда было и остается одной из приоритетных задач общества. От состояния здоровья подрастающего поколения зависит будущее нации, ее культурный, экономический и социальный потенциал. Именно

поэтому амбулаторно-поликлиническая помощь детям занимает важное место в системе здравоохранения любой страны. Этот вид медицинской помощи направлен на обеспечение доступности и качества профилактических, диагностических и лечебных услуг для детей различного возраста [4].

Амбулаторно-поликлинические учреждения предоставляют широкий спектр медицинских услуг, начиная от регулярных медицинских осмотров и заканчивая специализированной помощью узкопрофильных врачей. Важнейшими направлениями работы являются профилактика инфекционных заболеваний через вакцинацию, раннее выявление и своевременное лечение хронических заболеваний, а также мероприятия, направленные на восстановление здоровья.

Санитарно-просветительская работа способствует повышению уровня осведомленности родителей и самих детей об основах гигиены и профилактики заболеваний.

С 2006 года Удмуртская Республика активно участвует в приоритетном национальном проекте «Здоровье», который направлен на повышение качества и доступности медицинских услуг для населения. Большое внимание уделяется развитию амбулаторно-поликлинической помощи, так как именно амбулаторно-поликлиническая служба играет ключевую роль в обеспечении здоровья и благополучия детей, снижая при этом заболеваемость и самое главное смертность в детском и младенческом возрасте, а также способствуя гармоничному развитию детей и их адаптации в обществе.

С 2022 года продолжается работа по реализации приоритетных национальных проектов, которые способствуют развитию детского здравоохранения и системы современного медицинского обслуживания детей [7].

## **Материалы и методы**

Использованы данные Государственных докладов «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики» за период с 2018 по 2022 годы.

## **Результаты исследований**

В Удмуртской республике к концу 2019 года укомплектованность участковыми врачами-педиатрами в амбулаторном звене увеличилась и составила 96,7% (2018 г. - 93,7%) [1]. С 2019 года по 2021 год отмечается стабильный рост числа участковых врачей-педиатров в амбулаторном звене: к концу 2021 года достиг - 99,4% (2020 г. - 98,5%). Однако к концу 2022 года укомплектованность участковыми врачами-педиатрами в амбулаторном звене снизилась до 96,4% (2021 г. – 99,4%) [3]. Коэффициент совместительства увеличился с 1,01 в 2021 году до 1,04 в 2022 году.

Процент детей, получивших плановую вакцинацию, остался на прежнем высоком уровне (табл.2). К концу 2022 года вакцинация против дифтерии снизилась до 97,1% (2018 г. - 98,5%), а также снизилось количество прививок от краснухи– 97,8% (2018 г. - 98,3%). Незначительное снижение наблюдалось и для вакцинации против кори и эпидемического паротита – 98,0% (2018 г. - 98,3%). В то же время, вакцинация против коклюша увеличилась к концу 2022 года до 97,1% (2018 г. - 96,3%). Также вырос процент привитых от полиомиелита до 97,3% (2018 г. - 96,3%).

К концу 2022 года в Удмуртской Республике отмечается высокий уровень охвата плановой иммунизацией среди людей в декретированных возрастах. Общий уровень вакцинации демонстрирует положительную тенденцию к увеличению вакцинации населения против таких заболеваний, как дифтерия, коклюш и полиомелит, корь, эпидемический паротит и краснуха.

Таблица 1 - Охват плановой иммунизацией в декретированных возрастах по Удмуртской Республике в 2018-2022 гг. (в %)

Заболевания	Год				
	2018	2019	2020	2021	2022
Дифтерия Вакцинация - 12 мес.	98,5	96,8	96,9	96,9	97,1
Ревакцинация 1-24 мес.	97,5	95,8	95,8	97,4	97,1
Ревакцинация 2-7 лет	97,6	97,0	97,0	98,1	98,5
Ревакцинация 14 лет	99,5	97,0	97,0	98,5	97,5
Коклюш Вакцинация - 12 мес.	96,3	96,3	96,3	96,8	97,1
Ревакцинация - 24 мес.	96,4	96,4	95,5	97,2	96,8
Полиомиелит Вакцинация - 12 мес.	96,3	99,0	97,2	97,1	97,3
Ревакцинация 2-24 мес.	97,5	99,1	95,6	97,8	97,1
Ревакцинация 3-14 лет	99,0	99,0	98,0	98,6	98,7
Корь Вакцинация - 24 мес.	98,3	96,2	97,8	97,6	98,0
Ревакцинация - 6 лет	98,3	96,2	96,0	98,1	96,7
Эпидемический паротит Вакцинация - 24 мес.	98,3	98,0	97,8	95,7	98,0
Ревакцинация - 6 лет	98,3	98,0	96,0	98,0	96,7

Краснуха Вакцинация - 24 мес.	98,3	98,0	97,7	97,6	97,8
Ревакцинация - 6 лет	98,3	98,0	96,0	98,2	96,7

С 2007 года на всей территории Российской Федерации, в рамках реализации приоритетного национального проекта “Здоровье”, проводится диспансеризация детей первого года жизни, а также детей-сирот и детей, оказавшихся в трудных жизненных условиях.

