



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

9 (71) 2024

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛОТОВА
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЬЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОЕВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Д.А. ХАСАНОВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ

Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ЩАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV(Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ**

NEW DAY IN MEDICINE

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

9 (71)

2024

сентябрь

www.bsmi.uz

<https://newdaymedicine.com> E:
ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

Received: 20.08.2024, Accepted: 02.09.2024, Published: 10.09.2024

УДК 613.6.01

СТАТИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РОСТА УКСУСНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ В МИРЕ

Файзиев Хуришид Бурханович <https://orcid.org/0000-0002-4637-8960>

Бухарский государственный медицинский институт. Республика Узбекистан. г.Бухара ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ *Резюме*

Отравления уксусной кислотой представляют собой серьезную проблему в области общественного здоровья, особенно в регионах, где уксус широко используется в быту и кулинарии. Необходимо отметить, что в последние годы отмечается тревожный рост числа таких отравлений, что вызывает серьезную обеспокоенность среди медицинских работников и исследователей.

Ключевые слова: Уксусная кислота, отравление, общественное здоровье.

DUNYODAGI SIRKA BILAN ZAHARLANISHNING O'SISHINING STATISTIK JIHATLARI

Fayziev Xurshid Burhanovich <https://orcid.org/0000-0002-4637-8960>

Buxoro Davlat Tibbiyot Instituti.O'zbekiston Respublikasi. Buxoro sh. Navoi kuchasi 1
Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ *Rezume*

Sirka kislotasi bilan zaharlanish jiddiy sog'liq muammosi hisoblanadi, ayniqsa sirka maishiy va oshxonada keng qo'llaniladigan hududlarda. Aytish joizki, keyingi yillarda bunday zaharlanish holatlari xavotirli darajada ortib borayotgani tibbiyot xodimlari va tadqiqotchilarni jiddiy xavotirga solmoqda.

Kalit so'zlar: Sirka kislotasi, zaharlanish, aholi salomatligi.

STATISTICAL ASPECTS OF THE GROWTH OF VINEGAR POISONING IN THE WORLD

Fayziev Xurshid Burhanovich <https://orcid.org/0000-0002-4637-8960>

Bukhara State Medical Institute.The Republic of Uzbekistan. Bukhara st. A. Navoi. 1
Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ *Resume*

Acetic acid poisoning is a serious public health problem, especially in regions where vinegar is widely used in household and culinary applications. It should be noted that in recent years there has been an alarming increase in the number of such poisonings, which is causing serious concern among medical professionals and researchers.

Key words: Acetic acid, poisoning, public health.

Актуальность

О травления уксусной кислотой часто классифицируются как бытовые или случайные отравления. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в последние десять лет наблюдается устойчивый рост числа случаев отравлений уксусной кислотой, особенно в развивающихся странах. Статистика показывает, что ежегодно регистрируются тысячи случаев таких отравлений, что приводит к значительным потерям здоровья и даже к смертельным исходам.



Географическое распределение

Анализ географического распределения показывает, что наиболее высокие показатели отравлений уксусной кислотой отмечаются в странах Азии, таких как Индия, Пакистан, Бангладеш и Иран. Это связано с высокой доступностью уксуса в быту и относительно низким уровнем осведомленности о его потенциальной опасности. В Европе и Северной Америке уровень отравлений ниже, но также наблюдается увеличение числа случаев в последние годы.

Возрастные и гендерные аспекты

Статистика показывает, что большинство случаев отравлений приходится на молодое население в возрасте от 15 до 35 лет. В этой возрастной группе доминируют женщины, что может быть связано с их более частым использованием уксуса в быту и кулинарии. У детей также встречаются случаи отравления, но их доля значительно ниже.



Диаграмма 1. Распределение отравлений по возрастному соотношению.

Механизмы и причины отравлений

Основными причинами отравлений уксусной кислотой являются неправильное хранение продукта, его случайное употребление в пищу, а также преднамеренное использование для суицидальных целей. В последнее время отмечается рост суицидальных попыток с использованием уксусной кислоты, что вызывает особое беспокойство.

Медицинские и социальные последствия

Отравления уксусной кислотой могут привести к серьезным медицинским осложнениям, включая химические ожоги пищевода и желудка, нарушения функций внутренних органов и в некоторых случаях смерть. Социальные последствия также значительны, так как пострадавшие часто нуждаются в длительной реабилитации и социальной поддержке.

