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

7 (69) 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. ШАРМАНОВ (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)

7 (69)

2024

ИЮЛЬ

www.bsmi.uz
https://newdaymedicine.com E:
ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

Received: 20.06.2024, Accepted: 02.07.2024, Published: 10.07.2024

УДК 613.6.01

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ УКСУСНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ: АНАЛИЗ И ТЕНДЕНЦИИ

Файзиев Хуршид Бурханович https://orcid.org/0000-0002-4637-8960

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

✓ ***Резюме***

Уксусные отравления представляют серьезную угрозу здоровью населения Узбекистана, являясь одним из наиболее распространенных видов отравлений в стране. Короткий обзор эпидемиологии уксусных отравлений, основные факторы и тенденции, а также возможные меры по их предотвращению. Статистика показывает увеличение случаев уксусных отравлений в последние годы, что связано со многими факторами и одним из фактором является недостаточная осведомленность населения о безопасном использовании этого продукта.

Ключевые слова: Отравление, угрозы здоровью, факторы, уксусная кислота.

O‘ZBEKISTONDA UKSUSDAN ZAHARLANISH EPIDEMIOLOGIYASI: TAHLIL VA TENDENSIYALAR

Fayziev Xurshid Burxanovich https://orcid.org/0000-0002-4637-8960

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti, O‘zbekiston, Buxoro, st. A. Navoiy. 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ ***Rezyume***

Sirka zaharlanishi mamlakatda eng keng tarqalgan zaharlanish turlaridan biri bo'lib, O'zbekiston aholisining sog'lig'iga jiddiy tahdid solmoqda. Sirka zaharlanishining epidemiologiyasi, asosiy omillar va tendentsiyalar va ularning oldini olish bo'yicha mumkin bo'lgan choralar haqida qisqacha ma'lumot.Statistika so'nggi yillarda sirka bilan zaharlanish holatlarining ko'payishini ko'rsatmoqda, bu ko'plab omillar bilan bog'liq va bitta omil-bu mahsulotdan xavfsiz foydalanish to'g'risida aholining xabardorligi yo'qligi.

Kalit so'zlar: Zaharlanish, sog'liq uchun tahdidlar, omillar, sirka kislotasi.

EPIDEMIOLOGY OF VINEGAR POISONING IN UZBEKISTAN: ANALYSIS AND TRENDS

Fayziev Khurshid Burkhanovich https://orcid.org/0000-0002-4637-8960

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi. 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ ***Resume***

Vinegar poisoning poses a serious threat to the health of the population of Uzbekistan, being one of the most common types of poisoning in the country. A short review of the epidemiology of vinegar poisoning, the main factors and trends, as well as possible measures to prevent them.Statistics show an increase in cases of vinegar poisoning in recent years, which is due to many factors and one of the factors is the lack of awareness of the population about the safe use of this product.

Keywords: poisoning, health hazards, factors, acetic acid,

Актуальность

Причины и факторы риска: Основной причиной уксусных отравлений является случайное или неправильное употребление уксуса в пищу или в качестве лекарственного средства. Недостаточное хранение уксуса или его хранение в недоступном для детей месте также способствует риску отравления [2,5].

Симптомы и последствия: Симптомы уксусного отравления могут включать в себя раздражение желудка, тошноту, рвоту, боли в животе, нарушение дыхания и даже ожоги слизистых оболочек. В случае серьезного отравления могут возникнуть осложнения, такие как повреждение органов пищеварения и дыхательной системы [1,4].

Профилактика и меры контроля: Важно проводить систематическую работу по просвещению населения о безопасном использовании уксуса. Необходимо усилить меры контроля качества уксуса на производстве и в торговых точках. Обучение медицинского персонала и общественных работников о первой помощи при отравлениях уксусом [3].

Уксусные отравления остаются актуальной проблемой общественного здравоохранения в Узбекистане. Для снижения риска и предотвращения случаев отравлений необходимо проведение комплексных мероприятий по просвещению населения, контролю качества продукции и обучению медицинских специалистов [6].

Исследования и анализ: Дальнейшие исследования эпидемиологии уксусных отравлений в Узбекистане могут помочь лучше понять основные факторы риска, распространение и последствия этого явления. Анализ статистических данных и случаев отравлений позволит выявить тенденции и обозначить приоритетные направления в борьбе с уксусными отравлениями [7,9].

Образование и общественное вовлечение: Важно включить в образовательные программы школ и университетов информацию о безопасном использовании химических веществ, включая уксус. Активное участие общественных организаций и местных сообществ может способствовать созданию просветительских кампаний и инициатив по предотвращению уксусных отравлений [8].

