

## Оценка результатов исследования при отравлении

Произведя судебно-медицинское исследование трупа и получив результаты всех назначенных лабораторных исследований, эксперт-танатолог приступает к оценке результатов исследования, начиная их с анализа морфологической картины отравления и толкования положительных и отрицательных результатов судебно-токсикологического исследования.

### Оценка результатов судебно-токсикологического исследования при отравлении

Положительный результат исследования, взятый изолированно, не доказывает, а отрицательный не исключает его. Поэтому для получения достоверных выводов необходимо проанализировать весь путь поступления яда, время от приема (если таковое известно) до времени вскрытия, ход экспертного исследования для исключения попадания яда в труп, учесть то, что яды в большей или меньшей степени могут образовываться или разрушаться, в связи с чем будут обнаружены не сами яды, а продукты их превращения.

**Положительный** результат может быть получен при поступлении яда с пищей, лекарствами, на производстве с вредными условиями труда, образоваться при некоторых заболеваниях (ацетон при сахарном диабете), по-смертно при гниении трупа (алкоголь), проникновении из одежды, проведении исследования трупа со стола, на котором производилось вскрытие, перчаток, инструмента, посуды, в которой объекты доставлялись для исследования, при исследовании трупа в ненадлежащих условиях, умышленном посмертном введении яда для симуляции прижизненного отравления и сохранения трупа бальзамацией, случайном попадании яда во время неправильной санитарной обработки, при попадании из обивки и материала гроба, почвы, а также в случае ошибок и просчетов в организации и технике судебно-токсикологического исследования, применения для производства исследования загрязненных химически реактивов.

**Отрицательный** результат может быть при прижизненном превращении яда в

организме вследствие разрушения, окисления, восстановления, нейтрализации, образования комплексов с белками и иных превращений в другие соединения, которые экспертами-токсикологами не всегда могут быть обнаружены, выделения яда из организма во время рвоты, естественными путями, при промывании желудка, применении антидотной терапии, длительности течения отравления, когда яд может выделиться из организма, при разрушении или изменении яда во время бальзамирования трупа, неправильном заборе материала (в отношении выбора и количества объекта исследования), использовании консерванта, изменяющего химическую структуру яда, ненадлежащем хранении объектов исследования, вследствие разрушающего действия высокой температуры, неправильного выбора методики химического исследования малого количества и недостаточной чувствительности методики химического исследования, техническими ошибками, бактериальной природой яда, временем, прошедшим от момента приема яда до времени вскрытия.