Превентивные меры

Важнейшим направлением в снижении уровня отравлений уксусной кислотой является повышение осведомленности населения о потенциальных рисках. Необходимо проводить образовательные кампании, улучшать маркировку и упаковку продуктов, а также разрабатывать и внедрять законодательные меры, направленные на ограничение доступности уксуса в больших концентрациях.

Рост числа отравлений уксусной кислотой в мире требует пристального внимания как со стороны медиков, так и со стороны общественности. Только комплексные меры, включающие профилактику,

лечение и социальную поддержку, могут эффективно снизить статистику и предотвратить трагические последствия.

Эта статья охватывает основные аспекты роста отравлений уксусной кислотой в мире с акцентом на статистические данные и тенденции.

Отравления уксусной кислотой представляют собой важную проблему в области здравоохранения, особенно в контексте глобализации и изменения образа жизни. С увеличением доступности различных химических веществ и недостаточной осведомленностью населения о рисках их использования, отравления уксусной кислотой приобретают всё большую актуальность. Рассмотрим детально статистические аспекты этого феномена.

Динамика роста отравлений

По данным ВОЗ, за последние 15 лет число случаев отравления уксусной кислотой увеличилось на 25-30% в мире. В развитых странах этот рост менее выражен и составляет около 10-15%, в то время как в развивающихся странах и странах с переходной экономикой цифры значительно выше. Это обусловлено более низким уровнем медицинского обслуживания, отсутствием достаточного уровня контроля за продажей уксусной кислоты и недостаточной осведомленностью населения.

Эпидемиологические данные

Наибольшее число случаев отравления регистрируется в густонаселенных странах с высоким уровнем бедности. Индия, Пакистан, Египет и Индонезия лидируют в этом списке. В некоторых из этих стран уксус используется не только в кулинарии, но и для бытовых нужд, что увеличивает риск случайного отравления.

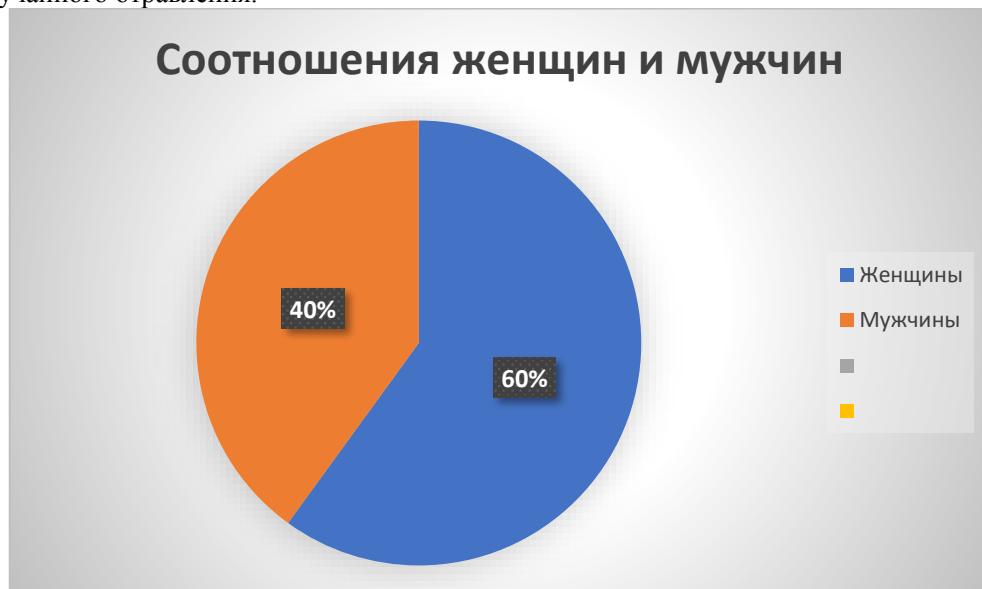


Диаграмма 2. Распределение частоты явлений по половому признаку

Статистические характеристики пострадавших

Анализ статистики показывает, что наиболее подвержены риску следующие группы:

- Женщины в возрасте от 20 до 40 лет. В этой группе отравления часто связаны с попытками суицида, что подчеркивает необходимость внимания к психическому здоровью в данном контексте.
- Дети до 10 лет. Случайные отравления в этой группе часто связаны с ненадлежащим хранением уксусной кислоты.
- Люди старше 60 лет. В этой возрастной категории частота отравлений связана с нарушением когнитивных функций и ошибочным приемом уксусной кислоты.