В 2022 году показатель охвата детей профилактическим осмотром врачами-педиатрами увеличился до 99,0%, сравнивая с прошлым годом, но относительно 2018 года показатель значительно снизился (2018 г. - 99,8%). К концу 2022 года охват детей диспансеризацией узкими специалистами, такими как ЛОР значительно снизился до 93,5% (2018 г. - 97,4%). Аналогично, охват диспансерными осмотрами детей хирургами уменьшился до 93,7% к концу 2022 года (2018 г. - 97,7%). Также снизился охват диспансерными осмотрами детей неврологами до 93,5% (2018 г. - 98,3%), а уровень охвата офтальмологами уменьшился до 96,7 % (2018 г. - 98,8%) (табл.3).

Таблица 2 - Охват профилактическими осмотрами детей врачами различных специальностей в Удмуртской Республике в 2018-2022 гг (в %)

Врачи-специалисты	Год				
	2018	2019	2020	2021	2022
Педиатр	99,8	99,7	98,8	98,9	99,0
ЛОР	97,4	97,9	92,0	94,1	93,5

Хирург	97,7	97,5	92,7	93,4	93,7
Невролог	98,3	98,6	95,0	95,0	93,5
Офтальмолог	98,8	99,0	94,1	95,9	96,7

В 2022 году продолжилась диспансеризация детей-сирот и детей, находящихся в сложных жизненных обстоятельствах, в стационарных учреждениях, подведомственных Министерству здравоохранения, Министерству образования и науки, а также Минсоцполитики Удмуртской Республики. В соответствии с планом-графиком на этот год, в регионе было определено 1654 ребенка, нуждающихся в диспансеризации. В результате медицинские осмотры прошли 1663 ребенка, что составило 98,6% от запланированного числа. На дополнительное обследование направили 160 человек, что составляет 9,8% (2020 г. – 10,2%; 2021 г. – 6,1%).

По итогам проведенных медицинских осмотров детей-сирот и детей, оказавшихся в трудных жизненных условиях, были сделаны выводы, что в 2022 году на 1% увеличилось число детей, имеющих 1 группу здоровья (2021 г. - 1,0%), на 0,3% со 2 группой здоровья (2021 г. - 32%), на 2,7% с 3 группой здоровья (2021 г. - 34,7%). Количество детей, имеющих 4 группу здоровья, снизилось до 0,5% (2021 г. - 1,7%), с 5 группой здоровья до 2,7% (2021 г. - 30,4%). С 2018 года по 2022 год отмечается стабильный рост числа детей с 3 группой здоровья на 4,3% (2018 г. - 32,5%; 2022 г. - 36,8%) это связано с увеличением частоты хронических заболеваний, физических отклонений и значительной задержкой нервно-психического развития [5]. Рост числа детей



с 5 группой здоровья, который составил 27,7% за 2022 год, а также снижение доли детей с 1 группой здоровья до 2,0%, наблюдаемые в последние годы, можно объяснить несколькими ключевыми факторами. Прежде всего, это связано с активным процессом усыновления здоровых детей из интернатов, что способствует улучшению их здоровья и социальной адаптации. В то же время, наблюдается увеличение числа детей с серьезными заболеваниями, которые продолжают оставаться в стационарных учреждениях, что также влияет на общую статистику здоровья детей в регионе. Эти изменения подчеркивают необходимость дальнейших усилий по поддержке здоровья и благополучия всех детей, особенно тех, кто находится в сложных жизненных условиях. (табл.4).

