

Секционная и лабораторная диагностика типов утопления

Логачева Диана Юрьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

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

Введение

Определение понятия «утопление» используется в судебной медицине уже более столетия и, на первый взгляд, может казаться, что оно четко сформулировано и полностью отражает существенные его характеристики. Однако, утопление не типовой процесс и, в зависимости от ряда факторов, может протекать по-разному, т.е. существуют различные виды утопления, каждый со своим танатогенезом и морфологическими признаками; а в среде исследователей есть некоторые расхождения во мнениях, что считать утоплением, а что нет. Изучение причин, факторов, приводящих к утоплению, необходимо для разработки программ профилактики этого вида смерти.

Цель исследования

1) Установить гендерную и возрастную структуру утонувших лиц; 2) изучить механизмы смерти при утоплении и дифференцирующие их патоморфологические признаки.

Материалы и методы

Материалом для ретроспективного анализа послужила архивная судебно-медицинская документация ООЭ-3 УГКСЭ Республики Беларусь по г. Минску за 2012-2015 гг.

Результаты

За исследуемый временной интервал нами выявлено 58 летальных случаев, вызванных утоплением в воде. Большинство утоплений наблюдалось в летнем периоде, с пиком в июле, причем, сопутствующее алкогольное опьянение диагностировано у 39 лиц (67,24%). Количественное распределение и гендерная характеристика утонувших лиц следующая: 2012 - 18, из них мужчин - 14, женщин - 4; 2013 - 14, из них мужчин - 10, женщин - 4; 2014 - 19, из них мужчин - 16, женщин - 3; 2015 - 7, из них мужчин 6, женщин - 1. Таким образом, среди утонувших значительное большинство - мужчины (79,31%), что практически соответствует литературным данным (80-85%). Распределение возрастной структуры утонувших: 0-17 лет - 1(1,72%); 18-40 лет - 23(39,66%); 41-60 лет - 22(37,93%); 61-90 лет - 12(20,69%). Выявлены следующие патоморфологические признаки: острое вздутие легких - 49(84,48%); пятна Рассказова-Лукомского-Пальтауфа - 43(74,14%); стойкая пена в просветах трахеи и бронхов путях - 38(65,52%); признак Крушевского - 33(56,90%); признак Свешникова - 29(58%); наличие диатомового планктона в крови и внутренних органах - 10(17,24%). Данные признаки верифицируют аспирационный и смешанный типы утопления.

Выводы

1. На мужскую популяцию пришлось 79,31% случаев утопления в воде. 2. Наибольшее количество утонувших наблюдалось в возрастных интервалах 18-40 лет и 41-60 лет, соответственно 39,66% и 37,93%. 3. Сопутствующее утоплению алкогольное опьянение диагностировано в 67,24% случаев. 4. Установленные диагностические патоморфологические признаки, характеризующие патогенез и танатогенез, дифференцируют аспирационный и смешанный типы утопления.