



Студент: Жанна Варакина
Научные руководители: Клас-Хакан Ньюгард, PhD
PhD Андрей Гржибовский

Магистерская диссертация: 30 ECTS
Специальность: Общественное здоровье
Дата: 9 января 2010

СМЕРТЕЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ, СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ: ОПИСАТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

РЕЗЮМЕ

Введение: Смертельный производственный травматизм (СПТ) является одним из индикаторов безопасности. Ежегодно в мире происходит более чем треть миллиона СПТ. Архангельская область является регионом с высоким бременем СПТ.

Цели: Изучить инцидентность СПТ по возрасту, полу, отраслям экономики за период 1996-1997гг.; структуру СПТ по причинам, включая возраст, пол, отрасли, профессиональные группы, вид травмы, алкогольное опьянение, опыт работы, прохождение обучения по охране труда, время травмы от начала работы, день недели, месяц.

Методы: Данные по СПТ Архангельской области за период 1996-1997гг. были выкопированы из Государственной инспекции труда. Инцидентность СПТ была рассчитана по возрасту, полу и отраслям на 100 000 занятых. Данные по числу занятых были получены из Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области. 95% ДИ был рассчитан для всех интенсивных показателей, используя метод Вильсона.

Результаты: В целом за весь изучаемый период произошло 734 СПТ, 690 (94%) из них среди мужчин. Инцидентность СПТ снизилась с 18.6 (95%ДИ: 14.1-23.1) в 1996 до 11.7 (95%ДИ: 7.9-15.4) в 2007 у мужчин и с 1.3 (95%ДИ: 0.03-2.5) в 1996 до 0.3 (95%ДИ: 0.2-0.9) в 2006 у женщин. Тридцать восемь процентов СПТ произошло в возрастной группе 40-49 лет. В наибольшем удельном весе СПТ отмечается в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве (33.5%), 22.8% - в обрабатывающем производстве и добыче полезных ископаемых, 12.3% - на транспорте и строительстве. Ведущей причиной явилось несовершенство технологии, нарушение технологических процессов.

Заключение: Инцидентность СПТ в Архангельской области высокая, несмотря на снижение уровня за последнее десятилетие. Большинство СПТ произошло в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве, а также в обрабатывающем производстве. Результаты исследования должны увеличить понимание ситуации для приоритизации проблемы в регионе.

Ключевые слова: смертельный производственный травматизм, производственная смертность, инцидентность, возраст, пол, отрасль, Архангельская область.