Таблица 4 – Распределение обследованных детей по группам здоровья в Удмуртской Республике (в %)

Год	Группы состояния здоровья				
	I	II	III	IV	V
2018	3,4	33,7	32,5	1,3	28,9
2019	2,5	35,6	31,8	1,6	28,5
2020	2,1	34,6	31,6	2,9	28,6
2021	1,0	32	34,7	1,7	30,4
2022	2,0	32,3	36,8	1,2	27,7

Во время медицинского осмотра у детей-сирот, оказавшихся в трудных жизненных условиях и пребывающих в стационарных учреждениях, зарегистрировано 3 929 заболеваний, из них 1 351 заболевание – впервые (34,3%). В 2022 году показатель общей заболеваемости среди детей составил

2408,9 на 1000 детей. Из общего числа впервые выявленных заболеваний 863 случая были зарегистрированы на диспансерное наблюдение, что составило 68,3% от всех впервые выявленных заболеваний. Для сравнения, в 2021 году этот показатель составлял 32,4%, а в 2020 году - 63,4%. Доля детей, являющимися инвалидами, составила 27,4% от общего числа осмотренных за 2022 г. или 455 человек, из которых в 72,5% случаях инвалидность установлена с рождения и в 27,5% случаях – приобретенная [6]. В структуре патологии у рассматриваемой категории детей большее распространение сохраняют психические заболевания, на 2 месте – заболевания нервной системы и болезни глаз, на 3 месте – патологии костно-мышечной системы и соединительной ткани (табл.5).

Анализ общей заболеваемости среди детей в возрасте от 0 до 17 лет за период с 2018 по 2022 год показал рост числа патологий пищеварительной системы. К концу 2022 года показатель заболеваемости составил 7,4 на 1000 детей, что выше по сравнению с 2018 годом, когда он равнялся 6,5 на 1000 детей. Этот рост может указывать на ухудшение состояния здоровья детей в данной категории и требует внимания со стороны медицинских и социальных служб для разработки мер по профилактике и лечению заболеваний пищеварительной системы. Возросло число случаев заболеваний опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани до 11,8 (2018 г. - 9,1), болезней эндокринной системы до 8,1 (2018 г. - 6,2) и системы кровообращения до 3,9 (2018 г. - 3,1). Отмечена положительная тенденция снижения психических нарушений и поведенческих расстройств среди детей к концу 2022 года до 24,0 (2018 г. - 25,8). Также зафиксировано снижение случаев заболеваний нервной системы до 14,9 (2018 г. - 17,7). Заболеваемость детей болезнями глаз уменьшилось до 14,9 (2018 г. - 17,7). Снизились болезни

органов дыхания до 3,2 (2018 г. - 3,7). Также наблюдалось снижение болезней мочеполовой системы до 2,0 (2018 г. - 3,6) и врожденных аномалий до 3,9 (2018 г. - 4,6).

Таблица 5 - Общая заболеваемость детей в возрасте 0-17 лет в 2018, 2022 гг. в Удмуртской республике (на 1 000 населения)

Классы болезней по МКБ 10	Год	
	2018	2022
Психические расстройства и расстройства поведения	25,8	24,0
Болезни нервной системы	16,1	14,9
Болезни органов пищеварения	6,5	7,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	9,1	11,8
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	6,2	8,1
Болезни глаза и придаточного аппарата	17,7	14,9
Болезни системы кровообращения	3,1	3,9
Болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ)	3,7	3,2
Болезни мочеполовой системы	3,6	2,0
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	4,6	3,9

В 2022 году в Удмуртии продолжилась диспансеризация детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. В рамках этой программы внимание уделялось не только детям, находящимся в учреждениях, но и тем, кто был усыновлен, взят под опеку, а также помещен в приемные или патронатные семьи. В Удмуртской Республике в рамках программы диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без родительского попечения, был установлен план на 3120 осмотров. В ходе диспансеризации

фактически было осмотрено 3148 детей, что составило 100,8% от запланированного количества. На прохождение второго этапа дополнительного обследования было направлено 10,9% детей, прошедших первый этап, или 345 человек (2021 г. – 9,2%, 2020 г. – 11,3%).

В процессе диспансеризации детей, находящихся под опекой, было выявлено 5890 различных заболеваний. 42,4% из этих случаев составляют хронические неинфекционные заболевания, которые были диагностированы впервые. Для сравнения, в 2021 году этот показатель составлял всего 17,1%, а в 2020 году — 23,9%. Также наблюдается рост числа детей, взятых на диспансерный учет, который достиг 71,0% (в 2021 году — 69,3%, а в 2020 году — 52,2%). Кроме того, 3,09% осмотренных детей были признаны инвалидами, что соответствует 97 детям из общего числа обследованных в 2022 году. [2,3].

