

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

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИШЕМИЧЕСКОЙ
БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ ПУХОВИЧСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 6 курса группы 23072
заочной формы обучения

_____ *подпись*

Финевиц Мария Сергеевна

Научный руководитель:

кандидат с.-х. наук, доцент

_____ *подпись*

Лемешевский Виктор Олегович

К защите допущена:

Заведующий кафедрой экологической медицины и радиобиологии
доктор мед. наук, профессор

_____ *подпись*

Батян А.Н.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Сравнительный анализ заболеваемости ишемической болезнью сердца жителей Пуховичского района: 55 страницы, 19 рисунков, 9 таблиц, 44 источников.

Болезни системы кровообращения, ишемическая болезнь сердца, общая заболеваемость, первичная заболеваемость, первичная инвалидность, смертность.

Цель работы: провести сравнительный анализ заболеваемости ишемической болезни сердца жителей Пуховичского района Минской области с 2010 по 2016 гг.

Методы исследований: эпидемиологические, ретроспективные, статистические.

Полученные результаты. В результате анализа первичной заболеваемости ишемической болезнью сердца населения Пуховичского района за 2010-2016 гг. выявлена тенденции снижения в среднем на 0,51 случая на тыс. населения. Наблюдается рост общей заболеваемости ишемической болезни сердца в среднем на 1,07% ежегодно за счет обострения хронических форм.

При изучении уровней заболеваемости ишемической болезнью сердца среди мужчин и женщин, установлены достоверные различия между этими показателями ($P < 0,05$), причем уровень заболеваемости ишемической болезнью сердца среди женщин выше на $12,16 \pm 1,3$ случая на тыс. населения ($P < 0,05$). Наибольший уровень заболеваемости приходится на лиц в возрасте 65 лет.

На протяжении всего изучаемого периода (2010-2016 гг.) уровень смертности от ишемической болезни сердца в Пуховичском районе был выше в среднем на 214,11 случаев на 100 тыс. населения чем в Минской области и на 294,20 случаев на 100 тыс. населения по сравнению с Республикой Беларусь в целом.

При анализе структуры тяжести первичной инвалидности от ишемической болезни сердца населения Пуховичского района было выявлено, что основную долю составляет II группа инвалидности (53,23%). На III группу инвалидности приходится 41,94%, а на I группу – 4,84%.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для оценки эффективности работы кардиологической службы в Пуховичском районе, а также при разработке организационно-методических, образовательных мероприятий, направленных на профилактику ишемической болезни сердца.

Область применения. Медицина, кардиология, эпидемиология, экология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Параўнальны аналіз захворвання ішэмічнай хваробай сэрца жыхароў Пухавіцкага раёна: 55 старонкі, 19 малюнкаў, 9 табліц, 44 крыніц.

Хваробы сістэмы кровазвароту, ішэмічная хвароба сэрца, агульная захворванне, першаснае захворванне, першасная інваліднасць, смяротнасць.

Мэта работы: правесці параўнальны аналіз захворвання ішэмічнай хваробы сэрца жыхароў Пухавіцкага раёна Мінскай вобласці з 2010 па 2016 гг.

Метады даследаванняў: эпідэміялагічныя, рэтраспектыўныя, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі. У выніку аналізу першасных захворванняў ішэмічнай хваробай сэрца насельніцтва Пухавіцкага раёну за 2010-2016 гг. выяўлена тэндэнцыя зніжэння ў сярэднім на 0,51 выпадку на тыс. насельніцтва. Назіраецца рост агульнага захворвання ішэмічнай хваробы сэрца ў сярэднім на 1,07% штогод за кошт абвастрэння хранічных формаў.

Пры вывучэнні узроўняў захворвання ішэмічнай хваробай сэрца сярод мужчын і жанчын, устаноўлены дакладныя адрозненні паміж гэтымі паказчыкамі ($P < 0,05$), прычым узровень захворвання ішэмічнай хваробай сэрца сярод жанчын вышэй на $12,16 \pm 1,3$ выпадку на тыс. Насельніцтва ($P < 0,05$). Найбольшы ўзровень захворвання прыпадае на асоб ва ўзросце 65 гадоў.

На працягу ўсяго вывучаемага перыяду (2010-2016 гг.) Узровень смяротнасці ад ішэмічнай хваробы сэрца ў Пухавіцкім раёне быў вышэй у сярэднім на 214,11 выпадкаў на 100 тыс. насельніцтва чым у Мінскай вобласці і на 294,20 выпадкаў на 100 тыс. насельніцтва у параўнанні з Рэспублікай Беларусь у цэлым.

Пры аналізе структуры цяжару першаснай інваліднасці ад ішэмічнай хваробы сэрца насельніцтва Пухавіцкага раёна было выяўлена, што асноўную долю складае II група інваліднасці (53,23%). На III групу інваліднасці прыходзіцца 41,94%, а на I групу - 4,84%.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для ацэнкі эфектыўнасці работы кардыялагічнай службы ў Пухавіцкім раёне, а таксама пры распрацоўцы арганізацыйна-метадычных, адукацыйных мерапрыемстваў, накіраваных на прафілактыку ішэмічнай хваробы сэрца.

Вобласць прымянення. Медыцына, кардыялогія, эпідэміялогія, экалогія.

ABSTRACT

Thesis: Comparative analysis of the incidence of coronary heart disease in Pukhovichi district: 55 pages, 19 figures, 9 tables, 44 sources.

Diseases of the circulatory system, ischemic heart disease, general morbidity, primary incidence, primary disability, mortality.

Objective: to conduct a comparative analysis of the incidence of coronary heart disease in Pukhovichi district of the Minsk region from 2010 to 2016.

Research methods: epidemiological, retrospective, statistical.

Results. As a result of the analysis of the primary incidence of coronary heart disease in the population of the Pukhovichi District in 2010-2016, the tendencies of decrease on the average by 0,51 cases per thousand of population are revealed. There is an increase in the total incidence of coronary heart disease by an average of 1.07% annually due to exacerbation of chronic forms.

When studying the incidence of coronary heart disease among men and women, there are significant differences between these indices ($P < 0.05$), with the incidence of coronary heart disease among women is higher by 12.16 ± 1.3 cases per thousand people ($P < 0.05$). The highest incidence rate falls on people aged 65 years.

Throughout the study period (2010-2016), the death rate from ischemic heart disease in the Pukhovichi district was higher by an average of 214.11 cases per 100,000 population than in the Minsk region and by 294.20 cases per 100,000 population in comparison with the Republic of Belarus as a whole.

When analyzing the structure of severity of primary disability from coronary heart disease in the population of Pukhovichi district, it was found that the main share is made up of the II disability group (53.23%). The III group of disability accounts for 41.94%, and for group I - 4.84%.

Degree of use. The results of the work can be used to assess the effectiveness of the cardiological service in the Pukhovichi district, as well as in the development of organizational, methodological, educational activities aimed at the prevention of coronary heart disease.

Application area. Medicine, cardiology, epidemiology, ecology.