

УДК 61

**ТРАВМЫ И ОТРАВЛЕНИЯ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА 2020-2022 ГГ.**

**Фролов А.А.**

*Студент 4 курса лечебного факультета*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*г. Ижевск, Россия.*

**Мурзахметов Р.А.**

*Студент 4 курса лечебного факультета*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*г. Ижевск, Россия.*

**Толмачев Д.А.**

*Доцент кафедры «Общественное здоровье и здравоохранение»,*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*г. Ижевск, Россия.*

**Аннотация**

Травмы и отравления представляют собой серьезные медицинские проблемы, которые оказывают значительное влияние на здоровье населения. Они являются одной из основных причин заболеваемости и смертности, что делает их важными для изучения и профилактики в области медицины. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), травмы и отравления входят в число ведущих причин смерти среди людей младше 45 лет. В данной статье приводится статистика заболеваемости травм и отравлений с целью статистического анализа и создания общих рекомендаций для профилактики данных патологий.

**Ключевые слова:** отравления, травмы, статистика, динамика, заболеваемость, Удмуртская Республика.

***INJURIES AND POISONING MORBIDITY ANALYSIS IN THE  
UDMURT REPUBLIC FOR 2020-2022.***

***Frolov A.A.***

*4th year student, faculty of “medical”*

*Izhevsk State Medical Academy*

*Izhevsk, Russia*

***Murzakhmetov R.A.***

*4th year student, faculty of “medical”*

*Izhevsk State Medical Academy*

*Izhevsk, Russia*

***Tolmachev D.A.***

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,*

*Izhevsk State Medical Academy*

*Izhevsk, Russia*

**Abstract**

Injuries and poisonings are serious medical problems that have a significant impact on public health. They are one of the main causes of morbidity and mortality, which makes them important for study and prevention in the field of medicine. According to the World Health Organization (WHO), injuries and poisonings are among the leading causes of death among people under 45 years of age. This article provides statistics on the incidence of injuries and poisonings for the purpose of statistical analysis and the creation of general recommendations for the prevention of these pathologies.

**Keywords:** poisoning, injuries, statistics, dynamics, morbidity, Udmurt Republic.

**Введение.** Травмы могут возникать в результате несчастных случаев на производстве, в быту, во время занятий спортом или в результате дорожно-

транспортных происшествий. Отравления могут быть вызваны как бытовыми химикатами, так и лекарственными препаратами, что делает тему особенно актуальной для различных групп населения. В век масштабного расширения мегаполисов, строительства и развития химической отрасли появляется большее количество возможных способов получить травмы и отравления. Это подчеркивает необходимость анализа заболеваемости населения по Удмуртской Республике для разработки мероприятий по улучшению организации медицинской помощи.

**Цель исследования** - проанализировать статистические данные, определить динамику заболеваний травмами и отравлениями в Российской Федерации и Удмуртской Республике и выработать рекомендации для снижения заболеваемости населения

**Задачи:**

1. Произвести работу с требуемыми документами для получения необходимых данных
2. Структурировать полученные статистические данные о заболеваемости населения Удмуртской республики и Российской Федерации
3. Провести анализ полученных данных
4. Сделать вывод о динамике заболеваемости травмами и отравлениями населения Удмуртской республики и Российской Федерации за 2020 – 2022 года

**Материалы и методы.** В данном исследовании использовались статистические данные и результаты эпидемиологических исследований. Был проведен анализ случаев отравления и получения травм, а также информация о различных категориях пациентов, включая разные возрастные группы.

**Полученные результаты.**

Отравления и травмы остаются одними из самых распространенных причин похода к врачу. Они представляют собой значительную нагрузку на

систему здравоохранения. Данные патологии стабильно занимают второе место в структуре общей заболеваемости детей и третье место в структуре общей заболеваемости подростков в промежутке с 2020 по 2022 года, поэтому очень важно проведение статистического анализа этих заболеваний и разработки эффективных мер профилактики, что может снизить количество случаев отравлений и травм [2,3,4]. Травмы очень часто развиваются в зимний период, что может быть связано с неровными и скользкими поверхностями. Также травмироваться человек может при отсутствии защитных ограждений на опасных участках или вследствие своей же невнимательности. Игнорирование правил безопасности, неправильная организация рабочего процесса, высокий уровень стресса и особенно неконтролируемое употребление большого количества алкоголя или наркотиков может привести к травмированию здорового организма человека. [5,7].

Отравления же чаще происходят по причине употребления некачественной или неправильно приготовленной пищи, а также из-за повышения предельного допустимых концентраций вредных веществ на производствах. Неправильное хранение и использование медикаментов также может привести к нежелательным последствиям.

Общая заболеваемость и заболеваемость травмами и отравлениями в Удмуртской Республике и Российской Федерации в период от 2020 по 2023 года представлены в таблицах №1 и №2 [6].

Таблица №1 . Общая заболеваемость населения Удмуртской республики и Российской Федерации (на 1000 населения).

Год/Регион	2020 год	2021 год	2022 год	Темп прироста
Удмуртия	415.2	622.8	580.1	+39,7
Россия	284.3	349.2	402.4	+41,5

Согласно таблице №1, общая заболеваемость увеличилась в Удмуртии и в России в период с 2020 по 2021 год. Однако с 2021 по 2022 год рост наблюдается только в России, в то время как в Удмуртии происходит снижение общей заболеваемости.

Таблица №2. Общая заболеваемость РФ и УР травмами и отравлениями за 2020-2022 гг. (на 1000 населения).

