

Медицинские последствия чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь в 2009-2015 гг.

Уласевич Игорь Васильевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Соколов Юрий Анатольевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Ежегодно в Республике Беларусь происходит значительное количество чрезвычайных ситуаций, которые, помимо значительного материального ущерба, приводят к возникновению человеческих жертв и значительного числа пострадавших. Вместе с тем, в литературе не встречается сведений о величине и структуре потерь среди населения при чрезвычайных ситуациях в Республике Беларусь.

Цель исследования

Оценить медицинские последствия чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь в период с 2009 по 2015 гг.

Материалы и методы

Проведен ретроспективный анализ медицинских последствий чрезвычайных ситуаций в период с 2007 по 2014 гг. Исходные данные заимствованы из официальных отчетов Министерства по чрезвычайным ситуациям (электронный ресурс: mchs.gov.by). Для установления динамики оцениваемых показателей произведена их оценка за 2 периода: с 2009 по 2012 и с 2013 по 2015 гг. Статистическая обработка данных проведена с использованием пакета прикладных программ «STATISTICA, V.10».

Результаты

Всего в анализируемом периоде произошло 53715 чрезвычайных ситуаций из них 53631 - техногенные, 75 – природные. При этом отмечается устойчивая динамика по их сокращению в 2013-2015 гг. по сравнению с аналогичным периодом 2009-2011 гг. в 1,34 раза. Общие потери населения вследствие поражающего действия источников чрезвычайных ситуаций составили 9590 человек, из них безвозвратные людские потери составили 6290 (65,6%), санитарные – 3300 (34,4%) человек. Удельный вес детей среди пострадавших составил в среднем 3,9%. При динамическом анализе структуры общих

людских потерь установлено возрастание доли санитарных потерь в 1,13 раза ($\chi^2=17,37$; $p<0,001$). Средний индекс тяжести последствий чрезвычайных ситуаций в анализируемом периоде составил 0,65.

Выводы

Несмотря на значительное снижение общего числа ЧС в РБ, летальность пострадавших остается на стабильно высоком уровне, составляя в среднем 65%. Установлено возрастание нуждаемости пострадавших в оказании экстренной медицинской помощи вследствие достоверного ($p<0,001$) увеличения количества санитарных потерь в общей структуре пораженных на 13%.