



УДК 312.2(470.531)

АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ ОТ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НАСЕЛЕНИЯ КОМИ-ПЕРМЯЦКОГО ОКРУГА

Уточкин Юрий Анатольевич

кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом права

Огородова Дарья Игоревна

студентка 5 курса, педиатрического факультета

Пашова Наталья Ивановна

студентка 5 курса, педиатрического факультета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь

Аннотация. В статье представлены результаты проведенного исследования смертности от внешних причин, с целью рассмотреть их, как один из основных факторов общественного здоровья, проанализировать потери общества, вследствие данной причины на примере Коми-Пермяцкого округа за 2021-2022 годы [1]. Изучены данные социально – гигиенического мониторинга Роспотребнадзора Пермского края. Полученные данные приводят к выводу о том, что показатели, характеризующие смертность населения от внешних факторов в КПО выше, чем в Перми и пермском крае в целом.

Ключевые слова: смертность, внешние факторы, Коми-Пермяцкий округ.

Изучение смертности от внешних причин и определение направлений по ее снижению остаются одной из актуальных медико-социальных проблем [2].

Под внешними причинами смерти подразумеваются те смерти, которые вызваны различными внешними воздействиями, которые могут быть как умышленными, так и неумышленными. Умышленные – убийства и самоубийства, неумышленные - несчастные случаи, связанные с транспортным движением или вызванные огнем, утопления, отравления, падения. Кроме того, выделяют повреждения с неопределенными намерениями, т. е. те, которые являются «непрестижными» - отравления алкоголем или самоубийства [3].

Нельзя недооценивать данные по смертности населения, так как они необходимы для понимания социальных, экономических и политических проблем общества. Важно изучать причины избыточной смертности людей, вследствие воздействия внешних причин для повышения качества и уровня жизни, а также увеличения продолжительности жизни населения.



Следует отметить, что во многих случаях внешние причины приводят не только к смерти, но и к инвалидности.

Смертность от внешних факторов необходимо рассматривать отдельно от других причин смерти, так как в данном случае речь идёт об единственном классе причин, который обуславливает предотвратимые смерти. Снижая воздействие внешних факторов, можно избежать огромного количества смертей.

Смертность от внешних причин, несмотря на значительное снижение её частоты в Российской Федерации (РФ), вносит весомый вклад в общую смертность населения [4]. В последние десятилетия в нашей стране и в ее отдельных региональных зонах произошли существенные изменения в уровне и причинах смертности населения.

Цель исследования: проанализировать смертность населения от внешних факторов в Коми-Пермяцком округе за период 2021-2022 гг.

Материалы и методы исследования: Информационно-библиографический: изучены научные статьи по теме исследования и проанализированы статистические данные социально-гигиенического мониторинга Роспотребнадзора Пермского края за период с 2021-2022 гг. Статистический и аналитический: проведен анализ смертности населения Коми-Пермяцкого округа. Данные о смертности населения в Пермском крае за период 2021-2022 гг., о смертности населения от внешних факторов в Коми-Пермяцком округе за 2022 г.

Результаты исследования

Коми-Пермяцкий округ Пермского края имеет площадь 32,9 тыс. кв. км, что составляет 20% территории Пермского края.

Административным центром Коми-Пермяцкого округа является город Кудымкар, население – 28 630 чел. (на 1 января 2023 г. с учетом итогов Всероссийской переписи населения (ВПН) 2020 года (по данным Пермьстата)).

В границах Коми-Пермяцкого округа, как административно-территориального образования, находятся 6 муниципальных округов (Гайнский, Косинский, Кочевский, Юрлинский, Юсьвинский и Кудымкарский).

В рамках нашего исследования были получены данные о приросте смертности от внешних причин. В Пермском крае с января по декабрь 2021 г. - 2801 случай, с января по декабрь 2022 г. - 3085 случаев. Прирост составил 284 случая (10%). В Коми-Пермяцком округе прироста не отмечается. С января по декабрь 2021 г. - 207 случаев, с января по декабрь 2022 г. - 207 случаев.

В 2021 г. доля случаев в Коми-Пермяцком округе от Пермского края составила 7,3%, в 2022 г. – 6,7%.

В 2022 г. в Коми-Пермяцком округе количество смертей составило 1589 человек, из них 207 человек от внешних причин (13%).

Частота случаев смерти от внешних факторов в Пермском крае составила $148,8 \text{ }^0_{/0000}$ на 100 000 населения, в г. Пермь – $90,7 \text{ }^0_{/0000}$, в Коми-Пермяцком округе – $155,8 \text{ }^0_{/0000}$.

