

Занько Е. В.

**АСФИКСИЯ ОТ ЗАКРЫТИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ТВЁРДЫМИ
ИНОРОДНЫМИ ТЕЛАМИ В МИНСКЕ В 2012-2015 гг.**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Грищенко Л. Н.

Кафедра судебной медицины

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Обтурационная асфиксия нередко встречается в клинической практике и имеет медико-социальную значимость в силу её распространённости. Так, по результатам научных исследований в г. Саратове (РФ) за 2011-2013 гг. данный вид асфиксии занимает третье место среди всех асфиксий с летальным исходом (Поспелов М.В. и др., 2016 г.). В США за 2006 г. в результате аспирации инородным телом выявлено 1,4 случая смерти на 100000 населения (Warshawsky M. E., 2008 г.). Инородное тело проникает в дыхательные пути неожиданно и представляет угрозу для жизни, поэтому данная проблема остаётся актуальной не только для судебных медиков, но и для оториноларингологов, педиатров, торакальных хирургов, терапевтов, стоматологов.

Цель: изучение частоты, факторов риска, структуры, особенностей судебно-медицинской диагностики обтурационной асфиксии в случаях закрытия дыхательных путей инородными телами.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили журналы регистрации, заключения отдела общих экспертиз № 3 Управления судебно-медицинских экспертиз по г. Минску за 2012-2015 гг. Метод – статистически-аналитический.

Результаты и их обсуждение. За 2012-2015 гг. в отделе общих экспертиз №3 проведено 7880 судебно-медицинских вскрытий, среди которых зафиксировано 69 случаев смерти (0,88%) от закрытия дыхательных путей твёрдыми инородными телами. Доля случаев летальных исходов в 2012 г. составила 0,9%, в 2013 г. – 0,8%, в 2014 г. – 0,7%, в 2015 г. – 1,1%. Возрастной диапазон погибших составил от 10 до 85 лет. При анализе структуры группы умерших по полу выяснилось, что преимущественно это были мужчины – 58 человек (84,1%). Лица мужского пола преобладали в каждой возрастной группе. Средний возраст пострадавших – 57 лет. Наибольшее число случаев обтурационной асфиксии выявилось в возрастных группах 51-60 лет (22 наблюдения – 31,9%) и 61-70 лет (16 наблюдений – 23,2%). При изучении влияния алкогольного опьянения на развитие данного вида механической асфиксии было выявлено, что в нетрезвом состоянии находились 52 человека (75%). У 27 (39,1%) погибших содержание этанола в крови составило выше 3,0‰ (тяжёлое алкогольное отравление), из них у одного умершего уровень алкоголя – выше 5,0‰ (смертельное опьянение). Сильная степень опьянения (2,5-3,0‰) выявлена у 7 (10,1%) пострадавших, средняя степень (1,5-2,5‰) – у 5 (7,2%), лёгкая (содержание этанола в крови 0,5-1,5‰) – у 9 (13%), у 4 умерших содержание этанола в крови составило от 0,3 до 0,5‰ (незначительное влияние алкоголя). Только у 17 (24,6%) пострадавших не было обнаружено этилового спирта в крови.

Выводы. В Минске за период 2012-2015 гг. выявлено 69 случаев данного вида асфиксии. Преобладающее большинство погибших (84,1%) были лицами мужского пола. Более половины погибших (55,1%) находились в возрасте 50-70 лет. В состоянии алкогольного опьянения были 75% пострадавших. Фатальное закрытие дыхательных путей твёрдыми телами возможно предотвратить при устранении факторов, способствующих развитию асфиксии, при своевременном оказании первой медицинской помощи, путём проведения профилактических мероприятий среди населения.