Международное сотрудничество: Укрепление международного сотрудничества в области обмена опытом и лучших практик по предотвращению отравлений может быть важным шагом в борьбе с уксусными отравлениями. Обмен информацией с другими странами, где проблема уксусных отравлений также актуальна, может способствовать разработке эффективных стратегий и программ [10,14]. Предотвращение уксусных отравлений требует совместных усилий государственных и общественных организаций, медицинских учреждений и образовательных учреждений. Последовательная реализация комплекса мероприятий по просвещению, контролю качества и обучению населения является ключом к снижению распространения этого заболевания и защите здоровья граждан Узбекистана. Важно разработать и внедрить эффективные стратегии по сокращению доступа к уксусу в домашнем окружении, особенно для детей. Меры по улучшению маркировки уксусных продуктов и предупреждений о возможных опасностях могут помочь повысить осведомленность населения [7,11].

Обучение медицинского персонала: Необходимо проведение регулярных тренингов и семинаров для медицинского персонала по диагностике, лечению и предоставлению первой помощи при уксусных отравлениях. Создание специализированных программ обучения для медицинских работников может улучшить качество медицинской помощи при таких случаях [5,14].

Мониторинг и оценка: Важно проведение систематического мониторинга и оценки эффективности принятых мер по предотвращению уксусных отравлений. Регулярное анализирование данных поможет выявлять возможные проблемы и корректировать стратегии на основе полученных результатов.

Поддержка научных исследований: Финансирование научных исследований в области токсикологии и эпидемиологии уксусных отравлений может способствовать разработке новых методов диагностики и лечения этого типа отравлений.

Решение проблемы уксусных отравлений в Узбекистане требует комплексного подхода, включающего в себя меры по предотвращению, образованию, мониторингу и научным

исследованиям. Только совместными усилиями государственных и общественных структур можно достичь значительного снижения числа случаев уксусных отравлений и улучшения общественного здоровья. Важно провести анализ существующего законодательства и, при необходимости, внести изменения или дополнения, которые бы регулировали продажу, хранение и использование уксусных продуктов с целью защиты населения от отравлений [13].

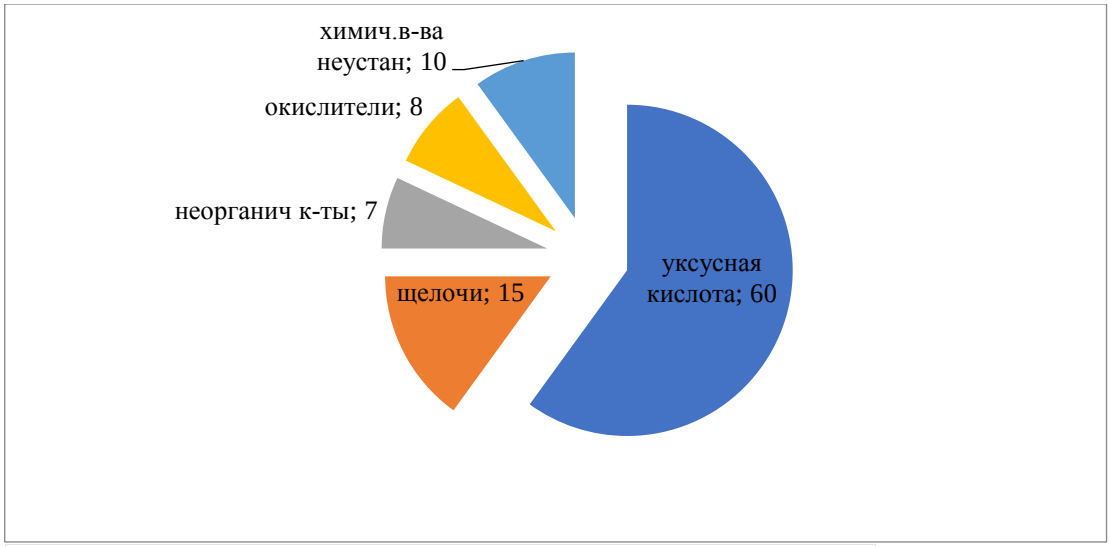

Диаграмма №1. *Распределение по видам химических отравлений в %*

Партнерство с производителями и розничными сетями: Сотрудничество с производителями уксусных продуктов и розничными сетями может способствовать внедрению мер безопасности и качественного контроля продукции на уровне производства и реализации.

Информационные кампании: Проведение информационных кампаний через средства массовой информации, социальные сети и образовательные мероприятия поможет повысить осведомленность населения о рисках уксусных отравлений и способах их предотвращения [12].

Диаграмма № 2. Распределение отравлений среди мужского и женского полов

Межведомственное сотрудничество: Необходимо активизировать сотрудничество между различными государственными органами, включая министерства здравоохранения, образования, торговли и сельского хозяйства, для разработки и координации мер по предотвращению уксусных отравлений [2,5].

