

## **АНАЛИЗ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА 2015-2018 ГОДА**

**Алексеева Ксения Николаевна**

студент, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, РФ, Чебоксары

Актуальность. Младенческая смертность – это демографический показатель, который отражает уровень развития населения страны и происходящие в ней экономические и социальные аспекты. Всемирная Организация Здравоохранения определяет его как ключевой в оценке состояния здоровья. Принципиальной особенностью младенческой смертности является её очевидная демографическая значимость, так как на первом году жизни погибает наибольшее число детей: около 40% в раннем неонатальном периоде, почти 30% в постнеонатальном. Указом Президента Российской Федерации В. В. Путиным поставлена задача ее понижения к 2024 году до 4,5 промилле, в первую очередь за счет снижения в регионах с высоким уровнем данного показателя.

Цель исследования: анализ динамики младенческой смертности в Чувашской Республике с 2015 по 2018 гг.

Задачи исследования:

1. оценить динамику коэффициента младенческой смертности с 2015 по 2018 гг. в Российской Федерации.
2. оценить динамику коэффициента младенческой смертности с 2015 по 2018 гг. в Чувашской Республике.
3. сделать выводы по полученным данным и разработать практические рекомендации.

Материалы исследования.

Материалом исследования служили статистические данные в разделе «Демография», взятые с сайта Министерства Здравоохранения Российской Федерации и Министерства Здравоохранения Чувашской Республики за 2015-2018гг.

Методы исследования.

Для статистической обработки результатов исследования использовались параметры описательной статистики: формула для подсчета коэффициента младенческой смертности, количество родившихся и умерших за год.

Основная часть.

1. Основные понятия.

Мы рассмотрим понятия младенческая смертность, а также формулу ее расчета.

Младенческая смертность - это важнейшая составляющая детской смертности, определяет смертность среди детей до 1 года. Как и большинство демографических показателей, младенческая смертность рассчитывается по числу случаев на 1000 родившихся населения. Однако расчет делается на 1000 рожденных живыми. Она выражается в промилле и вычисляется по следующей формуле:

Число детей, умерших на 1-м году жизни в течение года/число родившихся живыми в данном календарном году×1000 [1]

## 2. Анализ младенческой смертности в 2015 по 2018 гг. в Российской Федерации.

В данном подразделе рассмотрим статистические данные за 2015-2018гг.

В 2015 году в Российской Федерации родились 1940,0 тысяч человек, умерли 1910,0. Естественный прирост населения составил 30 тысяч человек. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 6,5 промилле. По сравнению с 2014 годом данный показатель снизился на 12%. Наибольшее его снижение наблюдалось в Дальневосточном (7,6 промилле), Приволжском (6,1 промилле) и Северокавказском (10,3 промилле) федеральных округах РФ. Коэффициент младенческой смертности уменьшился в 65 субъектах Российской Федерации, в 13 субъектах он достиг менее 5 промилле [2].

В 2016 году в России родились 1893,3 тысяч человек, умерли 1887,9 тыс. человек. Естественный прирост населения составил 5,4 тысяч человек. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 6,0 промилле. Как мы видим, продолжается снижение его уровня по сравнению с 2015 годом на 8%. Наибольшее уменьшение отмечается в показателях смертности от болезней пищеварительной системы-20%, затем внешние причины-15,2%, инфекционные и паразитарные заболевания-14,3%, врожденные аномалии-5,1% [2].

Для сравнения, рассмотрим данные по всему миру за 2016г. Показатели коэффициента младенческой смертности: за весь мир составляют 36 промилле, в развитых странах-5 промилле, развивающиеся страны 39 промилле, Африка-59 промилле, Конго- 97 промилле, Индия-40 промилле, США-5,8 промилле, Финляндия-1,7 промилле, Франция-3,5 промилле.

В 2017 году в Российской Федерации родились 1689,9 тысяч человек, умерли 1824,3 тысяч человек. Естественная убыль населения составила 134,4 тысяч человек. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 5,5 промилле[2].

При этом в 67 из 85 регионов этот показатель был ниже 5, в 3 регионах ничего не изменилось, а в 15 регионах показатель возрос.

