

А. В. Ковзель, А. Р. Сидорович

ЯДЫ В ИСТОРИИ

Научный руководитель: ассист. Ю. И. Ровкач

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В статье представлены случаи использования ядов в истории для осуществления умышленных отравлений, самоубийств и казней.

Ключевые слова: яды, умышленные отравления, токсикология.

Resume. The article presents the cases of the use poisons in history for intentional poisonings, suicides and executions.

Keywords: poison, intentional poisonings, toxicology.

Актуальность. С давних времен яды использовались для устранения противников, конкурентов, врагов [1]. Наряду со старыми «аргументами» – кинжалами, мечами, пистолетами – в ход часто шел яд [2]. Ятрохимик эпохи Возрождения Парацельс писал: «все есть яд, но только доза все определяет». История знает эпохи, когда пузырек с ядом был вполне обычным предметом, а регулярное потребление смертоносных зелий на душу населения било все рекорды. С развитием химических наук синтезируются вещества, которые стали химическим оружием и способом осуществления правосудия [3].

Цель: рассмотреть влияние ядов на ход исторических событий, жизнь известных личностей и оценить достижения в области токсикологии и судебной медицины.

Задачи:

1. Изучить способы и методы отравлений значимых исторических персон.
2. Оценить возможность раскрытия преступлений прошлых лет с помощью современных знаний.
3. Оценить информированность студентов в области токсикологии и судебной медицины.
4. Рассмотреть влияние ядов на формирование высших мер наказания.

Материал и методы. В основу работы положены результаты анкетирования 84 студентов УО «Белорусский государственный медицинский университет» (61% девушек и 39% юношей) 4 курса лечебного факультета в возрасте $20,5 \pm 0,14$ лет. Применялись следующие методы: исторический, социологический и статистический.

Результаты и их обсуждение. На протяжении столетий яд был наиболее удобен для совершения тайного преступления, но современный уровень медицинских знаний и возможностей способствовал тому, что он постепенно исчезает из арсенала преступников.

В связи с быстрым развитием фармацевтической промышленности в конце XX века появились первые способы смертной казни через внутривенное введение таких

ядов, как тиопентал натрия, павулон и хлорид калия, что существенно содействовало созданию нового и гуманного способа умирания [4].

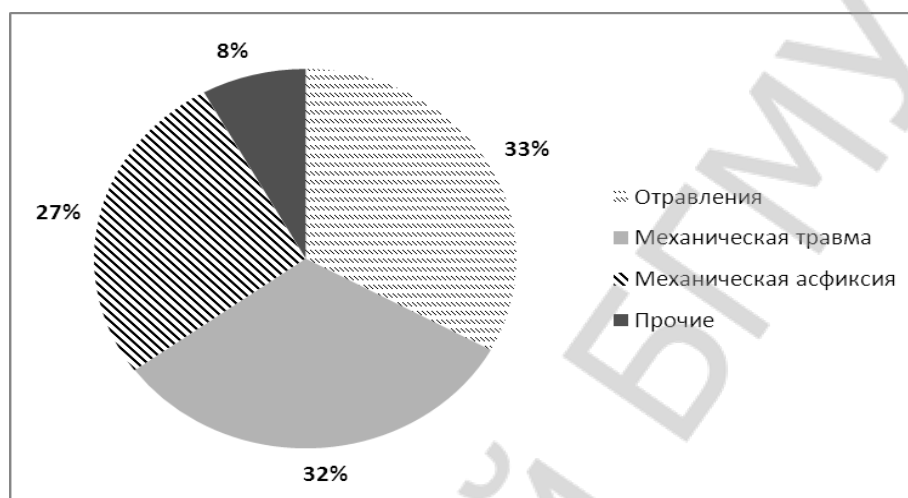


Рисунок 1 – Структура насильственной смертности в Республике Беларусь за 2014 год

Однако в 30% случаев, когда возникает подозрение, что человек отравлен, судебно-медицинская экспертиза выносит заключение: «Определить наличие яда не представляется возможным» [5]. Причина кроется в несовершенстве оборудования и огромном количестве новых ядов. Хотя в большинстве случаев люди предпочитают травить друг друга по старинке – ртутью, таллием, мышьяком и другими апробированными веками средствами.

С помощью ядов было совершено множество попыток самоубийств и отравлений известных исторических личностей, политических деятелей, а также проведено огромное количество судебных наказаний.

Таблица 1. Разнообразие ядов и их использование

Историческая личность	Яд	Цель использования
Джордж Вашингтон	Соланин	отравление
Григорий Распутин	Цианиды	отравление
Герман Геринг	Цианиды	самоубийство
Саддам Хусейн	Таллий	отравление
Сократ	Цикута	казнь
Петр Ильич Чайковский	Мышьяк	казнь
Роберт Берне	Ртуть	отравление
Литвиненко Александр	Полоний	отравление

При проведении анкетирования студенты БГМУ ответили правильно на по-

ставленные вопросы в 66,7 % случаев, что свидетельствует о высоком уровне подготовки респондентов по дисциплинам токсикология и судебная медицина.

Выводы:

1 Яд до сих пор применяется в качестве способа убийства известных личностей.

2 Изучение свойств ядов позволило снизить число их использования для умышленных отравлений до существующих минимальных пределов.

3 Студенты БГМУ продемонстрировали высокий уровень знаний в области токсикологии и судебной медицины.

4 Исследование особенностей действия ядов позволило создать безболезненный способ осуществления судебных наказаний.

A. V. Kovzel, A. R. Sidorovich

POISONS IN THE HISTORY

Tutors: assistant Y. I. Raukach

*Department of Public Health and Health care
Belarusian State Medical University, Minsk*

Литература

1. Аналитико-синтезирующая часть заключения эксперта / Ардашкин А.П., Жигалкин А.В., Пономарев Е.В. // Судебно-медицинская экспертиза. — 2014. — №5. — С. 25-27.

2. Виноградов, И.В. Лабораторные методы выявления металлов от травмирующих орудий на теле и одежде // Лабораторные и специальные исследования в судебной медицине. – М., 1975. – С. 141 – 156.

3. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине: Практическое руководство / Под ред. В.И. Пашковой, В.В. Томилина. – М.: Медицина, 1975

4. Судебная медицина: Учебник / В.Н.Крюков, Л.М. Бедрин и др. Под ред. В.Н. Крюкова. – 4-е изд., перераб. и доп. –М.: Медицина, 1998.

5. Судебная медицина: Учебник для вузов. / Под общей ред. д.м.н., директора Республиканского центра суд.-мед. экспертизы МЗ РФ, проф. В.В.Томилина. – М.: ИНФРА М-НОРМА, 2000.