

УДК 614.1

***АНАЛИЗ УРОВНЯ И СТРУКТУРЫ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ В
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА ПЕРИОД 2018 – 2022 ГГ.***

Артемяева А.А.

Студент 4 курса лечебного факультета

Ижевская государственная медицинская академия

г. Ижевск, Россия

Перескокова И.И.

Студент 4 курса лечебного факультета

Ижевская государственная медицинская академия

г. Ижевск, Россия

Шубин Л.Л.

*Кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и
здравоохранения*

Ижевская государственная медицинская академия

г. Ижевск, Россия

Аннотация

В данной статье представлен анализ уровня и структуры младенческой смертности в Удмуртской Республике за период 2018 – 2022 гг.. При изучении данных Государственных докладов о состоянии здоровья населения в Удмуртской Республике установлено, что уровень младенческой смертности за период 2018 – 2022 гг. снизился среди городского и сельского населения. При изучении структуры младенческой смертности в Удмуртской Республике за 2018 – 2022 гг. выявлено, что ведущими причинами смертности младенцев являются болезни новорожденных, прочие причины и несчастные случаи.

Ключевые слова: Удмуртская Республика, младенческая смертность, демография, смертность.

ANALYSIS OF THE LEVEL AND STRUCTURE OF INFANT MORTALITY IN THE UDMURT REPUBLIC FOR THE PERIOD 2018-2022

Artemieva A.A.

4rd year student of the Faculty of medicine

Izhevsk State Medical Academy

Izhevsk , Russia

Pereskokova I.I.

4rd year student of the Faculty of medicine

Izhevsk State Medical Academy

Izhevsk , Russia

Shubin L.L.

Doctor of medical sciences, docent of Department of Public Health and Healthcare

Izhevsk State Medical Academy

Izhevsk , Russia

Annotation

This article examines the structure and dynamics of infant mortality in the Udmurt Republic for the period 2018-2022. The study is based on statistical data from government reports and collections. The main trends and changes in infant mortality rates have been identified using statistical methods and graphical analysis.

Key words: Udmurt Republic , infant mortality, demography, mortality rates.

Актуальность: Младенческая смертность — один из демографических факторов, наиболее ярко отражающих уровень развития страны и происходящие в ней экономико-социальные изменения[5,6]. По уровню младенческой смертности, оценивают общее состояние здоровья и качество жизни населения, а в более широком смысле — уровень экономического развития и социального благополучия общества, так как данный показатель крайне быстро реагирует на изменения всех социально-экономических

параметров, особенно в тех случаях, когда их динамика приобретает отрицательный или кризисный характер[8]. В документах Всемирной организации здравоохранения постоянно подчеркивается, что младенческая смертность наравне со средней продолжительностью жизни являются интегральным индикатором качества жизни в том или ином регионе, потому региональный аспект изучения младенческой смертности является стратегически важным, так как данный показатель характеризует репродуктивный потенциал, условия проживания, качество медицинского обеспечения, уровень развития регионов и опосредованно оценивая не только социально-экономическую ситуацию, но и специфику рождаемости, смертности населения[4,7].

Цель: изучить показатели уровня и структуры младенческой смертности в Удмуртской Республике за период 2018 – 2022 гг.

Материалы и методы: проведен анализ информации по уровню и структуре младенческой смертности в Удмуртской Республике на основе данных Государственных докладов о состоянии здоровья населения Удмуртской Республике за 2018 – 2022 гг.. с использованием методов статистической обработки.

Результаты исследования. В результате проведенного исследования по данным Государственных докладов о состоянии здоровья населения установлено, что по Удмуртской Республике уровень младенческой смертности за период 2018 – 2021 гг. стабильно сохранялся в пределах 4,3 – 4,4 на 1000 родившихся живыми. В 2022 г. уровень младенческой смертности значительно сократился до 3,2 на 1000 родившихся живыми. Таким образом, уровень младенческой смертности по Удмуртской республике в 2022 гг. снизился на 1,1 на 1000 родившихся живыми по сравнению с 2018 г. (таблица 1).

Таблица 1. Уровень младенческой смертности в Удмуртской Республике за 2018-2022 годы среди городского и сельского населения на 1000 родившихся живыми

Год Население	2018	2019	2020	2021	2022
Городское население	3,9	3,9	4,2	3,4	3,5
Сельское население	5,1	5,4	4,5	5,6	3,1
Удмуртская Республика	4,3	4,4	4,3	4,3	3,2

Среди городского населения показатель младенческой смертности на 2018-2019 гг. сохранялся на уровне 3,9 на 1000 родившихся живыми. В 2020 г. наблюдалось повышение показателя младенческой смертности до 4,2 на 1000 родившихся живыми. На 2021-2022 гг. значения младенческой смертности составили 3, 4 и 3,5 на 1000 родившихся живыми соответственно. Таким образом, уровень младенческой смертности среди городского населения Удмуртской Республики в 2022 г. снизился на 0,4 на 1000 родившихся живыми по сравнению с 2018 г(таблица 1).