Среди заболеваний, выявленных у детей, находящихся под опекой, наибольшее распространение имеют патологии глаз, составляющие 22,9% от общего числа случаев, а наименьший процент имеют заболевания опорного аппарата (15.1%) и нервной системы (12.7%)

Среди детей, находящихся под опекой, наблюдается тенденция к снижению числа детей с 1 группой здоровья: если в 2021 году этот показатель составлял 6,5%, то в 2022 году он снизился до 6,1%. Также отмечается уменьшение доли детей со 2 группой здоровья — с 67,5% в 2021 году до 65,7% в 2022 году. В то же время, количество детей с 3 группой здоровья увеличилось до 24,4% (по сравнению с 22,4% в 2021 году и 19,3% в 2020 году). Доля детей с 4 и 5 группами здоровья также возросла, достигнув 0,8% и 2,7% соответственно [4].

В процессе диспансеризации среди детей была выявлена категория, нуждающаяся в реабилитации и специализированном лечении. Основные

усилия сосредоточены на оказании медицинской помощи в муниципальных и республиканских учреждениях, а также в санаторно-курортных комплексах. Такой интегрированный подход к оздоровлению позволяет не только восстановить физическое здоровье детей, но и создать условия для их психологического комфорта и общего благополучия.

Для решения данных вопросов используются ресурсы амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждений здравоохранения республики. При выявлении детей, которым необходимо оказание высокотехнологичной медицинской помощи, такая помощь предоставляется им в первоочередном порядке.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 августа 2017 года № 514н, профилактические медицинские осмотры несовершеннолетних осуществляются в строго установленные возрастные промежутки. Эти осмотры направлены на раннее обнаружение потенциальных патологий, что позволяет оперативно реагировать на возникающие проблемы со здоровьем и предоставлять детям необходимую медицинскую помощь [6].

В 2022 году в Удмуртской Республике предполагалось охватить профилактическими осмотрами 315 386 человек. Общее количество детей, прошедших первый этап профилактических осмотров, составило 276 431 человек или 87,6% от подлежащих (2021 – 86,7%, 2020 – 72,7%). На дополнительные консультации и обследования в амбулаторных и стационарных условиях было направлено 14 498 детей, что составляет 5,2% от общего числа несовершеннолетних, прошедших первый этап медицинского осмотра. Для сравнения, в 2021 году этот показатель был значительно ниже — всего 1,3%. При этом 98,6% детей успешно завершили все необходимые

обследования, что свидетельствует о высокой степени завершенности медицинских процедур и эффективности системы профилактических осмотров [5].

В результате проведенных медицинских осмотров было зарегистрировано 239 705 случаев заболеваний, что составляет впечатляющий показатель в 867,3 на каждую тысячу обследованных детей. Из общего числа зафиксированных заболеваний те, что были выявлены впервые во время профилактических осмотров, составили 18,5% (2021 – 14,2%, 2020 г. – 16,8%).

На протяжении значительного времени структура выявленных заболеваний демонстрирует стабильность. На первом месте по частоте встречаемости находятся болезни глаз, которые составляют 21,3% от общего числа случаев. Вторую позицию занимают расстройства нервной системы с долей 11,5%, а на третьем месте располагаются заболевания опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани, составившие 11,4%.

В 2022 году медосмотры показали, что число детей с первой группой здоровья уменьшилось на 2,9%, а число детей со второй и третьей группой увеличилось на 2,7% и 0,4% соответственно. Число детей с четвертой и пятой группами здоровья составило по 0,3% [2,3].

Для большинства детей, прошедших медосмотры, была установлена основная группа здоровья.

В течение круглогодичной оздоровительной кампании 2022 года санаторное лечение прошли 12 535 детей, а в 2021 году – 11 573, что на 962 ребенка больше. Кроме того, 145 детей лечились в санаториях, расположенных в других регионах России.

В 2022 году в Удмуртской Республике было организовано и работало 8 детских санаториев, целью которых было общее оздоровление детей. В

противотуберкулезном санатории “Юськи”, находящемся в Малопургинском районе Удмуртской Республике, помимо реабилитации детей с туберкулезной патологией были организованы программы реабилитации детей, перенесших коронавирусную инфекцию. В 2022 году в детских санаториях было зарегистрировано общее количество коек, равное 1 006, среди которых 100 коек были специально выделены для противотуберкулезного лечения. По сравнению с 2021 годом показатель остается на стабильном уровне. В 2022 году показатель обеспеченности санаторными койками составлял 35,5 на 10 тысяч детей в возрасте от 3 до 17 лет.

Кроме того, в 2022 году организованным оздоровлением в лагерях и санаторно-курортным лечением воспользовались 449 детей, оказавшихся в трудных жизненных условиях, 102 ребёнка с инвалидностью и 1855 детей из малообеспеченных семей.

В 2022 году большую часть составляли дети, прошедшие оздоровление в детских санаториях, с оториноларингологическими болезнями, а также с патологиями нервной и дыхательной систем.

