

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

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

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА РАКОМ
МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ (2014-2018 ГГ.)**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 53073

группы

заочной формы обучения _____ Коровацкая Надежда Олеговна

Научный руководитель:

Старший преподаватель _____ Лазар Ирина Владимировна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой экологической
медицины и радиобиологии,

д-р мед. наук, профессор _____ Батын Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости населения г. Минска раком мочевого пузыря (2014-2018 гг.): 39 страниц, 4 таблицы, 15 рисунков, 30 источников.

Злокачественные новообразования мочевого пузыря, факторы риска, заболеваемость, классификация, диагностика, терапия

Цель работы: рассчитать и проанализировать показатели заболеваемости и смертности населения г. Минска от рака мочевого пузыря по районам, изучить динамику заболеваемости и смертности от данной патологии.

Объектом исследования является информация о числе случаев заболеваний и смерти от рака мочевого пузыря населения г. Минска за период 2014-2018 гг.

Методы исследований: расчет интенсивных коэффициентов, вычисление многолетней тенденции по методу наименьших квадратов, расчет доверительных интервалов при расчете коэффициентов встречаемости заболевания, определение статистической значимости различий показателей заболеваемости, соотношение показателей смертности и заболеваемости.

Полученные результаты и их новизна. Анализ многолетней динамики заболеваемости выявил устойчивую тенденцию роста для населения Центрального района, неустойчивую тенденцию роста для населения Заводского района, неустойчивую тенденцию снижения для населения Первомайского района. Для населения других районов г. Минска характер тенденции заболеваемости выявить не удалось.

Область применения: медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворвання насельніцтва г. мінска ра-ком мачавой бурбалкі (2014-2018 гг.): 39 старонак, 4 табліцы, 15 малюнкаў, 30 крыніц.

Злаякасныя новаўтварэнні мачавой бурбалкі, фактары рызыкі, захворванне, класіфікацыя, дыягностыка, тэрапія

Мэта работы: разлічыць і прааналізаваць паказчыкі захворвання і смяротнасці насельніцтва г. Мінска ад рака мачавой бурбалкі па раёнах, вывучыць дынаміку захворвання і смяротнасці ад дадзенай паталогіі.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца інфармацыя аб колькасці выпадкаў захворвання і смерці ад раку мачавой бурбалкі насельніцтва г. Мінска за перыяд 2014-2018 гг.

Метады даследаванняў: разлік інтэнсіўных каэфіцыентаў, вылічэнне шматгадовай тэндэнцыі па метадзе найменшых квадратаў, разлік даверных інтэрвалаў пры разліку каэфіцыентаў сустрэкаемасці захворвання, вызначэнне статыстычнай значнасці адрозненняў паказчыкаў захворвання, суадносіны паказчыкаў смяротнасці і захваральнасці.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Аналіз шматгадовай дынамікі захворвання выявіў устойлівую тэндэнцыю росту для насельніцтва Цэнтральнага раёна, няўстойлівую тэндэнцыю росту для насельніцтва Заводскага раёна, няўстойлівую тэндэнцыю зніжэння для насельніцтва Першамайскага раёна. Для насельніцтва іншых раёнаў г. Мінска характар тэндэнцыі захворвання выявіць не ўдалося.

Вобласць ужывання: медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Epidemiological aspects of the incidence of bladder cancer in the population of Minsk (2014 - 2018): 39 pages, 4 tables, 15 figures, 30 sources.

Malignant neoplasms of the bladder, risk factors, incidence, classification, diagnosis, therapy

Objective: to calculate and analyze the incidence and mortality rates of the Minsk population from bladder cancer by regions, to study the dynamics of morbidity and mortality from this pathology.

The subject of the study is information on the number of cases of illness and death from cancer of the bladder of the population of Minsk for the period 2014-2018.

Research methods: calculation of intensive coefficients, calculation of a long-term trend by the method of least squares, regression analysis for determining trends in morbidity, calculating confidence intervals in calculating the incidence rates, determining the statistical significance of differences in the incidence, mortality and morbidity.

The results obtained and their novelty. An analysis of the long-term dynamics of the incidence revealed a steady growth trend for the population of the Central region, an unstable growth trend for the population of Zavodsky district, an unstable downward trend for the population of Pervomaisky district. For the population of other districts of Minsk, the nature of the incidence trend could not be identified.

Application area: medicine.