

4. Кучма В.Р.. Медицинское обеспечение детей в образовательных учреждениях – основа профилактики заболеваний и охраны здоровья детей и подростков в современных условиях/ В.Р. Кучма// Российский педиатрический журнал. – 2012г. - №3. – с. 42 – 46.

УДК 61:004.1

**Лаверина В.Ф., Малахова Ю.Э., Благодарева М.С.
АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации
госсанэпидслужбы
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская федерация

**Laverina V.F., Malakhova Ju.E, Blagodareva M.S.
THE ANALYSIS OF THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE
SVERDLOVSK REGION**

Department of epidemiology, social hygiene and organization of the state
sanitary and epidemiologic service
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: j.malahova96@yandex.ru

Аннотация. Получено, что за рассмотренный период с 2014-2017 гг. в Свердловской области произошел обратный перекрест рождаемости и смертности. С 2016 г. смертность стала превышать рождаемость. Структура причин смертности на протяжении четырех рассмотренных лет сохраняется неизменной. Половая структура также неизменна.

Annotation. The analysis showed a reverse crossing of birth and mortality rates in the Sverdlovsk Region over the period of 2014-2017. From 2016, the mortality rate started to exceed the birth rate. The structure of causes of death remained stable over the four years, just like the sex structure.

Ключевые слова: демографическая ситуация, Свердловская область, смертность, рождаемость.

Key words: demographic situation, Sverdlovsk Region, mortality, birthrate.

Введение

В Российской Федерации наблюдается тяжелая демографическая ситуация, Свердловская область не является исключением. Именно поэтому необходимо рассматривать вопросы динамики рождаемости, смертности и ее причин. Чему и посвящена данная работа.

Цель исследования - оценить и проанализировать структуру демографической ситуации на территории Свердловской области.

Материалы и методы исследования

Исходные данные для изучения структуры и показателей естественного движения населения:

Материалы государственных докладов о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области в 2014-2017 гг.

Отчётные статистические документы по численности и возрастно-половому составу населения за 2014-2017 гг.

Проведено статистическое исследование материалов за период 2014 – 2017 годы, изучены и проанализированы литературные источники.

Оценена динамика общей численности населения - выполнены расчёты числа рождаемости и смертности на 1000 населения по годам, рассчитан естественный прирост и естественная убыль, показатели младенческой смертности, структура причин смертности.

Статистическая обработка результатов исследований была выполнена с помощью стандартных пакетов программ Microsoft EXCEL 2010.

Результаты исследований и их обсуждение

Динамика численности населения на территории Свердловской области за период 2014-2017 годы существенно не изменялась, и составляла в среднем - 4 326 874 человека. Наибольшее количество населения - 4 330 006 человек отмечается в 2016 году, наименьшее - 4 327 472 человека в 2015 году. Основную возрастную группу среди всего населения в среднем составляют люди 70 лет и старше - 9,5%. В половозрастной структуре численности населения преобладают женщины - 54,2%, мужчины составляют - 45,8%.

Наибольший показатель рождаемости - 14,5 на 1000 населения регистрируется в 2014 году, наименьший - 12,3 на 1000 населения в 2017 году (в 2015 – 14,4 на 1000, в 2016 – 13,8 на 1000). Соответственно показатель младенческой смертности наивысший - 6,2 на 1000 родившихся живых в 2014 году, наименьший - 4,9 на 1000 родившихся живыми в 2017 году.

Наибольший показатель смертности - 14,1 на 1000 человек отмечается в 2015 году, наименьший - 14,0 на 1000 человек в 2014 и 2016 годах. В целом наблюдается снижение численности населения за счет преобладания смертности над рождаемостью (Рис.1), в большей степени мужчин.

