

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А. Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студентка 5 курса группы 33073

заочной формы обучения _____ Лисовская Вероника Александровна

Научный руководитель:

канд. мед.наук, доцент _____ Порада Наталия Евгеньевна

К защите допущена:

заведующий кафедрой иммунологии

и экологической эпидемиологии

д. м. н., доцент _____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ травматизма и его последствий в Республике Беларусь: 60 страниц, 23 рисунка, 17 таблиц, 40 источников.

Травматизм, трудоспособность, социально-медицинские последствия, инвалидность, смертность, профилактика

Цель работы: изучить и проанализировать травматизм в Республике Беларусь как медико-социальную проблему.

Методы исследований: Расчет относительных показателей, расчёт экстенсивных показателей, вычисление многолетней тенденции по параболе первого порядка, расчет темпа прироста, расчет ошибки относительной величины, определение достоверности различий показателей.

В работе изложены эпидемиологические аспекты распространенности травм среди населения и социально-медицинские последствия травматизма.

Проанализирована динамика травматизма населения Республики Беларусь, определена направленность тенденции, рассмотрена структуратравматизма по характеру повреждений и локализации травм, изучены динамика смертности и инвалидности населения от внешних воздействий, дана количественная оценка травматизма населения и его последствий, определена достоверность различий показателей в начале и конце изучаемого периода.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для разработки мер по профилактике и снижению травматизма населения.

Область применения. Образование, экология, медицина.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of injuries and its consequences in the Republic of Belarus: 60 pages, 23 figures, 17 tables, 40 sources.

Traumatism, work capacity, social and medical consequences, disability, mortality, prevention

Objective: to study and analyze injuries in the Republic of Belarus as a medical and social problem

Research methods: Calculation of relative indicators, calculation of extensive indicators, calculation of a multi-year trend for a parabola of the first order, calculation of the growth rate, calculation of a relative error, determination of the reliability of differences in indicators.

The paper outlines the epidemiological aspects of the prevalence of injuries among the population and the social and medical consequences of injuries.

The dynamics of the traumatism of the population of the Republic of Belarus is analyzed, the direction of the trend is determined, the structure of the traumatism by the nature of the injuries and the localization of traumas is examined, the dynamics of mortality and disability of the population from external influences is studied, the quantitative assessment of the traumatism of the population and its consequences is given, the reliability of the differences in the indices at the beginning and the end of the studied period.

Degree of use. The results of the work can be used to develop measures to prevent and reduce the traumatism of the population.

Application area. Education, ecology, medicine.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз траўматызму і яе наступстваў Рэспубліцы Беларусь: 60 старонак, 23 малюнкаў, 17 табліц, 40 крыніц.

Траўматызм, працаздольнасць, сацыяльна-медыцынскія наступствы, інваліднасць, смяротнасць, прафілактыка

Мэта работы: вывучыць і прааналізаваць траўматызму Рэспубліцы Беларусь як медыка-сацыяльную праблему.

Метады даследаванняў: Разлік адносных паказчыкаў, разлікэкстэнсіўных паказчыкаў, вылічэнне шматгадовай тэндэнцыі па парабале першага парадку, разлік тэмпау прыросту, разлік памылкі адноснай велічыні, вызначэнне дакладнасці адрозненняў паказчыкаў.

У працы выкладзены эпідэміялагічныя аспекты распаўсюджанасці траўмаў сярод насельніцтва і сацыяльна-медыцынскія наступствы траўматызму. Прааналізавана дынаміка траўматызму насельніцтва Рэспублікі Беларусь, вызначана накіраванасць тэндэнцыі, разгледжана структура траўматызму па характары пашкоджанняў і лакалізацыі траўмаў, вывучаны дынаміка смяротнасці і інваліднасці насельніцтва ад знешніх уздзеянняў, дадзена колькасная адзнака траўматызму насельніцтва і яго наступстваў, вызначана дакладнасць адрозненняў паказчыкаў у пачатку і канцы вывучаемага перыяду.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для распрацоўкі мер па прафілактыцы і зніжэння траўматызму насельніцтва.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.