

УДК 31.312

Симонов Семён Дмитриевич

студент

5 курс, педиатрического факультет

Пермский государственный медицинский университет им. ак.

Е.А. Вагнера

Россия, г. Пермь

Федосеев Илья Андреевич

студент

5 курс, педиатрического факультет

Пермский государственный медицинский университет им. ак.

Е.А. Вагнера

Россия, г. Пермь

Научный руководитель: Уточкин Юрий Анатольевич

*Кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и
здравоохранения Пермский государственный медицинский университет*

им. ак. Е.А. Вагнера

Россия, г. Пермь

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ НАРКОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ
СРЕДИ ПОДРОСТКОВ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ И СОЛИКАМСК В
ПЕРИОД 2003-2021 ГГ.**

Аннотация: настоящая статья исследует распространенность наркологических расстройств среди подростков в городах Березники и Соликамск в период с 2003 по 2021 годы. Целью исследования является выявление тенденций и анализ динамики распространенности наркологических расстройств среди подростков в этих городах на протяжении указанного периода. Для достижения данной цели был проведен

анализ данных, которые были подвергнуты статистическому анализу, чтобы определить общие тенденции и изменения в распространенности наркологических расстройств среди подростков в указанных городах.

***Annotation:** the present article investigates the prevalence of narcological disorders among adolescents in the cities of Berezniki and Solikamsk in the period from 2003 to 2021. The aim of the research is to identify trends and analyze the dynamics of the prevalence of narcological disorders among adolescents in these cities during the specified period. To achieve this goal, a data analysis was conducted, which was subjected to statistical analysis in order to determine the overall trends and changes in the prevalence of narcological disorders among adolescents in the mentioned cities.*

***Ключевые слова:** подростки, наркология, Березники, Соликамск, распространённость, первичная и общая заболеваемость.*

***Key words:** adolescents, narcology, Berezniki, Solikamsk, prevalence, primary and general morbidity.*

Цель:

- Изучить и оценить распространенность наркологических расстройств среди подростков города Березники и Соликамск в период 2003-2021 гг.

Задачи:

- Изучить научную литературу по теме исследования за последние 10 лет. Проанализировать распространенность наркологических расстройств среди подростков города Березники и Соликамск в период 2003-2021 гг.

Методы исследования:

- Информационно-библиографический. Изучены научные статьи по теме исследования и проанализированы статистические данные социально-гигиенического мониторинга Роспотребнадзора Пермского края за период с 2003-2021 гг.;

- Статистический и аналитический. Проведен анализ динамического ряда уровня общей и первичной заболеваемости наркологическими расстройствами среди подростков города Березники и Соликамск, рассчитаны средние значения уровня заболеваемости по всем районам округа. Выделены самые неблагоприятные года, по которым рассчитаны показатели наглядности, темпа прироста и проведен сравнительный и графический анализ.

Материалы исследования:

- Таблицы MS Excel по распространенность наркологических расстройств среди подростков в период 2003-2021 гг.

Актуальность темы

Заболеваемость является важной составляющей комплексной оценки здоровья населения [1]. Показатели заболеваемости не менее, чем другие группы показателей здоровья населения, тесно связаны с социально-экономическими условиями жизни населения и в значительной степени определяются этими условиями [2]. Современные фактические данные об уровнях и тенденциях заболеваемости и травматизма, распространенности и годах жизни с инвалидностью являются важным вкладом в глобальную, региональную и национальную политику здравоохранения [3].

Наркология – это наука, изучающая зависимость человека от наркотиков, алкоголя, токсических веществ и методы лечения этой зависимости. В современном мире наркологические расстройства стали неотъемлемой частью жизни многих людей, но они также представляют серьезную угрозу для здоровья и благополучия общества. Поэтому важно понимать, что такое наркология и как она работает.

Наркология играет важную роль в обществе. Она помогает людям понять, что такое наркомания, алкоголизм и какие последствия могут возникнуть при употреблении этих веществ. Кроме того, наркология помогает

обществу бороться с проблемой наркомании, предоставляя услуги по лечению и реабилитации больных.

Статистика играет ключевую роль в наркологических исследованиях, позволяя анализировать и оценивать распространение, тенденции и последствия зависимости. В данном введении рассмотрим основные аспекты статистической работы в наркологии.

