

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

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО
НАСЕЛЕНИЯ Г. БУДА-КОШЕЛЁВО ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
ЭНДОКРИННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ
Дипломная работа**

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студентка 5 курса 53073 группы
заочной формы обучения

_____ Гулюта Татьяна Викторовна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент

_____ Порада Наталия Евгеньевна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой экологической медицины
и радиобиологии:**

д-р мед. наук, профессор

_____ Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: количественный анализ заболеваемости взрослого населения г. Буда-Кошелёво Гомельской области эндокринной патологией: 63 страницы, 24 таблицы, 20 рисунков, 32 источника литературы.

Заболеваемость, эндокринная система, болезни щитовидной железы, сахарный диабет, количественный анализ, динамика, тенденция, структура, первичная заболеваемость, общая заболеваемость.

Цель работы: на основании отчетных данных провести количественный анализ заболеваемости взрослого населения г. Буда-Кошелёво Гомельской области эндокринной патологией в целом, и отдельными нозологическими формами патологии щитовидной железы, сахарным диабетом в период с 2013 г. по 2018 гг. Выявить основные тенденции.

Методы исследований: расчет относительных показателей заболеваемости, анализ динамических рядов методом выравнивания ряда по параболе первого порядка, расчет показателей тенденции (A_1), среднегодового показателя (A_0), коэффициент детерминированности (R^2), сравнительный анализ показателей в двух совокупностях на достоверность различий.

Полученные результаты и их новизна: на основании статистических данных ЦРБ г. Буда-Кошелёво Гомельской области проведен анализ динамики заболеваемости населения болезнями эндокринной системы, щитовидной железы и сахарным диабетом. Рассчитаны интенсивные и экстенсивные показатели, выявлены основные тенденции в динамике заболеваемости. За период с 2013 г. по 2018 г. общая заболеваемость населения города Буда-Кошелёво болезнями эндокринной системы имела умеренно выраженную тенденцию роста. В структуре заболеваемости эндокринной патологией наибольший удельный вес составляют болезни щитовидной железы. Наиболее распространены узловой и диффузный эутиреоидный зоб, тиреоидит и гипотиреоз. Выявлен рост общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом.

Степень использования: результаты работы могут быть использованы для разработки мер по профилактике и снижению заболеваемости населения.

Область применения: медицина, экология, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: колькасны аналіз захворваемасці дарослага насельніцтва г. Буда-Кашалёва Гомельскай вобласці эндакрыннай паталогіяй: 63 старонкі, 24 табліцы, 20 малюнкаў, 32 крыніцы літаратуры.

Захворваемасць, эндакрынная сістэма, хваробы шчытападобнай залозы, цукровы дыябет, колькасны аналіз, дынаміка, тэндэнцыя, структура, першасная захворваемасць, агульная захворваемасць.

Мэта працы: на падставе справаздачных дадзеных правесці колькасны аналіз захворваемасці дарослага насельніцтва г. Буда-Кашалёва Гомельскай вобласці эндакрыннай паталогіяй у цэлым, і асобнымі назалагічнымі формамі паталогіі шчытападобнай залозы, цукровым дыябетам у перыяд з 2013 г. па 2018 гг. Выявіць асноўныя тэндэнцыі.

Метады даследаванняў: разлік адносных паказчыкаў захворваемасці, аналіз дынамічных шэрагаў метадам выраўноўвання шэрагу па парабалу першага парадку, разлік паказчыкаў тэндэнцыі (A_1), сярэднегадавога паказчыка (A_0), каэфіцыент дэтэрмініраванасці (R^2), параўнальны аналіз паказчыкаў у двух сукупнасцях на дакладнасць адрозненняў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: на падставе статыстычных дадзеных ЦРБ г. Буда-Кашалёва Гомельскай вобласці праведзены аналіз дынамікі захворваемасці насельніцтва хваробамі эндакрыннай сістэмы, шчытападобнай залозы і цукровым дыябетам. Разлічаны інтэнсіўныя і экстэнсіўныя паказчыкі, выяўлены асноўныя тэндэнцыі ў дынаміцы захворваемасці. За перыяд з 2013 г. па 2018 г. агульная захворваемасць насельніцтва горада Буда-Кашалёва хваробамі эндакрыннай сістэмы мела ўмерана выяўленую тэндэнцыю росту. У структуры захворваемасці эндакрыннай паталогіяй найбольшую ўдзельную вагу складаюць хваробы шчытападобнай залозы. Найбольш распаўсюджаныя вузлавы і дыфузны эўтырэоідны валлэ, тырэяідыт і гіпатэрыёз. Выяўлены рост агульнай і першаснай захворваемасці на цукровы дыябет.

Ступень выкарыстання: вынікі працы могуць быць выкарыстаны для распрацоўкі мер па прафілактыцы і зніжэнні захворваемасці насельніцтва.

Вобласць ужывання: медыцына, экалогія, адукацыя.

ABSTRACT

Graduation work: quantitative analysis of adult morbidity in the city of Buda-Koshelevo, Gomel region, endocrine pathology: 63 pages, 24 tables, 20 figures, 32 literature sources.

Incidence, endocrine system, thyroid disease, diabetes mellitus, quantitative analysis, dynamics, tendency, structure, primary incidence, general incidence.

Objective: based on the reported data, to conduct a quantitative analysis of the incidence of the adult population of the city of Buda-Koshelevo, Gomel region, with endocrine pathology in general, and with individual nosological forms of thyroid pathology, diabetes mellitus from 2013 to 2018. Identify the main trends.

Research methods: calculation of relative morbidity indicators, analysis of time series by aligning the series with a first-order parabola, calculation of trend indicators (A_1), annual average indicator (A_0), determinism coefficient (R^2), comparative analysis of indicators in two sets for the significance of differences.

The obtained results and their novelty: based on the statistical data of the Central District Hospital of the city of Buda-Koshelevo, Gomel Region, an analysis of the dynamics of the incidence of diseases of the endocrine system, thyroid gland and diabetes mellitus has been carried out. Intensive and extensive indicators are calculated, the main trends in the dynamics of the incidence are identified. Over the period from 2013 to 2018, the overall incidence of the population of the city of Buda-Koshelevo with diseases of the endocrine system had a moderately pronounced growth trend. In the structure of the incidence of endocrine pathology, the largest proportion are thyroid diseases. The most common nodular and diffuse euthyroid goiter, thyroiditis and hypothyroidism. An increase in the general and primary incidence of diabetes was revealed.

The degree of use: the results of the work can be used to develop measures to prevent and reduce the incidence of the population.

Field of application: medicine, ecology, education.