Год/Регион	2020 год	2021 год	2022 год	Темп прироста
Удмуртия	8,6	49,3	11,2	+30,2
Россия	7,0	8,2	9,8	+40,0

Исходя из данных таблицы №2, общая заболеваемость травмами и отравлениями в РФ и УР с 2020 по 2022 г.г. имеет тенденции к росту как в РФ, так и в УР. Мы можем наблюдать резкий всплеск заболеваемости в УР в 2021 году, предположительно связанный с аварией на станции переработки воды, в связи с чем произошла утечка хлора приблизительно в количестве 800 кг.

Данный рост заболеваний можно остановить или вообще снизить путем улучшения информирования населения о возможных источниках отравления или увеличения вероятности получения травм в тех или иных местах, в то или иное время года. Массовое освещение первых признаков самых распространенных отравлений также может помочь в решении вопроса о профилактике данной патологии. На снижение динамики развития заболеваемости отравлений напрямую влияет Контроль качества продуктов на производстве. Рост заболеваемости травм можно было бы предотвратить улучшением освещения в помещениях и на улице, обязательным использованием средств индивидуальной защиты. [1].

Из Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике»

были получены данные о заболеваемости травмами и отравлениями в зависимости от возрастной категории. На первую возрастную группу (дети до 14 лет) пришлось в 2020 году – 133,3, 2021 году – 144,0, 2022 году – 141,0 на 1000 человек. На вторую возрастную группу (подростки от 15 до 17 лет) пришлось в 2020 году – 172,7, 2021 году – 170,0, 2022 году – 187,4 на 1000 человек населения. Заболеваемость у третьей возрастной группы (взрослые) на 2020 год составило – 98,8, 2021 году – 100,9, 2022 году – 76,2 на 1000 человек населения. [2,3,4]

Таблица №3. Общая заболеваемость населения травмами и отравлениями Удмуртской Республики в зависимости от возрастной категории за 2020-2022 гг. (на 1000 населения).

Год/Возрастная категория	2020 год	2021 год	2022 год	Темп прироста
Дети (до 14 лет)	133,3	144,0	141,0	+5,7
Подростки (от 15 до 17 лет)	172,7	170,0	187,4	+8,5
Взрослые	98,8	100,9	76,2	-22,8

В Таблице №3 можно четко проследить, что у детей до 14 лет и у взрослых наблюдается увеличение показателя заболеваемости отравлениями и травмами с 2020 года по 2021 год, тогда как в период с 2021 года по 2022 год показатель снизился относительно предыдущего года. У подростков Можно наблюдать абсолютно противоположную картину. В период с 2020 по 2021 года общая заболеваемость отравлениями и травмами у подростков в возрасте от 15

до 17 лет снизилась на 1,6%, а в период с 2021 по 2022 год наоборот повысилась на 10,2%, относительно предыдущего года.

Все чаще жертвами становятся подростки от 15 до 17 лет, что должно настораживать и требует улучшения психологической помощи для подрастающего поколения. В то же время, травматизация взрослых уменьшается, что должно оправдывать нынешние профилактические мероприятия, предназначенные для снижения получения травм в процессе трудовой деятельности.

Выводы:

1. Общая заболеваемость травмами и отравлениями среди населения Удмуртской Республики увеличилось на 544,0% в 2021 году, по сравнению с 2020 годом, а затем снизилась на 22,4% в 2022 году, по сравнению с 2021, но превысила показатели 2020 года.

2. Общая заболеваемость населения Удмуртии травмами и отравлениями в 2020 году выше общероссийских показателей на 22,8% . В 2021 году в Удмуртии резкий всплеск заболеваемости превышает аналогичные общероссийские показатели на 501,0%. В 2022 году происходит резкое снижение заболеваемости в УР, но она остаётся выше общероссийской на 14,3%

3. В возрастной категории детей общая заболеваемость травм и отравлений увеличилась в 2021 году на 8,0%, по сравнению с 2020 годом. Затем она незначительно снизилась в 2022 году на 2,0%. В возрастной категории детей общая заболеваемость в 2021 году снизилась на 1,6% по сравнению с 2020 годом. Затем она увеличилась на 10,2% в 2022 году. У взрослого населения общая заболеваемость в 2021 году повысилась на 2,1%, по сравнению с 2020 годом, но снизилась в 2022 году на 32,4%, тем самым показав результаты ниже, чем в 2020 году.

4. Рекомендациями для профилактики этих заболеваний является: Соблюдение техники безопасности; регулярный осмотр школьников у школьного психолога; хранение опасных веществ в недоступных для детей местах; вовлеченность в жизнь ребёнка родителей.

#### **Библиографический список.**

1. Ахмадходжаева М.М. Заболеваемость детей дошкольного возраста // Экономика и социум. - 2024. – №2. С. 895- 900
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году» [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL:18.rospotrebnadzor.ru (Дата обращения: 17.10.2024)
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году» [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL:18.rospotrebnadzor.ru (Дата обращения: 17.10.2024)
4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году» [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL:18.rospotrebnadzor.ru (Дата обращения: 17.10.2024)
5. Губаева К.А.Т., Хадиева А.Р., Толмачев Д.А. Факторы риска опасного и вредного потребления алкоголя среди студентов // Дневник Науки. - - 2023. – № 12.
6. Единая база частной системы здравоохранения Statprivat [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://statprivat.ru/> (Дата обращения: 17.10.2024)
7. Хадиева А.Р., Губаева К.А.Т., Толмачев Д.А. Влияние питания студентов на умственную и физическую активность // Дневник Науки. - 2023. – № 12

*Оригинальность 87%*