

АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ ОТ ВНЕШНИХ ПРИЧИН СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ, ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019 ГОД

ANALYSIS OF MORTALITY FROM EXTERNAL CAUSES AMONG THE POPULATION OF RUSSIA, FEDERAL DISTRICTS, ST. PETERSBURG AND LENINGRAD REGION FOR 2019

Авторы: Морозько Петр Николаевич (СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)
Агурбаш Анастасия Николаевна (СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)
Лаушкин Максим Алексеевич (СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)
Слепов Юрий Константинович (СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Аннотация: В данной статье проанализированы уровень и динамика смертности населения от внешних причин за 2019 год среди мужского и женского населения всех возрастных групп Российской Федерации, Федеральных округов, Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Ключевые слова: смертность, внешние причины, Российская Федерация, Северо-Западный Федеральный округ, Санкт-Петербург, Ленинградская область

Annotation: This article analyzes the level and dynamics of mortality from external causes in 2019 among the male and female population of all age groups of the Russian Federation, Federal Districts, St. Petersburg and Leningrad Region.

Keywords: mortality, external causes, Russian Federation, Northwestern Federal District, St. Petersburg, Leningrad Region

Актуальность: Смертность от внешних причин в Российской Федерации является одним из главных факторов уменьшения продолжительности жизни населения. К ним относятся причины, смерть от которых наступает вследствие физического повреждения, вызванного механическим, тепловым, химическим или радиационным воздействием, превышающим порог физиологической сопротивляемости организма. Внешние причины смерти включают в себя все виды транспортных несчастных случаев, убийства, самоубийства, случайные отравления, утопления и другие подобные происшествия. [3].

Целью настоящего исследования является сравнительный анализ уровня смертности от внешних причин среди населения Российской Федерации, Северо-Западного федерального округа, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также определение субъектов риска.

Материалы и методы: Материалами для данного исследования явились официальные данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Методом исследования явился медико-статистический анализ показателей. Статистическая обработка данных была проведена с помощью Microsoft Word и Microsoft Excel.

Результаты: Исследуя данные уровня смертности среди населения РФ было установлено, что смертность от внешних причин в 2019 году составила 87,4 случаев на 100 000 человек населения, что ниже на 4,9% по сравнению с 2018 годом (91,9 случаев на 100 000 человек).

Анализируя уровень смертности по основным классам причин смерти в РФ в 2019 году, можно отметить, что наиболее частая причина смерти – заболевания органов кровообращения - 573,7 случаев на 100 000 человек (57,96%), затем – новообразования - 201,5 случаев на 100 000 человек (20,36%). Смерть от внешних причин составила 87,4 случаев на 100 000 человек (8,83%), от болезней органов пищеварения - 66,4 случаев на 100 000 человек (6,71%) , от болезней органов дыхания - 39,5 случаев на 100 000 человек (3,99%) и от некоторых инфекционных и паразитарных болезней - 21,3 случаев на 100 000 человек (2,15%) (рис.1).



