

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 СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ Г. СВЕТОГОРСКА
ПО ДАННЫМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРОВ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 53073 группы
заочной формы обучения _____ Головки Надежда Александровна

Научный руководитель:

старший преподаватель
экологической медицины и
радиобиологии _____ Живицкая Елена Петровна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой
экологической медицины и
радиобиологии:
д.м.н., профессор _____ Батын Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ состояния здоровья детей г. Светлогорска по данным профилактических осмотров: 45 страниц, 19 рисунков, 4 таблицы, 43 источника.

Заболеваемость, факторы риска, медицинский осмотр, патологии, дошкольники, школьники, индекс здоровья, z- критерий, профилактика.

Объект исследования: информация о данных, полученных в результате профилактических медицинских осмотров за период 2013-2018 гг.;

Цель работы: оценить состояние здоровья детей; провести анализ частоты возникновения патологических состояний и сравнить состояние здоровья детей школьного и дошкольного возраста.

Методы исследования: расчет экстенсивных и интенсивных показателей, регрессионный анализ, расчет индекса здоровья, оценка долей с помощью z-критерия.

Полученные результаты и их новизна. За анализируемый период по результатам профилактических медицинских осмотров детей, посещающих детские дошкольные учреждения, преобладали болезни органов дыхания, на втором месте – болезни органов пищеварения, болезни опорно-двигательной системы. У школьников на первом месте преобладает патология пищеварительной системы, далее органов дыхания, также патологии опорно-двигательной системы. При оценке нарушения зрения было установлено, что ежегодно число выявленных нарушений у школьников больше, чем у дошкольников; проблемы нарушения слуха у школьников и дошкольников практически на одном уровне из года в год; нарушения речи у дошкольников больше, чем у школьников; нарушения осанки у школьников встречается чаще, чем у дошкольников.

Область применения: медицина, статистика, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз стану здароўя дзяцей г. Светлагорска па дадзеных прафілактычных аглядаў: 45 старонак, 19 малюнкаў, 4 табліцы, 43 крыніцы.

Захворванне, фактары рызыкі, медыцынскі агляд, паталогіі, дашкольнікі, школьнікі, індэкс здароўя, z- крытэрыі, прафілактыка.

Аб'ект даследавання: інфармацыя пра дадзеныя, атрыманыя ў выніку прафілактычных медыцынскіх аглядаў за перыяд 2013-2018 гг.

Мэта працы: ацаніць стан здароўя дзяцей; правесці аналіз частоты ўзнікнення паталагічных станаў і параўнаць стан здароўя дзяцей школьнага і дашкольнага ўзросту.

Метады даследавання: разлік экстэнсіўных і інтэнсіўных паказчыкаў, рэгрэсійная аналіз, разлік індэкса здароўя, ацэнка доляй з дапамогай z-крытэра.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. За аналізуемы перыяд па выніках прафілактычных медыцынскіх аглядаў дзяцей, якія наведваюць дзіцячыя дашкольныя ўстановы, пераважалі хваробы органаў дыхання, на другім месцы - хваробы органаў стрававання, хваробы апорна-рухальнай сістэмы. У школьнікаў на першым месцы пераважае паталогія стрававальнай сістэмы, далей органаў дыхання, таксама паталогіі апорна-рухальнай сістэмы. Пры ацэнцы парушэнні гледжання было ўстаноўлена, што кожны год колькасць выяўленых парушэнняў у школьнікаў больш, чым у дашкольнікаў; праблемы парушэнні слыху ў школьнікаў і дашкольнікаў практычна на адным узроўні з году ў год; парушэнні гаворкі ў дашкольнікаў больш, чым у школьнікаў; парушэнні паставы ў школьнікаў сустракаецца часцей, чым у дашкольнікаў.

Вобласць ужывання: медыцына, статыстыка, адукацыя.

ABSTRACT

Diploma work: Analysis of the health status of children in the city of Svetlogorsk according to routine examinations: 45 pages, 19 figures, 4 tables, 43 sources.

Incidence, risk factors, physical examination, pathologies, preschoolers, schoolchildren, health index, z-criterion, prevention.

Object of study: information on the data obtained as a result of preventive medical examinations for the period 2013-2018.

Purpose of work: to assess the health status of children; to analyze the incidence of pathological conditions and compare the health status of children of school and preschool age.

Research methods: calculation of extensive and intensive indicators, regression analysis, health index calculation, assessment of shares using the z-criterion.

The results obtained and their novelty. For the analyzed period, according to the results of preventive medical examinations of children attending kindergartens, respiratory diseases prevailed, in second place - diseases of the digestive system, diseases of the musculoskeletal system. Schoolchildren in the first place are dominated by the pathology of the digestive system, then the respiratory system, as well as the pathology of the musculoskeletal system. When assessing visual impairment, it was found that each year the number of identified impairments among schoolchildren is greater than among preschoolers; hearing impairment problems among schoolchildren and preschoolers are practically at the same level from year to year; speech disorders in preschool children more than in schoolchildren; Posture disorders in schoolchildren are more common than in preschoolers.

Scope: medicine, statistics, education.