

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 РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса группы 62072

очной формы обучения _____ Щетинко Виктория Олеговна
подпись

Научный руководитель:

к. м. н, врач-онколог _____ Тур Геннадий Евгеньевич
подпись

К защите допущена:

Заведующий кафедрой экологической медицины и радиобиологии

д. м. н, профессор _____ Батын Анатолий Николаевич .
подпись

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости населения Республики Беларусь раком мочевого пузыря: 39 страниц, 9 рисунков, 2 таблиц, 74 источника.

РАК МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, ГРУБЫЙ ИНТЕНСИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ПОВОЗРАСТНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, ТЕНДЕНЦИЯ

Цель работы: изучение динамики эпидемиологических показателей, характеризующих заболеваемость раком мочевого пузыря в Республике Беларусь за период 2005-2018 гг.

Методы исследований: расчет относительных показателей, расчет экстенсивных коэффициентов, вычисление многолетней тенденции по параболе первого порядка, расчет темпа прироста заболеваемости, расчет повозрастных показателей.

Полученные результаты и их новизна. к эпидемиологическим особенностям рака мочевого пузыря в Беларуси следует отнести рост заболеваемости мужчин в течение последних трех пятилетий, тенденцию к стабилизации заболеваемости женщин и превалирование частоты заболевания среди городских жителей. Сделать однозначные выводы о влиянии определенных факторов риска на заболеваемость раком мочевого пузыря населения Беларуси достаточно сложно. Несомненно, что на увеличение риска влияет мужской пол и городской образ жизни. Большое значение имеет средняя продолжительность жизни мужчин. С ее увеличением, в определенной мере, связан наблюдаемый рост заболеваемости, а более низкая продолжительность жизни сельского населения может обуславливать ее более низкие уровни.

В плане прогноза можно сделать вывод о дальнейшем росте заболеваемости раком мочевого пузыря на фоне постепенного увеличения средней продолжительности жизни населения при отсутствии значимой тенденции к сокращению употребления алкоголя.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе кафедры экологической медицины и радиобиологии в рамках лабораторных и практических занятий по экологической эпидемиологии и оценке рисков.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворваемасці ракам мачавой бурбалкі насельніцтва Рэспублікі Беларусь: 39 старонак, 9 малюнкаў, 2 табліц, 74 крыніцы.

РАК МАЧАВОЙ БУРБАЛКІ, ГРУБЫМІ ІНТЭНСІЎНЫ ПАКАЗЧЫК, ПАЎЗРОСТАВЫ ПАКАЗЧЫК, ЗАХВОРВАЕМАСЦЬ, ТЭНДЭНЦЫЯ

Мэта працы: вывучэнне дынамікі эпідэміялагічных паказчыкаў, якія характарызуюць захворваемасць ракам мачавой бурбалкі у Рэспубліцы Беларусь за перыяд 2005-2018 гг.

Метады даследаванняў: разлік адносных паказчыкаў, разлік экстэнсіўных каэфіцыентаў, вылічэнне шматгадовай тэндэнцыі па парабалу першага парадку, разлік тэмпу прыросту захворвання, разлік павозрастных паказчыкаў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. да эпідэміялагічных асаблівасцяў рака мачавой бурбалкі ў Беларусі варта аднесці рост захворвання мужчын на працягу апошніх трох пяцігоддзяў, тэндэнцыю да стабілізацыі захворвання жанчын і прэваліраванне частаты захворвання сярод гарадскіх жыхароў. Зрабіць адназначныя высновы аб уплыве пэўных фактараў рызыкі на захворванне на рак мачавой бурбалкі насельніцтва Беларусі дастаткова складана. Несумненна, што на павелічэнне рызыкі ўплывае мужчынскі пол і гарадскі лад жыцця. Вялікае значэнне мае сярэдняя працягласць жыцця мужчын. З яе павелічэннем, у пэўнай меры, звязаны назіраны рост захворвання, а больш нізкая працягласць жыцця сельскага насельніцтва можа абумоўліваць яе больш нізкія ўзроўні.

У плане прагнозу можна зрабіць выснову аб далейшым росце захворвання на рак мачавой бурбалкі на фоне паступовага павелічэння сярэдняй працягласці жыцця насельніцтва пры адсутнасці значнай тэндэнцыі да скарачэння ўжывання алкаголю.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны ў навучальным працэсе кафедры экалагічнай медыцыны і радыебіялогіі рамках лабараторных і практычных заняткаў па экалагічнай эпідэміялогіі і ацэнкі рызыкі.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: Analysis of the incidence of bladder cancer of the population of the Republic of Belarus: 39 pages, 9 figures, 2 table, 74 sources.

BLADDER CANCER, GROSS INTENSIVE INDEX, IMMUNITY INDICATOR, MORBIDITY, TRENDENCE

Objective: to study the dynamics of epidemiological indicators characterizing the incidence of bladder cancer in the Republic of Belarus for the period 2005-2018.

Research methods: calculation of relative indicators, calculation of extensive coefficients, calculation of a multi-year trend for a parabola of the first order, calculation of the rate of increase in morbidity, calculation of age-specific indicators.

The results obtained and their novelty. the epidemiological features of bladder cancer in Belarus include the increase in the incidence of men over the past three five years, the tendency to stabilize the incidence of women and the prevalence of the disease among urban residents. It is quite difficult to draw unambiguous conclusions about the influence of certain risk factors on the incidence of bladder cancer in the population of Belarus. There is no doubt that the increase in risk is influenced by the male gender and urban lifestyle. The average life expectancy of men is of great importance. To a certain extent, the observed increase in morbidity is associated with its increase, and the lower life expectancy of the rural population may cause its lower levels.

In terms of the forecast, we can conclude about a further increase in the incidence of bladder cancer against the background of a gradual increase in the average life expectancy of the population in the absence of a significant trend to reduce alcohol consumption.

Degree of use. The results of the work can be used in the educational process of the Department of Ecological medicine and radiobiology within the framework of laboratory and practical exercises on ecological epidemiology and risk assessment.

Application area. Education, ecology, medicine.