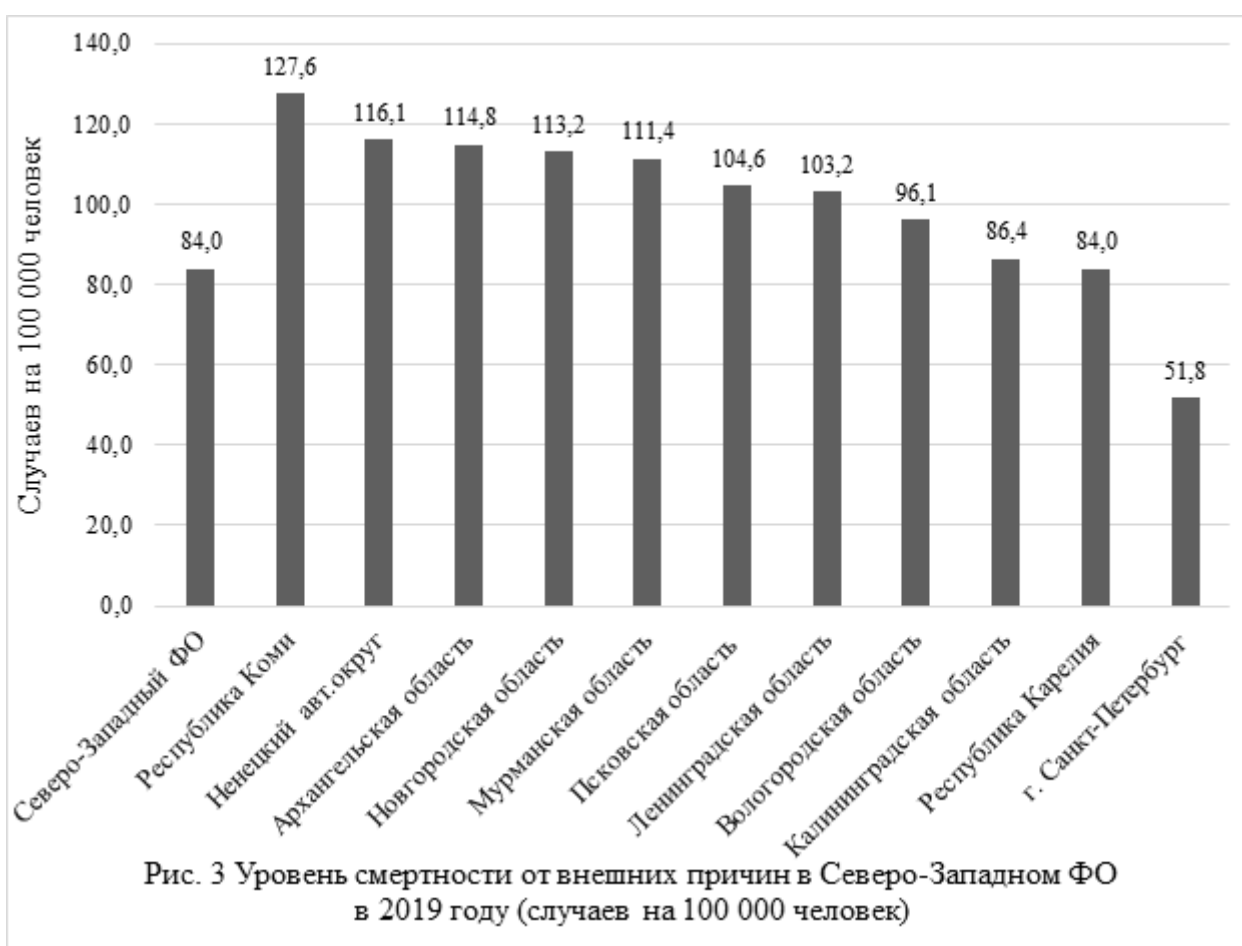
Анализ уровня смертности по Федеральным округам (далее ФО) показал, что самый высокий уровень смертности от внешних причин в

2019 году наблюдался в Дальневосточном федеральном округе - 135,7 случаев на 100 000 человек населения. Показатели выше среднего были зарегистрированы в Сибирском ФО - 106,4 случаев на 100 000 человек, Уральском ФО - 104,5 случаев на 100 000 человек и Приволжском ФО - 95,5 случаев на 100 000 человек. Показатели смертности ниже среднего были отмечены в Северо-Западном ФО - 84,0 случаев на 100 000 человек, Южном ФО - 76,5 случаев на 100 000 человек и Центральном ФО - 75,1 случаев на 100 000 человек. В Северо-Кавказском ФО зарегистрирован наименьший уровень смертности от внешних причин в 2019 году - 39,6 случаев на 100 000 человек (рис. 2).



