

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 КАРИЕСОМ ЗУБОВ ДЕТСКОГО
НАСЕЛЕНИЯ г. БОРИСОВА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса группы 42072

дневной формы обучения _____ Жирчук Мария Дмитриевна

Научный руководитель:

старший преподаватель _____ Дудинская Регина Александровна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой

иммунологии и экологической

эпидемиологии

д.м.н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: анализ заболеваемости кариесом зубов детского населения г. Борисова: 46 страницы, 14 таблиц, 5 рисунков, 45 источников литературы.

Кариес, заболевания полости рта, осложненный кариес, установка пломб, детское население.

Цель работы: провести количественный анализ заболеваемости кариесом зубов детского населения г. Борисова.

Методы исследований: расчет экстенсивных и интенсивных показателей, расчет доверительных интервалов, расчет относительного риска, расчет атрибутивного риска, анализ динамического ряда по параболе первого порядка.

Полученные результаты и их новизна. Проведен анализ динамических рядов заболеваемости кариесом детей дошкольного и школьного возраста, рассчитаны коэффициенты заболеваемости, кумулятивные коэффициенты заболеваемости и доверительные интервалы к ним, проведен расчет относительного риска заболеть кариесом зубов для детей дошкольного возраста, регулярно употребляющих сладости.

Выявлено, что за весь период изучения отмечены достоверные различия в сторону увеличения в значениях показателей заболеваемости кариесом детей школьного возраста по сравнению с показателями среди детей дошкольного возраста.

Степень использования. Результаты работы внедрены в работу кафедры иммунологии и экологической эпидемиологии и Борисовской стоматологической поликлиники.

Область применения. Эпидемиология

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: аналіз захворвання карыесам зубоў дзіцячага насельніцтва г. Барысава: 46 старонкі, 14 табліц, 5 малюнкаў, 45 крыніц літаратуры.

Карыес, захворванні паражніны рота, ускладнены карыес, устаноўка пломб, дзіцячае насельніцтва

Мэта работы: правесці колькасны аналіз захворвання карыесам зубоў дзіцячага насельніцтва г.Барысава.

Метады даследаванняў: разлік экстэнсіўных і інтэнсіўных паказчыкаў, разлік даверных інтэрвалаў, разлік адноснага рызыкі, разлік атрыбутыўна рызыкі, аналіз дынамічнага шэрагу па парабалу першага парадку.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Праведзены аналіз дынамічных шэрагаў захворвання карыесам дзяцей дашкольнага і школьнага ўзросту, разлічаны каэфіцыенты захворвання, кумулятыўныя каэфіцыенты захворвання і даверныя інтэрвалы да іх, праведзены разлік адноснага рызыкі захварэць карыесам зубоў для дзяцей дашкольнага ўзросту, рэгулярна ўжываюць прысмакі.

Выяўлена, што за ўвесь перыяд вывучэння адзначаны пэўныя адрозненні ў бок павелічэння ў значэннях паказчыкаў захворвання карыесам дзяцей школьнага ўзросту ў параўнанні з паказчыкамі сярод дзяцей дашкольнага ўзросту.

Ступень выкарыстання. Вынікі працы ўкаранёны ў працу кафедры імуналогіі і экалагічнай эпідэміялогіі і Барысаўскай стаматалагічнай паліклінікі.

Вобласць ужывання. Эпідэміялогія.

ABSTRACT

Graduate work: analysis of the incidence of dental caries in the children's population of Borisov: 46 pages, 14 tables, 5 figures, 45 sources of literature.

Caries, diseases of the oral cavity, complicated caries, setting of the membranes, children's population

Objective: to conduct a quantitative analysis of the incidence of dental caries in the children's population of Borisov.

Research methods: calculation of extensive and intensive indicators, calculation of confidence intervals, calculation of relative risk, calculation of attributive risk, analysis of the dynamic series in the first-order parabola.

Results and their novelty. The analysis of the dynamic series of caries morbidity in children of preschool and school age, the incidence rates, cumulative disease incidence rates and confidence intervals for them have been calculated, and the relative risk of dental caries for preschool children who regularly eat sweets has been calculated.

It was revealed that during the whole period of study, significant differences in the values of the incidence rates of caries in school-age children were noted in comparison with those among preschool children.

Degree of use. The results of the work are implemented in the work of the Department of Immunology and Ecological Epidemiology and the Borisov Dental Clinic.

Field of application. Epidemiology.