Исследование местных особенностей: Учитывая различия в потреблении и обычаях населения в разных регионах Узбекистана, важно проводить исследования, которые учитывали бы местные особенности и потребности при разработке стратегий по предотвращению уксусных отравлений [9,15]. Для эффективного решения проблемы уксусных отравлений в Узбекистане необходимо внедрение комплекса мер, включающего в себя обновление законодательства, партнерство с производителями, информационные кампании, межведомственное сотрудничество и исследование местных особенностей. Только системный подход и совместные усилия всех заинтересованных сторон позволят значительно снизить число случаев уксусных отравлений и улучшить общественное здоровье страны [11,16].

Обучение родителей и педагогов: Важно проведение обучающих программ для родителей и педагогов о безопасном хранении и использовании уксуса в быту. Повышение осведомленности взрослых поможет предотвратить случаи отравлений у детей и подростков.

Создание национальной базы данных: Важно создание национальной базы данных о случаях уксусных отравлений для проведения анализа и мониторинга ситуации. Такая база данных поможет оценить эффективность принимаемых мер и выявить области, требующие дополнительных усилий.

Сотрудничество с международными организациями: Сотрудничество с международными организациями, такими как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), может помочь Узбекистану получить доступ к экспертизе и ресурсам для борьбы с уксусными отравлениями.

Стимулирование научных исследований: Важно предоставление грантов и стимулов для ученых и исследователей, работающих в области токсикологии и общественного здравоохранения, с целью разработки новых методов профилактики и лечения уксусных отравлений.

Психологическая поддержка для пострадавших и их семей: Помощь психологов и социальных работников для пострадавших от уксусных отравлений и их семей поможет справиться с последствиями травматического опыта и обеспечить поддержку на пути к выздоровлению. Решение проблемы уксусных отравлений в Узбекистане требует комплексного и многоуровневого подхода, включающего в себя обучение родителей и педагогов, создание базы данных, международное сотрудничество, научные исследования и психологическую поддержку для пострадавших. Только совместными усилиями всех заинтересованных сторон можно добиться значительного снижения случаев уксусных отравлений и защитить здоровье граждан Узбекистана [5].

Формирование мультисекторальной рабочей группы: Создание мультисекторальной рабочей группы с участием представителей из правительства, общественных организаций, медицинских учреждений, образовательных учреждений и предприятий поможет обеспечить координацию и согласованность действий по предотвращению уксусных отравлений[9].

Внедрение технологических решений: Использование технологических решений, таких как маркировка продукции с использованием QR-кодов или RFID-меток, может помочь контролировать качество и подлинность уксусных продуктов, а также отслеживать их движение на рынке [4,15].

Развитие системы раннего предупреждения: Внедрение системы раннего предупреждения, основанной на анализе данных о случаях отравлений и их местоположении, позволит оперативно реагировать на угрозы и принимать меры по их предотвращению [3,8].

Поддержка семей с детьми: Организация программ поддержки семей с детьми, включая проведение родительских тренингов и создание безопасной среды в домашнем хозяйстве, поможет снизить риск уксусных отравлений среди детей [11].

Проведение исследований о влиянии медиа: Исследования о влиянии медиа и рекламы на поведение потребителей могут помочь разработать эффективные стратегии информирования об опасности уксусных отравлений и правильного использования продуктов.

Заключение

Продолжение усилий по предотвращению уксусных отравлений в Узбекистане требует создания мультисекторальной рабочей группы, внедрения технологических решений, развития системы раннего предупреждения, поддержки семей с детьми и проведения исследований о влиянии медиа. Только комплексный и системный подход может обеспечить эффективное снижение числа случаев уксусных отравлений и обеспечить безопасность граждан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Акалаев Р.Н., Стопницкий А.А. Алгоритм применения субстратных метаболических препаратов на раннем этапе острых отравлений уксусной кислотой. //Неотложная мед помощь 2014;2:9-13.
2. Афанасьев В.В. Неотложная токсикология. /Руководство для врачей. М 2009; 79:101-103, 214-218.
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.
6. Орлов Ю.П. Острые отравления уксусной кислотой. Новый взгляд на старую проблему. Учеб. пособие для врачей. /М Медицина 2015: 19-21, 37-39.
7. Стопницкий А.А., Акалаев Р.Н. Интенсивная терапия больных с отравлением уксусной кислотой, осложненным развитием экзотоксического шока. //Общ реаниматол 2014;10(2):18-21.
8. 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.
9. Файзиев Х.Б., Тешаев Ш.Ж. Морфофункциональные изменения, происходящие в селезёнке под воздействием внешних факторов. //Проблемы биологии и медицины 2020;4(120):241-244.
10. 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.
11. 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.
12. Fayziev X.B. Chenges in the immune systems in brain injuries. //New dey in Medicine 2021;2(34/1):77-83.
13. 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.
14. Nunez O., Gonzalez-AsanzaC. , de la Cruz G. et al. Study of predictive factors of severe digestive lesions due to caustics ingestion //Med. Clin. (Barc). 2004;123(16):611–614.
15. 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.
16. Leikin J.M. Acute poisoning by nebeluze acetic acid. J Tox Clin Tox 2010; 38: 190.

Поступила 20.06.2024