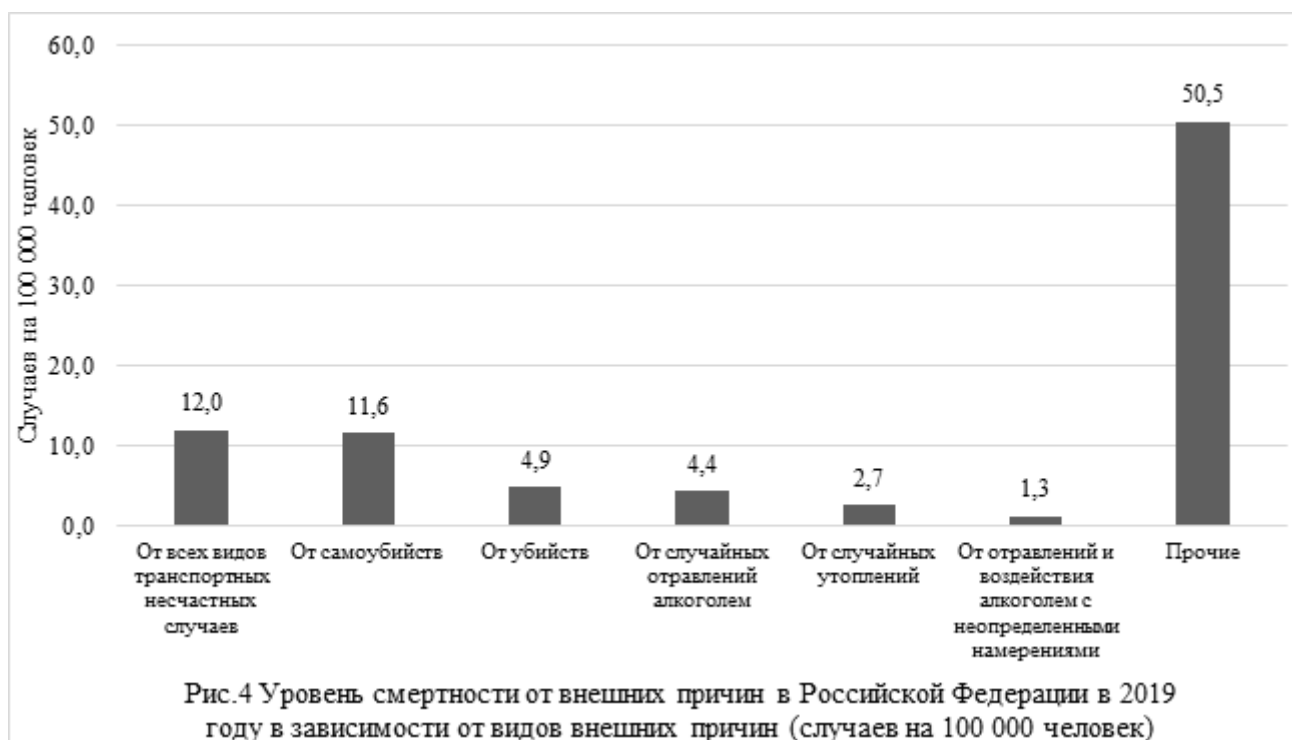
Анализ уровня смертности от внешних причин в областях Северо-Западного Федерального округа показал, что наиболее высокий показатель наблюдался в Республике Коми - 127,6 случаев на 100 000 человек. Показатели выше среднего уровня смертности от внешних причин (84,0 на 100 000 населения) зарегистрированы в Ненецком автономном округе - 116,1 случаев на 100 000 человек населения, Архангельской области - 114,8 случаев на 100 000 человек, Новгородской области - 113,2 случаев на 100 000 человек, Мурманской области - 111,4 случаев на 100 000 человек, Псковской области - 104,6 случаев на 100 000 человек, Ленинградской области - 103,2 случаев на 100 000 человек, Вологодской области - 96,1 случаев на 100 000 человек и Калининградской области - 86,4 случаев на 100 000 человек населения. Уровень смертности от внешних причин в республике Карелия в 2019 году совпадал с данными

по такому же показателю в Северо-Западном Федеральном округе и был равен 84,0 случая на 100 000 человек. Самый низкий уровень смертности от внешних причин в 2019 году зарегистрирован в городе Санкт-Петербург - 51,8 случаев на 100 000 человек населения (рис.3).



Наиболее высокий уровень смертности среди внешних причин в Российской Федерации в 2019 году был вызван транспортными несчастными случаями - 12,0 случаев на 100 000 человек, а также самоубийствами - 11,6 случаев на 100 000 человек

Наиболее низкий уровень смертности наблюдался по причине отравлений и воздействия алкоголем - 1,3 случаев на 100 000 человек (рис. 4).



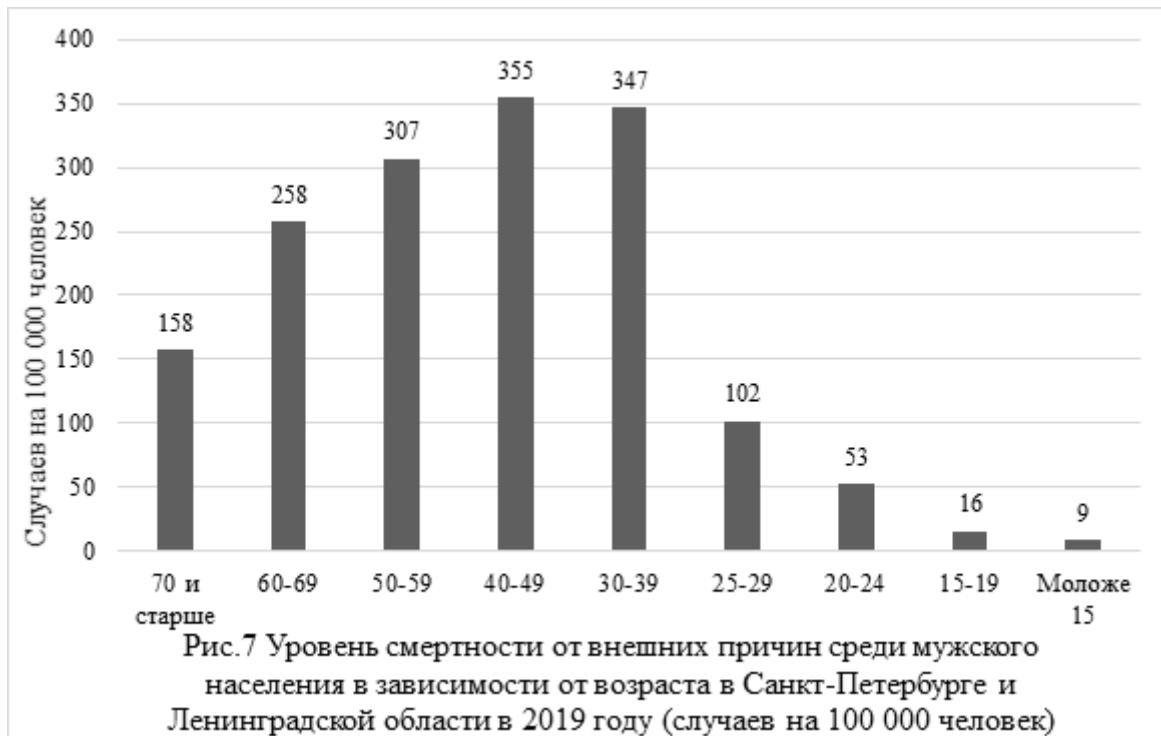
Были рассмотрены показатели смертности в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в 2019 году. У мужского населения в структуре смертности 1 место занимают болезни системы кровообращения - 35,9%, 2 место - новообразования (19,2%). Внешние причины занимают третье место среди основных классов причин смерти у мужского населения - 13,9% (рис.5). У женского населения в структуре смертности первое место также занимают болезни системы кровообращения - 44,5%, второе - новообразования (16,7%), третье - внешние причины (6,3%) (рис.6).

