

## ВИПАДОК ОТРУЄННЯ АКОНІТОМ В СУДОВО-ТОКСИКОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

©Бала Н.В., Помазанська О.Д.

КЗ «Дніпропетровське обласне бюро судово-медичної експертизи» ДОР»

**Резюме:** у статті описаний рідкісний випадок смерті людини внаслідок гострого отруєння аконітом.

**Ключові слова:** отруєння, аконіт.

Аконіт (*Aconitum*) – рід багаторічних трав'янистих рослин родини жовтецевих (*Ranunculaceae*). Рід Аконітових нараховує більш як 300 видів рослин, серед яких в якості народного лікарського засоба використовується настоянка аконіту Джунгарського. Токсичність обумовлена наявністю в рослинах отруйних алкалоїдів, головним представником яких є аконітин.

Аконітин вважається одним з найбільш токсичних алкалоїдів, про його отруйні властивості відомо з глибокої давнини. Він відноситься до групи серцево-нервових отрут, при важких отруєннях швидко настає смерть від паралічу серця та зупинки дихання. Навіть незначна доза аконітину (2мг) може вбити людину, що на протязі багатьох сторічч робило аконіт знаряддям вбивства. На сьогоднішній день аконіт використовується в народній медицині для лікування злоякісних новоутворень, невралгії, радикулітів та ін. Отруєння найчастіше виникають внаслідок випадкового прийому спиртового розчину аконіту або суїцидальних намірів. В гомеопатії аконіт використовують як основу для виробництва препаратів Аконіт, Аконіт-плюс, Афлубін.

В нашій практиці зустрівся випадок групового вживання настоянки аконіту. Гр. Р. 1985р.н. та гр. М. 1971р.н., знайшовши пляшку з речовиною, яка мала специфічний запах спирту, вжили її в якості горілчаного виробу. Через деякий час було виявлено трупи вищезазначених осіб. Після розтину трупів, внутрішні органи (нирка, печінка та шлунок з вмістом), а також залишки випитої рідини були доставлені на судово-токсикологічне дослідження, з метою виявлення алкалоїдів аконіту.

### Література

1. **Бережной Р.В.**, Грибов В.М., Деньковський А.Р. «Руководство по судебно-медицинской экспертизе отравлений» Москва, 1980. - 266 – 305 с.
2. **Кремаренко В.Ф.**, Туркевич П.М. «Анализ ядохимикатов» Москва, 1978.- 207 – 215 с.
3. **Могош Георге** «Острые отравления» Бухарест, 1984. – С. 518 – 539.
4. **Курдиль Н.В.**, Івашенко О.В., Струк В.Ф., Богомол А.Г. «Особенности острых отравлений пестицидами в условиях города: карбаматы, пиретроиды, неониктипоиды». Медицина невідкладних станів. Київ, 2015. – 312 с.
5. **Коваль Г.С.**, Сорока В.Р., Сиверский Т.К. Изменение содержания свободных аминокислот в тканях печени и почек в зависимости от дозы и длительности введения сефина. Первый Всесоюзный съезд судебных медиков. Киев. - 1976. – С. 605 – 606.

## A CASE OF ACONITE POISONING IN FORENSIC TOXICOLOGICAL PRACTICE

Balla N., Pomazanska O. D.

**Summary:** the article describes a rare case of human death as a result of acute poisoning with Aconite.

**Key words:** poisoning, aconite.