

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 ПОКАЗАТЕЛЕЙ,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СКОРУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ
ЖИТЕЛЯМ Г.БРЕСТА ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ ПО
ПРИЧИНЕ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 53073 группы
заочной формы обучения

_____ Мозоль Татьяна Ивановна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент

_____ Порада Наталья 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 показателей, характеризующих скорую медицинскую помощь жителям г. Бреста при неотложных состояниях по причине болезней системы кровообращения: 44 страницы, 15 таблиц, 5 рисунков, 62 источника литературы.

Распространенность, заболеваемость, многолетняя динамика, тенденция, количественный анализ, сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, стенокардия, профилактика

Цель работы: используя количественные методы оценки, проанализировать показатели госпитализации жителей г. Бреста и Брестского района в случаях оказания неотложной медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в 2012-2019гг.

Методы исследований: на основании отчетных данных и численности населения были рассчитаны относительные интенсивные показатели госпитализации, экстенсивные коэффициенты, проведен расчет ошибки и оценка достоверности относительных величин, анализ динамических рядов методом выравнивания ряда по параболе первого порядка, расчет показателя тенденции (A_1), коэффициента детерминированности (R^2), сравнительный анализ показателей в двух совокупностях на достоверность различий.

Полученные результаты и их новизна: С использованием количественных методов оценки было выявлено, что показатели госпитализации по причине заболеваемости нестабильной стенокардией, инфарктом миокарда и артериальной гипертензией за изучаемый период имеют устойчивую тенденцию к увеличению. Выявлено, что в результате вызова службы скорой помощи показатели госпитализации по причине неуточненных признаков инфаркта имеют устойчивую тенденцию к снижению. Увеличились показатели неотложной помощи без последующей госпитализации при артериальной гипертензии.

Степень использования. Результаты могут быть использованы для прогнозирования показателей госпитализации по изучаемым причинам, а также для сравнения показателей с другими регионами.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Колькасны аналіз паказчыкаў, якія характарызуюць хуткую медыцынскую дапамогу жыхарам г. Брэста пры неадкладных станах па прычыне хвароб сістэмы кровазвароту: 44 старонкі, 15 табліц, 5 малюнкаў, 62 крыніцы літаратуры.

Распаўсюджанасць, захвараемасць, шматгадовая дынаміка, тэндэнцыя, колькасны аналіз, сардэчна-сасудзістыя захворванні, артэрыяльная гіпертэнзія, ішэмічная хвароба сэрца, інфаркт міякарда, стэнакардыя, прафілактыка

Мэта працы: выкарыстоўваючы колькасныя метады ацэнкі, прааналізаваць паказчыкі шпіталізацыі жыхароў г. Брэста і Брэсцкага раёна ў выпадках аказання неадкладнай медыцынскай дапамогі пры захворваннях сардэчна-сасудзістай сістэмы ў 2012-2019гг.

Метады даследаванняў: на падставе справаздачных дадзеных і колькасці насельніцтва былі разлічаны адносныя інтэнсіўныя паказчыкі шпіталізацыі, экстенсіўныя каэфіцыенты, праведзены разлік памылкі і ацэнка дакладнасці адносных велічынь, аналіз дынамічных шэрагаў метадам выраўноўвання шэрагу па парабалу першага парадку, разлік паказчыка тэндэнцыі (A1), каэфіцыента дэтэрмініраванасці (R2), параўнальны аналіз паказчыкаў у двух Сукупнасць на дакладнасць адрозненняў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: З выкарыстаннем колькасных метадаў ацэнкі было выяўлена, што паказчыкі шпіталізацыі па прычыне захворвання нестабільнай стэнакардыяй, інфарктам міякарда і артэрыяльнай гіпертэнзіяй за вывучаецца перыяд маюць устойлівую тэндэнцыю да павелічэння. Выяўлена, што ў выніку выкліку службы хуткай дапамогі паказчыкі шпіталізацыі па прычыне неўдакладнення прыкмет інфаркту маюць устойлівую тэндэнцыю да зніжэння. Павялічыліся паказчыкі неадкладнай дапамогі без наступнай шпіталізацыі пры артэрыяльнай гіпертэнзіі.

Ступень выкарыстання. Вынікі могуць быць выкарыстаны для прагназавання паказчыкаў шпіталізацыі па вывучаемых прычынах, а таксама для параўнання паказчыкаў з іншымі рэгіёнамі.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: Quantitative analysis of indicators characterizing emergency medical care for Brest residents in case of emergency due to circulatory system diseases: 44 pages, 15 tables, 5 figures, 62 literature sources.

Prevalence, incidence, long-term dynamics, tendency, quantitative analysis, cardiovascular diseases, arterial hypertension, coronary heart disease, myocardial infarction, angina pectoris, prevention

Purpose of work: using quantitative assessment methods, to analyze the indicators of hospitalization of residents of Brest and the Brest region in cases of emergency medical care for diseases of the cardiovascular system in 2012-2019.

Methadone dasledavannyay: at padstave spravazdachnyh dadzenyh i kolkastsi naselnitstva byli razlichany adnosnyya intensiynyya pakazchyki shpitalizatsyi, ekstensiynyya kaefitsyenty, pravedzeny razlik pamyarki i atsenka dakladnastsy adnosnyh velichyn, analiz dynamichnyh sheragaŭ methadone vyraŭnoŭvannya sheragu pas parabalu pershaga paradku, razlik pakazchyka tendentsyi (A1) kaefitsyenta determiniravanastsy (R2), paralnaly analysis of the package in two Sukupnastz on the basis of additional information.

Atrymaniye vishi ikh navizna: With the selection of ring metadata atsenki was identified, that pakazchiki shpitalyzatsy pa prychynyvoryannya unstable stenakardyyay, ininfarkt miyakarda i artereyalny gipertenziiyay for sounding periyayu Mayuts steady tendency and pavelichenny. Identified, which is to turn off the service of hutkai dapamogi pakazchyki shpitalizatsi pa na prychyn undeclared prykmet infarktu mayuyuts steady tendency yes znizhennyya. Pavalichylsya pakazchyki unaddressed dapamogi without offensive shpitalizatsy pr ar arteryalny gipertenzii.

Step up. Vynik mogut bystsy are picked up for pragnazavannya pakazchykaŭ spitalizatsi pa on the sounding prychynykh, and taxam for paŭnanny pakazchykaŭ z inshymi regiŭnami.

Voblastsya. Adukatsyya, ecology, medytsyna.