Таким образом, доля умерших от болезней системы кровообращения мужчин меньше доли умерших женщин в 1,2 раза; доля умерших от новообразований мужчин в 1,1 раз больше, чем доля женщин; доля мужчин, умерших от внешних причин, в 2,2 раза больше, чем доля умерших женщин в 2019 году в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.



Среди мужского населения наиболее уязвимой возрастной группой в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в 2019 году являлись лица от 40 до 49 лет (уровень смертности 355 случаев на 100 000 человек), от 30 до 39 лет (уровень смертности 347 случаев на 100 000 человек) и от 50 до 59 лет (уровень смертности 307 случаев на 100 000 человек). Наиболее низкий уровень смертности среди мужского населения наблюдался в возрасте от 20 до 24 лет (53 случая на 100 000 человек), от 15 до 19 лет (16 случаев на 100 000 человек), а также у лиц моложе 15 лет (9 случаев

на 100 000 человек) (рис. 7). Среди женского населения наиболее высокий уровень смертности наблюдался в возрастной группе от 70 лет и старше (197 случаев на 100 000 человек), а наиболее низкий: от 25 до 29 лет (15 случаев на 100 000 человек); от 20 до 24 лет (14 случаев на 100 000 человек); от 15 до 19 лет (11 случаев на 100 000 человек); моложе 15 лет (5 случаев на 100 000 человек) (рис 8).



Выводы: Таким образом, уровень смертности от внешних причин в

2019 году в Российской Федерации снизился на 4,9% по сравнению с 2018 годом. После анализа уровня смертности по основным классам причин смерти в Российской Федерации в 2019 году выяснилось, что наиболее высокий уровень смертности от болезней органов кровообращения, новообразований и внешних причин.

В Северо-Западном Федеральном округе Российской Федерации в 2019 году уровень смертности от внешних причин был ниже среднего. Наиболее высокий показатель был зарегистрирован в республике Коми, а самый низкий – в городе Санкт-Петербург.

Наиболее высокий уровень смертности от внешних причин в 2019 году был от всех видов транспортных несчастных случаев, а наиболее низкий – от отравлений и воздействия алкоголем.

После анализа смертности от внешних причин разных возрастных групп в Санкт-Петербурге и Ленинградской области результаты показали, что наиболее уязвимой среди мужского населения являются возрастные группы от 40 до 49 лет и от 30 до 39 лет, а среди женского населения – 70 лет и старше. Наиболее низкий уровень смертности как среди мужского, так и среди женского населения характерен для лиц до 24 лет. На основании приведенных данных, можно сделать вывод о том, что смертность от внешних причин является актуальной темой и требует разработки профилактических мероприятий.

Список использованной литературы:

1. Л.И. Агеева, Г.А. Александрова, Н.М. Зайченко, Г.Н. Кириллова, С.А. Леонов, Е.В. Огрызко, И.А. Титова, Т.Л. Харькова, В.Ж. Чумарина, Пак Ден Нам/ Здравоохранение в России. 2019 / Статистический сборник/Росстат. - Москва, 2019. - 170 с.
2. А.С. Васильева, Л.А. Пестерева Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области (ПЕТРОСТАТ) статистический бюллетень// Исх.№ВС-140/858 от 26.08.2020 г. Санкт-Петербург 2020 адрес
3. В.В. Юмагузин Смертность от внешних причин в России в постсоветский период// Москва - 2013
4. Естественное движение населения в разрезе субъектов Российской Федерации// Росстат-М.: НИИ «Статистика России» - 2019 режим доступа

