

**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 ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ
Г. БАРАНОВИЧИ ОСТРЫМ ИНФАРКТМ МИОКАРДА**

Дипломная работа
Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 53073 группы
заочной формы обучения _____ Сокол Олег Анатольевич

Научный руководитель:

канд. хим. наук, доцент _____ Сыса Алексей Григорьевич

К защите допущена:

Заведующий кафедрой
экологической медицины и
радиобиологии,
д-р мед. наук, профессор _____ Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости взрослого населения г. Барановичи острым инфарктом миокарда: 35 страниц, 6 рисунков, 2 таблицы, 30 источников.

Инфаркт миокарда, эпидемиология, этиология, лечение, патогенез, факторы риска

Объект исследования – данные о числе случаев заболеваний инфарктом миокарда населения г. Барановичи за период с 2013 по 2017 год и информация о численности населения за тот же период.

Цель работы – изучить теоретические основы инфаркта миокарда. Провести анализ заболеваемости населения города Барановичи инфарктом миокарда за период 2013-2017 гг.

Методы исследований: Расчет относительных показателей, регрессионный анализ для определения тенденций, расчет темпа прироста, оценка достоверности различий показателей заболеваемости с помощью доверительных интервалов.

Полученные результаты и их новизна. В работе был проведен ретроспективный анализ показателей заболеваемости населения города Барановичи инфарктом миокарда за период 2013-2017гг., проанализирована динамика и определены основные тенденции.

В результате проделанной работы был отмечен рост заболеваемости населения г. Барановичи инфарктом миокарда и артериальной гипертензией. Отмечено, что в возрастной структуре заболевших инфарктом миокарда около 80% - люди старше трудоспособного возраста;

Область применения: медицина, экология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворвання дарослага насельніцтва г. Баранавічы вострым інфарктам міякарда: 35 старонак, 6 малюнкаў, 2 табліцы, 30 крыніц.

Інфаркт міякарда, эпідэміялогія, этыялогія, лячэнне, патагенез, фактары рызыкі

Аб'ект даследавання - дадзеныя пра лік выпадкаў захворванняў інфарктам міякарда насельніцтва г. Баранавічы за перыяд з 2-13 па 2017 год і інфармацыя аб колькасці насельніцтва за той жа перыяд.

Мэта работы - вывучыць тэарэтычныя асновы інфаркту міякарда. Правесці аналіз захворвання насельніцтва горада Баранавічы інфарктам міякарда за перыяд 2013-2017 гг.

Метады даследаванняў: Разлік адносных паказчыкаў, Рэгрэсійная аналіз для вызначэння тэндэнцый, разлік тэмпу прыросту, ацэнка дакладнасці адрозненняў паказчыкаў захворвання з дапамогай даверных інтэрвалаў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У працы быў праведзены рэтраспектыўны аналіз паказчыкаў захворвання насельніцтва горада Баранавічы інфарктам міякарда за перыяд 2013-2017гг., Прааналізавана дынаміка і вызначаны асноўныя тэндэнцыі.

У выніку праведзенай працы быў адзначаны рост захворвання насельніцтва г. Баранавічы інфарктам міякарда і артэрыяльнай гіпэртэнзіяй. Адзначана, што ва ўзроставай структуры хворых інфарктам міякарда каля 80% - людзі старэйшых за працаздольны ўзрост;

Вобласць ужывання: медыцына, экалогія.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of the incidence of the adult population of Baranavichy with acute myocardial infarction: 35 pages, 6 figures, 2 tables, 30 sources.

Myocardial infarction, epidemiology, etiology, treatment, pathogenesis, risk factors

The object of the study is the data on the number of cases of diseases of myocardial infarction in the population of Baranavichy for the period from 2-13 to 2017 and information on the population for the same period.

The purpose of the work is to study the theoretical foundations of myocardial infarction. To analyze the incidence of the population of the city of Baranavichy with myocardial infarction for the period 2013-2017.

Research methods: Calculation of relative indicators, regression analysis to determine trends, calculation of growth rate, assessment of the reliability of differences in incidence rates using confidence intervals.

The results obtained and their novelty. A retrospective analysis of the incidence rate of the population of the city of Baranavichy with myocardial infarction for the period 2013-2017 was carried out in the work, the dynamics were analyzed and the main trends were determined.

As a result of the work done, an increase in the incidence of the population of Baranavichy with myocardial infarction and arterial hypertension was noted. It is noted that in the age structure of patients with myocardial infarction, about 80% are people over working age;

Area of application: medicine, ecology.