Актуальность проблемы наркологии трудно переоценить, поскольку она оказывает глубокое воздействие на общество, затрагивая множество аспектов:

- **Здоровье нации:** зависимость от вредных веществ представляет собой серьезную угрозу для здоровья населения. Она может вызывать разнообразные медицинские проблемы, включая передачу инфекций, психические расстройства и физические заболевания.
- **Смертность:** передозировки являются одной из ведущих причин смерти среди молодых людей. Это важный фактор сокращения продолжительности жизни.
- **Социальные и экономические последствия:** наркомания, алкоголизм, токсикомания ведет к социальному разрушению, утрате рабочей способности, преступности и высоким затратам на лечение и реабилитацию.
- **Молодежь:** проблема наркологических расстройств сильно влияет на молодежь, уводя ее с пути образования и развития, что угрожает будущему общества.
- **Борьба с незаконным оборотом наркотиков:** незаконное производство и распространение наркотиков финансирует организованную преступность и создает глобальные проблемы безопасности.
- **Психологическое воздействие:** зависимость от вредных веществ может разрушить семьи и отношения, оказывая негативное воздействие на психологическое здоровье.

Цели статистического анализа в наркологии

- **Изучение распространенности:** статистика позволяет оценить масштабы проблемы зависимости в определенной популяции или регионе.

- Оценка тенденций: анализ временных рядов данных позволяет выявить изменения в уровне потребления наркотиков, алкоголя и эффективности профилактических мероприятий.
- Оценка эффективности программ: статистика помогает оценить результаты наркологических программ и терапии, определить их эффективность.
- Исследование рисков и факторов риска: анализ данных позволяет идентифицировать факторы, увеличивающие вероятность наркотической зависимости.

Результаты исследования и их обсуждение.

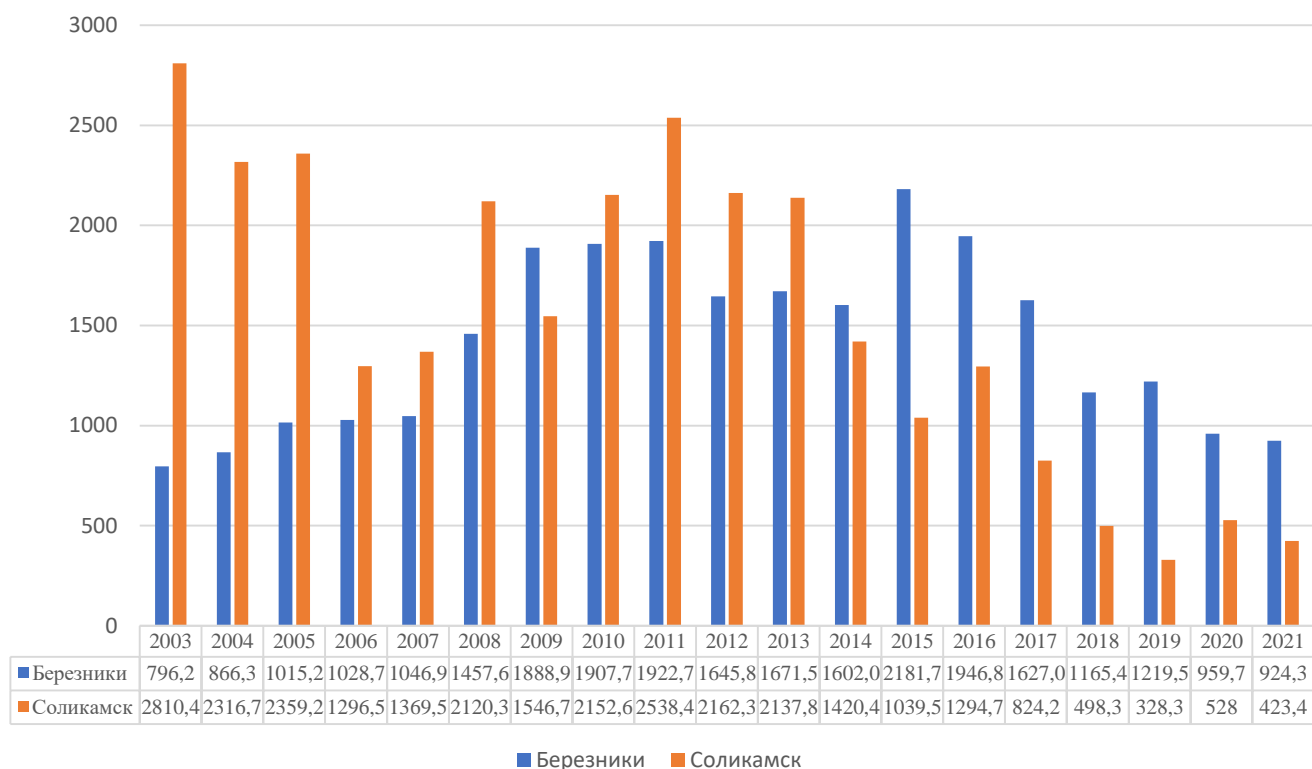
Город Березники и Соликамск находится в Пермском крае. Город Березники имеет площадь 431,1 км кв., в котором проживает 148064 человека (городское 140723, сельское 7341), что составляет 6% населения Пермского края.