Средний коэффициент данного показателя по России продолжает снижаться, что мы не можем не отметить.

Особенно значительно сократилась смертность от болезней пищеварительной системы - на 25%, от внешних причин - на 21,4%, от врожденных аномалий - на 13,5%, и от болезней дыхательной системы - на 11,1%.

Но в некоторой доле увеличилась младенческая смертность от некоторых инфекционных и паразитарных болезней - на 17,6%. Наибольший процент составляют кишечные инфекции - 33%, сепсиса - 25%, другие инфекционные и паразитарные болезни - 10%.

В 2018 году в России родились 1870,0 тысяч человек, умерло 1850,0 тысяч человек. Естественный прирост населения составил 20,0 тысяч человек. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 5,1 промилле[2].

Самый низкий показатель в Европе имеет Исландия – 1,6. Россия занимает 49 место в мировом рейтинге стран.

По данным Минздрава Российской Федерации к 2024 году коэффициент младенческой смертности должен достигнут 4,5 промилле. Мы думаем, что это для нас достижимо. Ведь тенденция к снижению данного показателя продолжается.

Самый низкий показатель младенческой смертности по итогам 2018 года зафиксирован в Северо-Западном федеральном округе и составляет 4,2 промилле. В Петербурге - 3,6. Росстат

зафиксировал самую высокую младенческую смертность в 2018 году в Чукотском автономном округе 11 промилле, Еврейской автономной области - 9,8, Республике Тыва 9,4- и Республике Дагестан - 9,3. В Москве показатель за год снизился с 5,7 до 5,3 промилле[2].

### 3. Анализ младенческой смертности в 2015 по 2018 гг. в Чувашской Республике.

В данном подразделе рассмотрим данные за 2015-2018 гг. и сравним их с показателями по Российской Федерации.

В Чувашии в 2015 году родились 17133 человек, умерло 16242 человек. Из них умерло в возрасте до 1 года 56 человек. Естественный прирост населения составил 891 человек. На 1000 родившихся населения: родившихся 13,8; умерших 13,1; естественный прирост 0,7. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 3,3 промилле[3]. Можно отметить, что в республике средний показатель младенческой смертности меньше, чем по России.

В Чувашии в 2016 году родились 16358 человек, умерло 16296 человек. Из них умерло в возрасте до 1 года 53 человека. Естественный прирост населения составил 62 человек. На 1000 родившихся населения: родившихся 13,2; умерших 13,2; естественный прирост 0,05. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 3,2 промилле[3]. Можно отметить, что в республике средний показатель меньше, чем по России.

В Чувашии в 2017 году родились 13952 человек, умерло 15591 человек. Из них умерло в возрасте до 1 года 47 человек. Естественная убыль населения составил -1639 человек. На 1000 родившихся населения: родившихся 11,3; умерших 12,6; естественная убыль -1,3. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 3,2 промилле[3].

В Чувашии в 2018 году родились 13065 человек, умерло 15462 человек. Из них умерло в возрасте до 1 года 58 человек. Естественная убыль населения составил -2397 человек. На 1000 родившихся населения: родившихся 10,6; умерших 12,6; естественная убыль -2,0. В состав показателей смертности вошел и коэффициент младенческой смертности, который равен 4,4 промилле[3]. По сравнению с предыдущими годами за 2018г. показатель младенческой смертности вырос. Но также он меньше среднего показателя по России.

Выводы и практические рекомендации.

1. Полученные данные свидетельствуют о том, что созданная в Российской Федерации и Чувашской Республике система профилактики младенческой смертности эффективна.
2. В Чувашской Республике средний коэффициент младенческой смертности за 2015-2018гг ниже, чем по России.
3. Показатель младенческой смертности по Российской Федерации должен достигнуть 4,5 промилле к 2024 году.

### Список литературы:

1. В. А. Медик, В. К. Юрьев. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник - 3-е изд., перераб. и доп. - 2012. - 288 с.
2. Министерство Здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoohranenie>
3. Министерство Здравоохранения Чувашской Республики <https://chuvash.gks.ru/demog>