Исходя из показателей смертности от внешних причин в Коми-Пермяцком округе, были выделены основные причины (рис. 1):

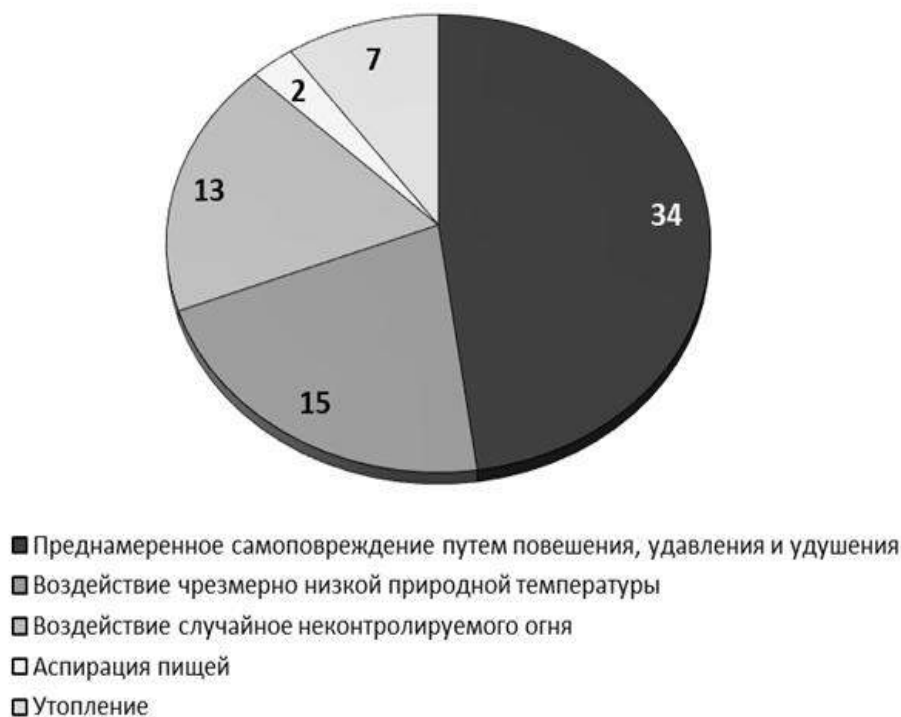


Рисунок 1 – Удельный вес причин смерти в Коми-Пермяцком округе

Таким образом, среди всех причин наиболее частыми являются:

- Преднамеренное самоповреждение путем повешения, удушения и утопления – 34%;
- Воздействие чрезмерно низкой природной температуры – 15%;
- Воздействие случайного неконтролируемого огня – 13%;

Также встречаются смерти от аспирации пищевых масс, утопления, ДТП, отравления алкоголем, вдыхания содержимого желудка, военных операций.

В ходе исследования было выявлено, что возрастная категория лиц составила от 9 до 84 лет. Наибольшее количество случаев смерти от внешних факторов наблюдается в возрасте 58 лет (5 человек). Необходимо отметить, что 56% от всех случаев приходится на лиц в возрасте старше 45 лет и 44% - моложе 45 лет. Также известно, что 74% смертей составили мужчины, а 26% - женщины.

Исходя из анализа всех районов Коми-Пермяцкого округа, был составлен график (рис. 2):