Город Соликамск имеет площадь 166,6 км кв., в котором проживает 106560 человека (городское 90982, сельское 15578), что составляет 4,2% населения Пермского края.

Причины употребления несовершеннолетними наркотических средств и других психоактивных веществ остаются прежними:

- отсутствие должного внимания и контроля со стороны родителей (бытовое пьянство, нарушение детско-родительских отношений);
- отсутствие организованного досуга несовершеннолетних и большое количество у них свободного времени, недостаточная мотивация несовершеннолетних к продуктивной деятельности.

Рисунок 1. Наркологических расстройств среди подростков города Березники и Соликамск в период 2003-2021 гг. на 100 тыс. человек



Распространённость наркологических расстройств среди подростков в городе Березники с 2003-2021 год выросло с 796,2 до 924,3 на 100 тыс населения. Самый высокий уровень заболеваемости был в 2015 году и составил 2181,7 на 100 тыс населения, а самый низкий в 2003 году, который составил 796,2 на 100 тыс населения. Средний уровень наркологических расстройств за 2003-2021 годы составил 1414,4 на 100 тыс населения. Это выше среднего значения по Пермскому краю на 199,7 на 100 тыс населения. С 2003 по 2011 год прослеживалась тенденция на повышение наркологических расстройств, но потом отмечается снижение показателей до 2015 года, где снова можно увидеть рост наркологических расстройств. Затем, после 2015 года, имеется тенденция к снижению заболеваемости вплоть до 2021 года. Анализируя временной ряд показателей наркологических расстройств за 2003-2021 годы наблюдается рост, который составил 128,1. Темп роста – 116%.

В Соликамске наркологические расстройства среди подростков с 2003 по 2021 год снизилось с 2810,4 до 423,4 на 100 тыс населения. Самый высокий уровень расстройств пришёлся на 2003 год – 2810,4 на 100 тыс населения, а самый маленький на 2019 год – 328,3 на 100 тыс населения. Средний уровень составил 1620,4 на 100 тыс населения, что на 406,4 больше среднего значения по Пермскому краю. С 2003 по 2005 год отмечается тенденция на снижение заболеваемости, после чего до 2011 заболеваемость растёт, а после отмечается снижение наркологических расстройств в городе Соликамск.

Уровень общей заболеваемости наркологическими расстройствами среди подростков с 2003 по 2013 гг был выше в городе Соликамск, исключением стал 2009 год, где заболеваемость в городе Березники была выше на 342,2 на 100 тыс человек. Высокий уровень наркологических расстройств в Соликамске можно связать с большим количеством колоний на территории города. В период с 2012 по 2021 гг заболеваемость была выше в Березниках. Самый большой размах показателей был в 2017 году и составил 980,4 на 100 тыс человек.

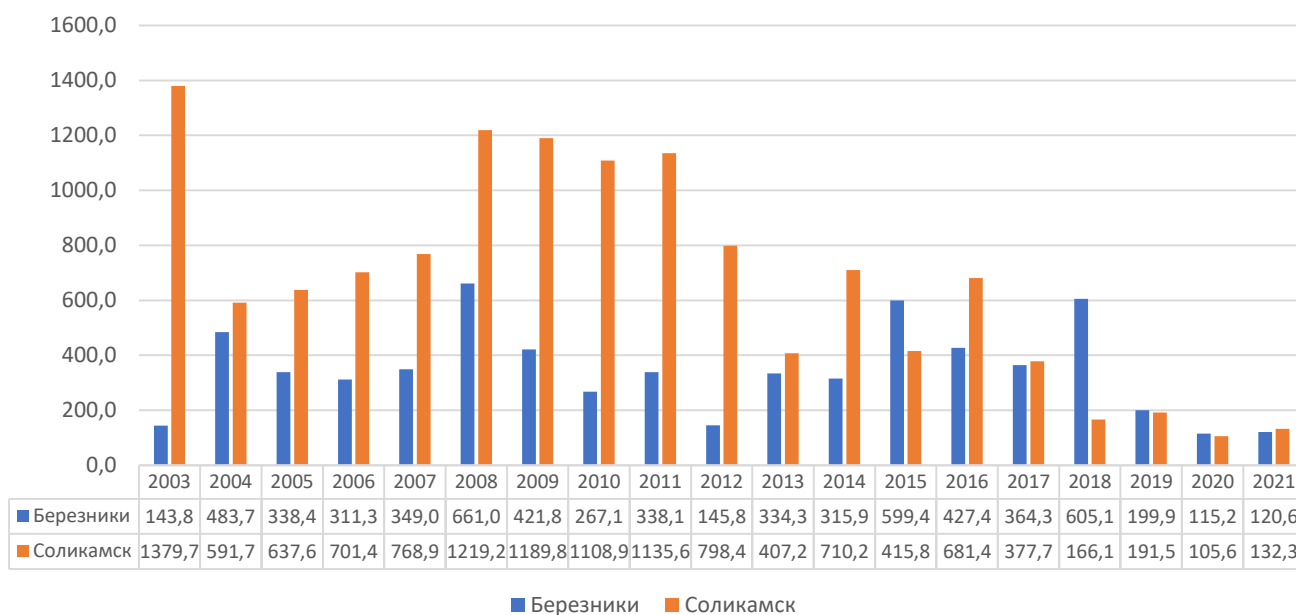
Город Соликамск имеет тенденция к снижению общей заболеваемости наркологическими расстройствами, когда Березники напротив показывают тенденцию к росту числа больных с наркологическими расстройствами.

