

Клиническая и судебно-медицинская диагностика острых летальных отравлений токсинами растительного происхождения

Лисаева Ольга Олеговна, Евтух Дмитрий Владимирович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – Семёнов Вячеслав Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

При острых случайных или преднамеренных отравлениях выявление в биоматериале растительных ядов, их вызывающих, сложная задача, возникающая в клинической и судебно-медицинской практике. Успешное ее решение позволяет применять не только симптоматическое лечение, но и эффективную антидотную и этиопатогенитическую терапию, а при летальном исходе - верифицировать причину смерти.

Цель исследования

Изучить особенности клинической и судебно-медицинской диагностики острых летальных отравлений, вызванных растительными токсинами.

Материалы и методы

Материалом для исследования послужили «Заключения эксперта» судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, с верифицированной причиной смерти от острого отравления веществами растительного происхождения. Изложенные объективные данные в заключениях анализировались, группировались и статистически обрабатывались с учетом поставленной цели исследования.

Результаты

По архивным данным ООЭ-1 УСМЭ УГКСЭ РБ по г. Минску в случае верифицированных острых отравлений растительными ядами, непосредственной причиной смерти был отек головного мозга с дислокацией его ствола, вызванный морфином. В 100% случаев данные о развитии и течении отравления отсутствовали. При макро- и микроскопическом исследовании выявлены морфологические признаки быстро наступившей смерти по асфиктическому типу. Путь поступления яда в 100% случаях парентеральный (внутривенозный). Химико-токсикологическим исследованием с использованием метода газовой хроматографии морфин обнаруживался в исследуемом биоматериале в 100% случаев.

Выводы

Основные растительные яды, вызывающие острые летальные отравления в РБ – морфин, аманитотоксины и фаллотоксины бледной поганки. Морфин в 100% случаев выявляется при химико-токсикологическим исследованием. Аманито- и фаллотоксины - яды, попадающие энтерально и на данном этапе химико-токсикологическим исследованием в биоматериале не обнаруживаются.