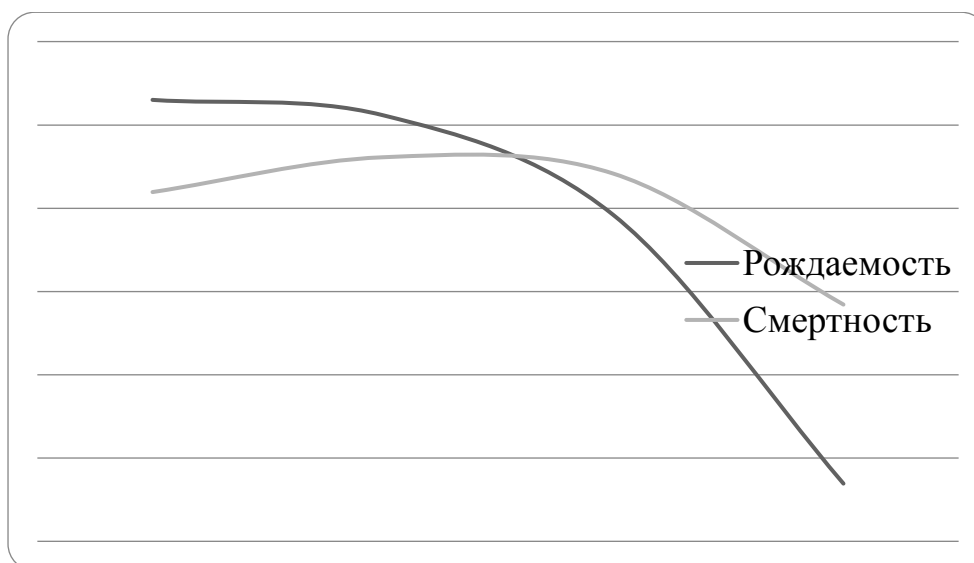


Рис.1 Динамика показателей смертности и рождаемости населения

Структура причин смерти населения на протяжении 4 лет (2014-2017гг.) остаётся неизменной (рис.2), на первом месте остаются болезни кровообращения, на втором - опухоли, на третьем - травматизм и другие причины.



Рис.2 Структура причин смертности населения

Естественный прирост наблюдается в 2014 и 2015 годах (2214 и 1010 человек), естественная убыль в 2016 и 2017 годах (-991 и -4299 человек), что свидетельствует об отрицательной динамике демографической ситуации.

Приоритетные факторы, влияющие на медико-демографическую ситуацию: социально - экономические (социальное благополучие и напряжённость, экономическое развитие), медицинское обеспечение, экологические (загрязнение окружающей среды, уровень шума).

Выводы

За исследуемый период численность населения Свердловской области сокращается - отмечается естественная убыль, которая свидетельствует об отрицательной демографической ситуации.

В структуре населения преобладают женщины, одна из основных причин - более высокий уровень смертности мужчин.

В течение лет сохраняется структура смертности

С учётом влияния социально-экономических факторов риска на состояние здоровья населения необходимо более активно разрабатывать и реализовывать государственные программы, направленные на повышение уровня рождаемости, снижение числа смертности, а также активное выявление и лечение больных, профилактические мероприятия для оздоровления населения.

Список литературы:

1. Анохин А. А. География населения с основами демографии: Учебное пособие / А.А. Анохин, Д.В. Житин. - Москва: Издательство СПбГУ, 2013. - 308 с.
2. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области» [электронный ресурс] // Роспотребнадзор Свердловской области. [сайт]. [2014]. URL: <http://www.66.rospotrebnadzor.ru> (дата обращения: 17.03.2019).
3. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области» [электронный ресурс] // Роспотребнадзор Свердловской области. [сайт]. [2015]. URL: <http://www.66.rospotrebnadzor.ru> (дата обращения: 17.03.2019).
4. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области» [электронный ресурс] // Роспотребнадзор Свердловской области. [сайт]. [2016]. URL: <http://www.66.rospotrebnadzor.ru> (дата обращения: 17.03.2019).
5. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области» [электронный ресурс] // Роспотребнадзор Свердловской области. [сайт]. [2017]. URL: <http://www.66.rospotrebnadzor.ru> (дата обращения: 17.03.2019).
6. Данные официальной статистики Свердловскстат "Численность населения Свердловской области по полу и возрастным группам на 1 января 2014-2018 гг."

УДК 613.6.027

Литвина Л.Д., Куриленко М.А.
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ
УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ У РАБОТНИКОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Кафедра гигиены и экологии