В каждом оздоровительном учреждении была внедрена программа питания, разработанная с учетом всех потребностей растущего организма. Для создания оптимальных условий для здоровья и восстановления в оздоровительных учреждениях было организовано сбалансированное питание, которое обеспечивало необходимые суточные нормы питательных элементов. Такой подход способствовал не только физическому развитию, но и укреплению иммунной системы детей.

Меню включало разнообразные продукты из всех пищевых групп - овощи и фрукты, мясо и рыба, молочные продукты и полезные жиры. Также учитывалась важность регулярности приема пищи - 3-5 раз в день.

Для реабилитации детей, находящихся на санаторно-курортном лечении, применяются как традиционные методы, такие как соблюдение режима дня, полноценное питание, утренняя зарядка, спортивные мероприятия, активные игры и общие оздоровительные программы, которые играют ключевую роль в укреплении здоровья, так и стандартные медицинские процедуры, включающие массаж, лечебную физкультуру, различные виды физиотерапии, фитотерапию и витаминизацию. Активно внедряются современные оздоровительные методики и реабилитационные программы, разработанные в Российской Федерации. Ежегодно детские санатории республики вводят в свою практику новые подходы и технологии для улучшения качества своей работы.

Для воспитания у детей и подростков стремления к здоровому образу жизни в процессе организованного оздоровления проводятся санитарно-просветительская работа и гигиеническое воспитание, эффективность которых подтверждена такими форматами, как «Школа здоровья» и «День здоровья», реализуемыми в игровой, исследовательской и других привлекательных для современной молодежи форм. Ежегодный выпуск санбюллетеней продолжает оставаться важной частью этой работы. Также регулярно проводятся беседы с детьми и подростками, в которых участвуют специалисты разных областей медицины, при поддержке медицинских волонтеров, студентов, преподавателей ИГМА и медицинских колледжей. Тема профилактики заболеваний широко освещается во всех учреждениях, занимающихся оздоровлением детей и подростков. Ребятам обучают основам предотвращения спортивных травм, проводят игровые занятия по правилам безопасного поведения в быту, обществе, на дороге, нормам общения,



соблюдению санитарных норм и правил гигиены, оказанию первой помощи при травматических повреждениях и неотложных состояниях.

За 2022 год реабилитацией было охвачено 55 701 человек (в 2021 г. – 53 809), из них 93,0% (в 2021 г. – 90,8%) это дети с заметным улучшением и 6,0% (в 2020 г. – 8,1%) дети со слабовыраженным эффектом. Также отмечается число детей без оздоровительного результата - 1,0% детей (в 2021 г. – 1,0%) [3].

### **Заключение.**

Таким образом, в Удмуртской республике увеличилось количество детей, прошедших диспансеризацию. Стоит отметить и тенденцию роста детей с 3 группой здоровья, это связано с увеличением частоты хронических заболеваний, физических отклонений и значительной задержкой психического развития. К 2022 году увеличилось число детей, прошедших санаторно-курортное лечение и отдых в оздоровительных лагерях, при этом количество детей с заметным оздоровительным эффектом стало значительно выше.

### **Библиографический список:**

1. О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2018 году: государственный доклад / М. БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР». – Ижевск, 2018. – С. 337.
2. О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2021 году: государственный доклад / М. БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР». – Ижевск, 2021. – С. 307.
3. О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2022 году: государственный доклад / М. БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР». – Ижевск, 2022. – С. 292.

4. Центр гигиены и эпидемиологии Удмуртской Республики : офиц. сайт. Ижевск. Обновляется в течении суток. URL: [https://udmfguz.ru/info-tsentr/novoe\\_na\\_sajte/uspehi-vakcinacii-v-regione-snizhenie-zabolevaemosti-vakcinoupravljajemymi-infekcijami/](https://udmfguz.ru/info-tsentr/novoe_na_sajte/uspehi-vakcinacii-v-regione-snizhenie-zabolevaemosti-vakcinoupravljajemymi-infekcijami/) (Дата обращения 18.11.2024)

5. Об утверждении региональной программы «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям» в Удмуртской Республике : распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 17 июня 2019 года N 710-р. URL: <https://docs.cntd.ru/document/553377354> (Дата обращения 18.11.2024)

6. О порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних: приказ МЗ РФ от 10.08.2017 г. № 514н. URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_223058/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_223058/) (Дата обращения 18.11.2024)

7. Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям : федеральный проект. URL: <https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoohranenie/detstvo> (Дата обращения 18.11.2024)

*Оригинальность 75%*