Влияние урбанизации и социально-экономических факторов

Урбанизация и миграция также играют роль в увеличении случаев отравлений. В городах с высокой плотностью населения и низким уровнем образования чаще встречаются бытовые отравления. Статистика показывает, что в таких условиях риск отравления увеличивается на 15-20% по сравнению с сельскими районами, где население лучше знакомо с бытовыми рисками.



Медицинские последствия и нагрузка на здравоохранение

Медицинские последствия отравления уксусной кислотой варьируются от легких форм отравления с незначительными симптомами до тяжелых случаев, требующих длительного лечения и реабилитации. В странах с низким уровнем медицины смертность от таких отравлений может достигать 10-15%. В развитых странах этот показатель ниже, но все равно остается значительным.

Превентивные и регуляторные меры

Для снижения уровня отравлений уксусной кислотой необходимы как образовательные, так и регуляторные меры.

Например:

- *Образовательные кампании* по повышению осведомленности о рисках использования уксусной кислоты и методах ее безопасного хранения.
- *Ужесточение правил продажи концентрированной уксусной кислоты.* Во многих странах уже введены ограничения на продажу уксуса с концентрацией выше 9%.
- *Разработка альтернативных безопасных продуктов* для бытового использования, что позволит снизить риск отравления.

Заключение

В условиях глобального роста численности населения и урбанизации вопрос отравлений уксусной кислотой будет оставаться актуальным. Современные стратегии профилактики должны учитывать не только медицинские аспекты, но и социальные, экономические и культурные факторы. Необходимо проводить дальнейшие исследования для более точного понимания динамики этого явления и разработки эффективных мер по его предотвращению.

В этой статье детально рассмотрены статистические аспекты и факторы, влияющие на рост отравлений уксусной кислотой. Приведенные данные подчеркивают необходимость комплексного подхода к решению этой проблемы на глобальном уровне.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Афанасьев В.В. Неотложная токсикология. Руководство для врачей. М 2009;79:101-103, 214-218.
2. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: /Учебник. М.: ГЭОТАР-МЕД; 2021; 44-68 с.
3. Воронцов С.В. Выбор методов коррекции синдрома белково-энергетической недостаточности у больных с отравлением уксусной кислотой. /Дис. ... канд. мед. наук. Екатеринбург 2005.
4. Белова М.В., Ильяшенко К.К., Давыдов Б.В. и др. Особенности окислительного стресса в остром периоде химической болезни. /Токсикол вестник 2007;2:12-16.
5. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. Учебник. 3-е изд. /М Медицина 2010; 323-343 с.
6. Орлов Ю.П. Острые отравления уксусной кислотой. Новый взгляд на старую проблему. Учеб. пособие для врачей. /М Медицина 2015; 19-21, 37-39 с.
7. Файзиев Х.Б., Хусейнова Г.Х. Макроскопическая топография селезёнки белых беспородных крыс после тяжёлой черепно-мозговой травмы, вызванной опытом дорожно-транспортным происшествием //Проблемы биологии и медицины 2020;6(124):185-189.
8. Файзиев Х.Б., Тешаев Ш.Ж. Морфофункциональные изменения, происходящие в селезёнке под воздействием внешних факторов. //Проблемы биологии и медицины 2020;4(120):241-244.
9. Fayziev X.B. Characteristic features of morphological changes in the spleen tissue of white rats after a moderate traumatic brain injury //AJMR (Indiya) September. 2020;10(9):615-620.
10. Fayziev X.B. Features revealed during experiments on rats when causing severe traumatic brain injury in them. //American journal of pediatric Medicine and health sciences 2023;7(1):110-113
11. Fayziev X.B. Changes in the immune systems in brain injuries. //New dey in Medicine 2021;2(34/1):77-83.
12. Fayziev X.B., Khamidova N.K., Teshaev Sh. J., Davlatov S.S. Morphological aspects of the spleen of white mongrel rats after severe traumatic brain injury caused experimentally in the form of a road accident. //International Journal of Pharmaceutical Research | Apr - Jun 2021;13(2):998-1000.
13. Nunez O., Gonzalez-Asanza C. , de la Cruz G. et al. Study of predictive factors of severe digestive lesions due to caustics ingestion //Med. Clin. (Barc). 2004;23(16):611-614.
14. Rathinam S., Kanagavel M., Chandramohan S.M. Gastrocoele: a complication of combined oesophageal and antral corrosive strictures //Interact. Cardiovasc. Thorac. Surg. 2009;8(2):221-224.
15. Leikin J.M. Acute poisoning by nebeluze acetic acid. //J Tox Clin Tox 2010;38:190.

Поступила 20.08.2024