

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 2007-2016ГГ.**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

Студент 6 курса группы 23073

заочной формы обучения _____

Катюшкина Диана Михайловна

Научный руководитель:

Старший преподаватель _____

Живицкая Елена Петровна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д.м.н., доцент _____

Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости детского населения Минской области за период 2007-2016гг.: 51 страница, 57 источников, 17 рисунков, 4таблицы.

Заболеваемость детей и подростков, социально-гигиенические факторы, экологические факторы, тенденции

Цель работы: провести анализ заболеваемости детского населения Минской области за период 2007-2016гг.

Методы исследований: расчет относительных показателей, регрессионный анализ для определения тенденций, расчет темпа прироста, оценка достоверности различий показателей заболеваемости с помощью доверительных интервалов, метод построения перцентиль-профилей.

Полученные результаты и их новизна. На протяжении изучаемого периода показатели заболеваемости детей Минской области находятся на уровне среднереспубликанских. Проведенный анализ заболеваемости детского населения Минской области не позволил выявить выраженной тенденции к росту/снижению. Общая и первичная заболеваемость детского населения выше, чем аналогичные показатели взрослого населения. В структуре общей заболеваемости первые ранговые места занимают болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин. Отмечается тенденция к снижению заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки, а также снижение травматизма. На основании метода построения перцентиль-профилей для Минской области выявлен повышенный риск для показателей заболеваемости детского населения по классу новообразований (C00-D48), по классу болезней системы кровообращения (I00-I99), по врожденным аномалиям (порокам развития), деформации и хромосомных нарушениях (Q00-Q99), по классу симптомов, признаков и отклонений от нормы, выявленных при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированных в других рубриках (R00-R99).

Степень использования. Результаты работы были представлены на 6 научных конференциях республиканского и международного уровня.

Область применения. Образование, экология, медицина

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворвання дзіцячага насельніцтва Мінскай вобласці за перыяд 2007-2016гг.: 51 старонка: 57 крыніц, 17 малюнкаў, 4 табліцы.

Захворванне дзяцей і падлеткаў, сацыяльна-гігіенічныя фактары, экалагічныя фактары, тэндэнцыі

Мэта працы: правесці аналіз захворвання дзіцячага насельніцтва Мінскай вобласці за перыяд 2007-2016гг.

Метады даследаванняў: разлік адносных паказчыкаў, рэгрэсійны аналіз для вызначэння тэндэнцый, разлік тэмпу прыросту, ацэнка дакладнасці адрозненняў паказчыкаў захворвання з дапамогай даставерных інтэрвалаў, метады пабудовы персээнціль-профіляў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. На працягу вивучаемага перыяду паказчыкі захворвання дзяцей Мінскай вобласці знаходзяцца на ўзроўні сярэднерэспубліканскіх. Праведзены аналіз захворвання дзіцячага насельніцтва Мінскай вобласці не дазволіў выявіць выяўленай тэндэнцыі да росту/зніжэння. Агульная і першасная захворванне дзіцячага насельніцтва вышэй, чым аналагічныя паказчыкі дарослага насельніцтва. У структуры агульнага захворвання першыя рангавыя месцы займаюць хваробы органаў дыхання, хваробы скуры і падскурнай клятчаткі, траўмы, атручванні і некаторыя іншыя наступствы знешніх прычын. Адзначаецца тэндэнцыя да зніжэння захворвання хваробамі скуры і падскурнай клятчаткі, а таксама зніжэнне траўматызму. На падставе метаду пабудовы персээнціль-профіляў для Мінскай вобласці выяўлены павышаны рызыка для паказчыкаў захворвання дзіцячага насельніцтва па класу новаўтварэнняў (C00-D48), па класу хвароб сістэмы кровазвароту (I00-I99), па прыроджаным анэмаліяў дэфармацыі і хромасомных парушэннях (Q00-Q99), па класу сімптомаў, прыкмет і адхіленняў ад нормы, выяўленых пры клінічных і лабараторных даследаваннях, не класіфікаваных ў іншых рубрыках (R00-R99).

Ступень выкарыстання. Вынікі працы былі прадстаўлены на 6 навуковых канферэнцыях рэспубліканскага і міжнароднага ўзроўню.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: The analysis of incidence of the children's population of the Minsk region during 2007-2016: 51 pages: 57 sources, 17 drawings, 4 tables.

Incidence of children and teenagers, socially hygienic factors, ecological factors, tendencies

The work purpose: to carry out the analysis of incidence of the children's population of the Minsk region during 2007-2016.

Methods of researches: calculation of relative indicators, the regression analysis for definition of tendencies, calculation of rate of a gain, assessment of reliability of distinctions of indicators of incidence by means of confidential intervals, a method of creation of percentil-profiles.

The received results and their novelty. Throughout the studied period indicators of a case rate of children of the Minsk region are at the level of national average. The carried-out analysis of a case rate of the children's population of the Minsk region didn't allow to tap the expressed tendency to body height/depression. The general and primary case rate of the children's population is higher, than similar indicators of adult population. In structure of the general case rate the first rank places are taken by illnesses of respiratory organs, illnesses of a skin and a hypodermic fat, a trauma, poisoning and some other consequences of the external reasons. The tendency to depression of a case rate illnesses of a skin and hypodermic fat and also depression of traumatism becomes perceptible. On the basis of a method of creation of percentil-profiles for the Minsk region the increased risk for indicators of a case rate of the children's population on a class of neoplasms (C00-D48), on a class of illnesses of the blood circulatory system (I00-I99), on congenital anomalies (malformations), deformation and chromosomal disturbances (Q00-Q99), on a class of the symptoms, signs and aberrations taped at the clinical and laboratory trials which aren't classified in other headings (R00-R99) is taped.

Extent of use. Results of work have been presented at 6 scientific conferences of republican and international level.

Application regional awn. Education, ecology, medicine.