Показатели первичной заболеваемости являются важными индикаторами для оценки состояния здоровья трудоспособного населения в системе социально-гигиенического мониторинга для управления риском здоровью [4].

Сравнение динамики первичной и общей заболеваемости наркологических расстройств среди подростков города Березники и Соликамск в период 2003-2021 гг. свидетельствуют о том, что данные тенденции практически совпадают. Но в отличие от динамики показателей общей заболеваемости, динамика первичной заболеваемости

наркологическими расстройствами в городе Березники имеет выраженный нисходящий тренд.

Рисунок 2. Первичная заболеваемость на 100 тыс. человек



Самые высокие уровни первичной заболеваемости наблюдались в 2003 в Соликамске – 1379,7, а в Березниках в 2008 году – 661 на 100 тыс человек. Высокие показатели первичной заболеваемости могут обуславливаться степенью доступности медицинской помощи [5-6]. Поэтому анализ показателей первичной заболеваемости должен входить в сферу постоянных профессиональных интересов органов управления в сфере охраны здоровья субъектов Российской Федерации и главных внештатных специалистов Минздрава России [4]. Анализируя динамический ряд показателей первичной заболеваемости наркологическими расстройствами города Березники в период с 2003-2021 года наблюдается абсолютная убыль на 23,2 на 100 тыс человек. Темп роста составил 83,8%. В городе Соликамск так же наблюдается тенденция к снижению первичной заболеваемости в период с 2003-2021 года заболеваемость снизилась на 1247,4 на 100 тыс человек. Темп роста составил 9,5%, что свидетельствует о резком снижении первичной заболеваемости в данный период.

Таким образом, можно увидеть положительную тенденцию к снижению наркологических расстройств в городе Березники и Соликамск. Этот результат достигается доступностью медико-санитарной помощи населению. Также в борьбе помогает санитарно-просветительская работа врачей, учителей, воспитателей. Современным школьникам активно пропагандируется здоровый образ жизни. Активная и своевременная работа правоохранительных органов позволяет как можно раньше обнаружить и обеспечить медикаментозную и психологическую помощь до становления тяжёлой зависимости. Мы надеемся, что в будущем удастся достичь минимальных чисел заболеваемости.

Список литературы:

1. Шилова С.П., Демичева Т.П., Суслина О.А. Региональные особенности заболеваемости населения Пермского края: проблемы и пути их решения// Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. 2019. – № 1. – С. 18-20.
2. Губин В.Г. Демографические показатели и заболеваемость населения мегаполиса в России на рубеже веков (XX-XXI). – Нальчик, 2004.
3. Шмакова Н.Н., Дмитриева Т.В., Дмитриев В.Н., Урусова М.А., Андреева Н.А., Пензев С.А., Запарий Н.С., Пайков А.Ю. Региональные особенности медико-демографических показателей здоровья населения Белгородской области (на примере болезней органов пищеварения за период 2000–2017 гг.)// Здоровье населения и среда обитания. 2021. – Т. 29. – № 7. – С. 57-66.
4. Газимова В.Г., Шастин А.С., Малых О.Л., Цепилова Т.М., Устюгова Т.С. Некоторые региональные аспекты заболеваемости трудоспособного населения Уральского федерального округа// Здоровье населения и среда обитания. 2021. – Т. 29. – № 11. – С. 7–15.

5. Сабгайда Т.П., Окунев О.Б. Изменение заболеваемости детей, подростков и взрослого населения болезнями основных классов в постсоветский период// Социальные аспекты здоровья населения. 2012. – № 1 (23). – С. 1
6. Чеченин Г.И., Жилина Н.М., Крипальский Л.Н., Дуреев В.Н. Достоверность медико-статистических данных о заболеваемости и причинах смертности как необходимое условие повышения уровня общественного здоровья и качества жизни граждан// Общественное здоровье и здравоохранение. 2017. – № 3 (55). – С. 25-33.