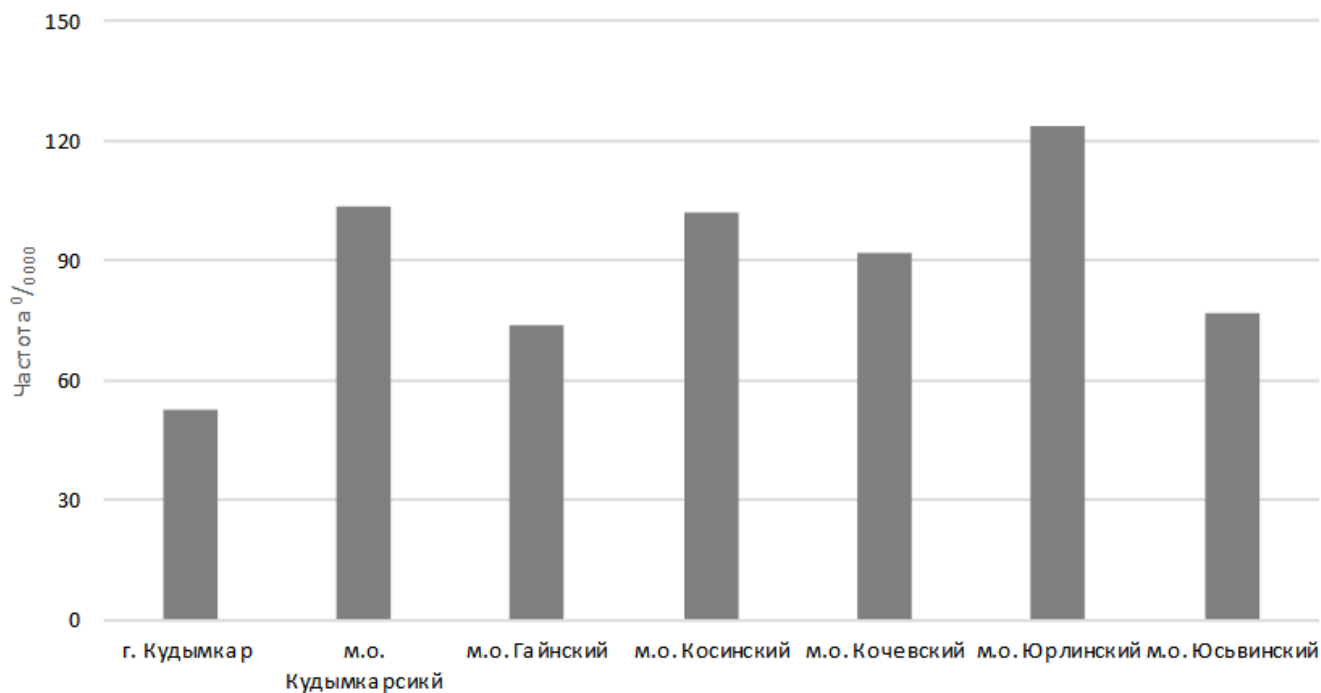


Рисунок 2 – Частота случаев смерти от внешних факторов в районах Коми-Пермяцкого округа на 100 000 населения

На приведенном графике отчетливо видно, что в центральных районах (г. Кудымкар и м.о. Кудымкарский) Коми-Пермяцкого округа количество случаев ниже, чем в отдаленных.

Заключение

Анализируя статистику смертности, мы видим, что увеличения количества случаев смерти от внешних факторов в Коми-Пермяцком округе за 2021-2022 гг. не отмечается. Процент случаев смертей в Коми-Пермяцком округе от Пермского края составил около 7%. При этом 13% от количества всех смертей в Коми-Пермяцком округе приходится на смерти от внешних факторов.

Также необходимо отметить, что в центральных районах и городах показатели смертности от внешних факторов ниже, чем в отдаленных, что говорит о влиянии уровня жизни на данный показатель.

Высокая смертность от внешних причин смерти обусловлена как поведенческими, так и средовыми, и экономическими факторами риска. Поэтому важными задачами является создание благоприятных физических и социальных условий труда, отдыха и поездок [5]. Важно изменить существующий подход системы здравоохранения в борьбе с внешними причинами, а именно направить его, прежде всего, на ограничение факторов риска и профилактику травматизма и насилия, а не на борьбу с их последствиями. При этом ключевым условием успешности реализуемых мероприятий и программ является осознание гражданами



ответственности за сохранение своего собственного здоровья и повышение ответственности органов власти за создание безопасной окружающей среды.

Одним из ключевых факторов снижения смертности от внешних причин является улучшение качества жизни населения. Обеспечение достойного уровня заработной платы, получение качественной и своевременной медицинской помощи, возможность повышения уровня образования, обеспеченность жильем – необходимые условия снижения смертности от предотвратимых причин [6].

Список литературы:

1. Внешние причины смертности в контексте общественного здоровья, авт. Ж.Л. Варакина. - Том 15 № 4 (2022): Демографическое развитие России в контексте национальной безопасности.
2. Смертность населения от внешних причин, авт. В.И.Потапов, Т.Н.Бук, Н.В.Кузнецова, НПЦ ЭМП (2012).
3. Снижение смертности от внешних причин, авт. А.В. Волкова. – с. 1 // 11.07.2023г.
4. Проблемы учета смертности от внешних причин, авт. В.Г. Семенова, С.Ю. Никитина, Н.С. Гаврилова и др. // Здравоохранение Российской Федерации. - 2017. - Т. 61. - № 4. - С. 202–212.
5. Факторы смертности от внешних причин и пути ее снижения: опыт экспертного интервью, авт. В.В. Юмагузин, М.В. Винник. - с. 1 // Электронный научный журнал «Социальные аспекты здоровья населения» 01.09.2014г.
6. Возможности сокращения смертности населения от внешних причин как резерв демографического развития России, авт. С.В. Рязанцев, М.Н. Храмова, А.С. Гришин. - с. 5 // 2016г.