

Диагностические морфологические признаки острого отравления этиловым спиртом

Колола Мария Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

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

Введение

Чрезмерное употребление алкоголя является одной из важнейших социальных проблем, так как влечет за собой увеличение смертности от внешних причин, тяжелые соматические заболевания, снижение трудоспособности, сокращение продолжительности жизни.

Цель исследования

Оценка диагностической значимости морфологических признаков острого отравления этиловым спиртом

Материалы и методы

Ретроспективный анализ архивной судебно-медицинской документации отдела общих экспертиз №3 Управления Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь по г.Минску за 2015 год.

Результаты

Были изучены 1774 заключений эксперта судебно-медицинской экспертизы трупов, проведенных в 2015 году. Насильственная категория смерти установлена у 373 индивидуумов (21,03%), ненасильственная - у 1397 индивидуумов (78,75%), в 4 случаях (0,22%) причина смерти не установлена. Выявлено 98 летальных исходов (26,27%), вызванных острым пероральным отравлением этиловым спиртом. Для детального изучения были отобраны 75 экспертиз, из которых 25 случаев смерти женщин (33,33%) и 50 случаев смерти мужчин (66,67%). Возрастной интервал исследуемой группы составил 28-68 лет. По результатам судебной химической медицинской экспертизы выявленная летальная концентрация этилового спирта в крови находилась в диапазоне 3,0-6,0‰, причем наибольшее количество отравлений наблюдалось в диапазоне 4,0-4,9‰. Выявлены следующие неспецифические диагностические морфологические признаки в исследуемой выборке индивидуумов, умерших от острого перорального отравления этиловым спиртом: обильные разлитые трупные пятна, окрашенные в насыщенно темно-синюшно-фиолетовый цвет - 41(54,6%); жидкое состояние и темно-красный цвет крови в полостях сердца и крупных сосудах - 53(70,6%); резкие полнокровие и отек головного мозга и мягкой его оболочки - 60(80%). Ни в одном из изученных случаев не отмечен описанный в специальной научной литературе диагностический признак, как обесцвечивание содержимого 12-перстной кишки.

Выводы

1. Патогенез и танатогенез острого перорального отравления этиловым спиртом обуславливают появление наружных и внутренних морфологических признаков, указывающих на быстро наступившую смерть по асфиктическому типу. 2. Среди неспецифических диагностических морфологических признаков, вызванных острым летальным отравлением этиловым спиртом, наиболее часто наблюдаются морфологические изменения, обусловленные жидким состоянием крови, окрашенной в темно-красный цвет и переполнением кровью сосудистого русла, которые необходимо использовать для построения судебно-медицинского диагноза и обоснования выводов эксперта.