Среди сельского населения уровень младенческой смертности в 2018 г. составил 5,1 на 1000 родившихся живыми. В 2019 г. показатель младенческой смертности увеличился до 5,4 на 1000 родившихся живыми. В 2020 г. уровень младенческой смертности снизился до 4,5 на 1000 родившихся живыми. В 2021 году отмечается повышение показателя смертности до 5,6 на 1000 родившихся живыми. В 2022 г. показатель младенческой смертности составил 3,1 на 1000 родившихся живыми. Таким образом, уровень младенческой смертности среди сельского населения Удмуртской Республики в 2022 г. снизился на 2,5 на 1000 родившихся живыми по сравнению с 2018 г(таблица 1).

В структуре младенческой смертности в Удмуртской Республике за период 2018 – 2022 гг. на основании данных таблицы первое место занимают болезни новорожденных(таблица 2).

Таблица 2. Структура младенческой смертности в Удмуртской Республике в 2018-2022 годах (в %)

Год Причины смерти	2018	2019	2020	2021	2022
Болезни новорожденных	48,6	43,9	52,4	50,8	37,2
Врожденные аномалии	11,1	16,7	15,9	16,4	16,3
Болезни органов дыхания	4,2	3,0	3,2	1,6	2,3
Несчастные случаи	16,7	15,2	17,5	13,1	18,6
Инфекции	2,8	3,0	1,6	-	-
Прочие	16,6	18,2	9,4	18,1	25,6
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

В 2018 г. от болезней новорожденных умерло 48,6%, в 2019 г. – 43,9%, в 2020 г. – 52,4%, в 2021 г. – 50,8%, в 2022 г. – 37,2%. От прочих причин умерло в 2018 г. – 16,6%, 2019 г. – 18,2%, в 2020 г. – 9,4%, в 2021 г. – 18,1%, в 2022 г. – 25,6%. Прочие причины занимают второе место в структуре младенческой смертности. Несчастные случаи, приведшие к смерти младенцев исходя из данных таблицы занимают третье место и составляют в 2018 г. – 16,7%, 2019 г. – 15,2%, в 2020 г. – 17,5%, в 2021 г. – 13,1%, в 2022 г. – 18,6%. В 2018 году от врожденных аномалий умерло 11,1%, в 2019 г. – 16,7%, в 2020г. – 15,9%, в 2021 г. – 16,4%, в 2022г. – 16,3%. Врожденные аномалии занимают четвертое место в структуре младенческой смертности. От болезней органов дыхания умерло в 2018 г. – 4,2%, в 2019 г. – 3,0%, в 2020 г. – 3,2%, в 2021 г. – 1,6%, в 2022 г. – 2,3%.(таблица 2).

Вывод. Таким образом, при изучении данных Государственных докладов о состоянии здоровья населения в Удмуртской Республике установлено, что уровень младенческой смертности за период 2018 – 2022 гг. снизился среди городского и сельского населения. При изучении структуры младенческой

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМН ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

смертности в Удмуртской Республике за 2018 – 2022 гг. выявлено, что ведущими причинами смертности младенцев являются болезни новорожденных, прочие причины и несчастные случаи.

Библиографический список

1. Государственный доклад «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2019 году - С. 91,93. ». [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: https://perviy-vestnik.ru/wp-content/uploads/2022/12/2022-E-227-3-12_22.pdf (дата обращения 20.04.2025).
2. Государственный доклад «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2020 году». - С. 87,90. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: https://nauchforum.ru/archive/studjournal/40%28176_1%29.pdf (дата обращения 20.04.2025).
3. Государственный доклад «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2022 году». - С. 83, 85. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: http://scimedicus.ru/f/medicus_no_6_54_november.pdf (дата обращения 22.04.2025).
4. Савинов, А. К. Уровень младенческой смертности как показатель деятельности службы здравоохранения / А. К. Савинов. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 22 (364). - С. 234-236. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://moluch.ru/archive/364/81665> (дата обращения 24.04.2025).
5. Одинаева Н.Д., Захарова Н.И., Серова О.Ф., Петрова А.С., Малютина Л.В., Крикунова В.Л., Брежнева Е.В. Младенческая смертность в Московской области: анализ ситуации, основные тенденции, перспективы снижения // Вопросы практической педиатрии. 2023.

- Режим доступа: <https://www.phdynasty.ru/katalog/zhurnaly/voprosy-prakticheskoy-pediatrici/2023/tom-18-nomer-1/89627> (дата обращения 20.04.2025).
6. Демографический ежегодник России. М.: Федеральная служба государственной статистики, 2021.— С. 153. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Demogr_ejegod_2023.pdf (дата обращения 21.04.2025)
7. Шаповалова М. А., Угурчиева Х. Ю., Ярославцев А. С. Организационно-методические подходы к изучению младенческой смертности // Прикаспийский вестник медицины и фармации. 2023. Т. 4, № 1. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsionno-metodicheskie-podhody-k-izucheniyu-mladencheskoy-smertnosti> (дата обращения 21.04.2025).
8. Ярославцев А. С. Основные тенденции младенческой смертности в Поволжье в 90-е годы // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2002. № 4. С. 20–22. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26443166> (дата обращения 21.04.2025).

Оригинальность 78%