

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. МИНСКА БОЛЕЗНЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-
КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студентка 5 курса 53073 группы
заочной формы обучения

_____ Пыльская Регина Сергеевна

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. Минска болезнями желудочно-кишечного тракта: 52 страницы, 9 таблиц, 17 рисунков, 29 источников.

Заболеваемость, эпидемиология, язвенная болезнь желудка, гастрит, хронический панкреатит, хронический дуоденит, факторы риска, профилактика.

Цель работы – изучить в динамике заболеваемость населения, обслуживаемого поликлиникой №32 г. Минска болезнями органов пищеварения за период с 2013 по 2018 гг., выявить эпидемиологические особенности.

Объект исследования - отчетные данные о числе случаев зарегистрированных заболеваний и численности населения, обслуживаемого Минской городской поликлиникой №32, в период 2013-2018г.г. (ф.№12), официальные статистические данные Министерства Здравоохранения Республики Беларусь.

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.

В работе изложены эпидемиологические аспекты распространенности заболеваний органов пищеварения, рассмотрены значимые факторы риска развития язвенной болезни, гастрита.

Проанализирована динамика заболеваемости населения, обслуживаемого поликлиникой №32 г. Минска болезнями органов пищеварения, определена направленность тенденции в заболеваемости населения часто регистрируемыми нозологическими формами, дана количественная оценка заболеваемости взрослого населения г. Минска, определена достоверность различий показателей заболеваемости в начале и конце изучаемого периода.

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

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Колькасны аналіз захворвання дарослага насельніцтва г. Мінска хваробамі страўнікава-кішачнага гасцінца: 52 старонкі, 9 табліц, 17 малюнкаў, 29 крыніц.

Захворванне, эпідэміялогія, язвая хвароба страўніка, гастрит, хранічны панкрэатыт, хранічны дуадэніт, фактары рызыкі, прафілактыка.

Мэта працы – вывучыць у дынаміцы захворванне насельніцтва, які абслугоўваецца паліклінікай №32 г. Мінска хваробамі органаў стрававання за перыяд з 2013 па 2018 гг., выявіць эпідэміялагічныя асаблівасці.

Аб'ект даследавання - справаздачныя дадзеныя пра лік выпадкаў зарэгістраваных захворванняў і колькасці насельніцтва, які абслугоўваецца Мінскай гарадской паліклінікай №32, у перыяд 2013-2018 г.г. (Ф.№12), афіцыйныя статыстычныя дадзеныя Міністэрства Аховы здароўя Рэспублікі Беларусь.

Метады даследаванняў: разлік адносных паказчыкаў захворвання, аналіз дынамічных шэрагаў метадам выраўноўвання шэрагу па парабалу першага парадку, разлік паказчыкаў тэндэнцыі (A1), сярэднегадавога паказчыка (A0), каэфіцыент дэтэрмінараванасці (R2), параўнальны аналіз паказчыкаў у двух Сукупнасць на дакладнасць адрозненняў.

У працы выкладзены эпідэміялагічныя аспекты распаўсюджанасці захворванняў органаў стрававання, разгледжаны значныя фактары рызыкі развіцця язвай хваробы, гастриту.

Прааналізавана дынаміка захворвання насельніцтва, які абслугоўваецца паліклінікай №32 г. Мінска хваробамі органаў стрававання, вызначана накіраванасць тэндэнцыі ў захворвання насельніцтва часта рэгіструемага назалагічных формы, дадзена колькасная адзнака захворвання дарослага насельніцтва г. Мінска, вызначана дакладнасць адрозненняў паказчыкаў захворвання ў пачатку і канцы вывучаемага перыяду.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для распрацоўкі мер па прафілактыцы і зніжэнні захворвання насельніцтва.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Quantitative analysis of the incidence of gastrointestinal diseases in the adult population of Minsk: 52 pages, 9 tables, 17 figures, 29 sources.

Morbidity, epidemiology, gastric ulcer, gastritis, chronic pancreatitis, chronic duodenitis, risk factors, prevention.

Purpose of the work – to study in dynamics the incidence of the population served by polyclinic №32 of Minsk with diseases of the digestive organs for the period from 2013 to 2018, to identify the epidemiological features.

The object – of the study is the reporting data on the number of cases of registered diseases and the number of people served by the Minsk city polyclinic №32, in the period 2013-2018. (f. No. 12), official statistics of the Ministry of Health of the Republic of Belarus.

Research methods: calculation of relative morbidity indicators, analysis of time series using the first-order parabola alignment method, calculation of trend indicators (A1), average annual indicator (A0), coefficient of determinism (R2), comparative analysis of indicators in the two sets for the significance of differences.

The paper outlines the epidemiological aspects of the prevalence of diseases of the digestive system, considered significant risk factors for the development of peptic ulcer, gastritis.

The dynamics of morbidity of the population served by polyclinic No. 32 of Minsk with diseases of the digestive organs are analyzed, the trend in the incidence of the population with frequently recorded nosological forms is determined, a quantitative assessment of the incidence rate of the adult population of Minsk is given, the reliability of differences in incidence rates at the beginning and end of the study period is determined.

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

Application area. Education, ecology, medicine.