

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 ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРВИ У ДЕТЕЙ
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Г. ПОЛОЦКА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33072

заочной формы обучения _____ Савицкая Светлана Михайловна
подпись

Научный руководитель:

канд. с.-х. наук, доцент

_____ Лемешевский Виктор Олегович
подпись

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой
экологической медицины
и радиобиологии**

д. м. н., профессор

_____ Батян Анатолий Николаевич
подпись

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: анализ динамики заболеваемости острых респираторных вирусных инфекции у детей дошкольного возраста города Полоцка: 52 страниц, 18 рисунков, 4 таблицы, 46 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: острые респираторные вирусные инфекции, разновозрастные группы детей, младшая, средняя и старшая группы, сезонная и возрастная встречаемость ОРВИ.

Цель работы: провести анализ и оценку распространенности ОРВИ у детей различных возрастных групп с учетом сезонной динамики заболеваемости за 2014-2017года.

Методы исследований: статистический.

Полученные результаты и их новизна. Данная работа свидетельствует о сезонной динамике развития ОРВИ среди детей дошкольного возраста. Частота респираторных заболеваний особенно высока у детей младшей группы (2-3 года). Максимальный подъем заболеваемости отмечается в холодное время года, чем в других сезонных периодах. Данное заболевание занимают первое место по частоте и количеству случаев заболеваний в мире и составляют до 90% всех инфекционных заболеваний. Особо уязвимой остается группа детей, особенно младшего возраста, у которых ОРВИ составляют 65% от всех регистрируемых заболеваний, причем они являются одной из основных причин их госпитализаций. Актуальность ОРВИ обусловлена не только широкой распространенностью в популяции, но и высоким риском развития серьезных осложнений. Поэтому ОРВИ заслуживает столь пристального внимания, как заболевание значимое с точки зрения общественного здоровья.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для снижения уровня заболеваемости ОРВИ, предотвращения пандемий гриппа, так и для оперативного лечения и профилактики заболеваний и осложнений.

Область применения. Экология, медицина, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: аналіз дынаміка захворвання востры рэспіраторная вірусная інфекцыя ў дзяцей дашкольнага ўзросту г. Полацка: 52 старонкі, 18 малюнкаў, 4 табліцы, 46 крыніц, 1 прыкладанне.

Ключавыя словы: вострыя рэспіраторныя вірусныя інфекцыі, рознаўзроставыя групы дзяцей, малодшая, сярэдняя і старэйшая групы, сезонная і ўзроставая сустрачанасці ВРВІ.

Мэта працы: правесці аналіз і ацэнку распаўсюджанасці ВРВІ ў дзяцей розных узроставых груп з улікам сезоннай дынамікі захворвання за 2014-2017 года.

Метады даследавання: статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Дадзеная праца сведчыць аб сезоннай дынаміцы развіцця ВРВІ сярод дзяцей дашкольнага ўзросту. Частата рэспіраторных захворванняў асабліва высокая ў дзяцей малодшай групы (2-3 гады). Максимальны ўздым захворвання адзначаецца ў халодную пару года, чым у іншых сезонных перыядах. Дадзенае захворванне займаюць першае месца па частаце і колькасці выпадкаў захворванняў у свеце і складаюць да 90% усіх інфекцыйных захворванняў. Асабліва ўразлівай застаецца група дзяцей, асабліва малодшага ўзросту, у якіх ВРВІ складаюць 65% ад усіх якія рэгіструюцца захворванняў, прычым яны з'яўляюцца адной з асноўных прычын іх шпіталізацыі. Актуальнасць ВРВІ абумоўлена не толькі шырокай распаўсюджанасцю ў папуляцыі, але і высокай рызыкай развіцця сур'ёзных ускладненняў. Таму ВРВІ заслугоўвае такой пільнай увагі, як захворванне значнае з пункту гледжання грамадскага здароўя.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для зніжэння ўзроўню захворвання на ВРВІ, прадухілення пандэміі грыпу, так і для апэратыўнага лячэння і прафілактыкі захворванняў і ўскладненняў.

Вобласць прымянення. Экалогія, медыцына, адукацыя.

ABSTRACT

Thesis: analysis of the dynamics of the incidence of acute respiratory viral infections in preschool children in Polotsk: 52 pages, 18 figures, 4 tables, 46 sources, 1 annex.

Key words: acute respiratory viral infections, different age groups of children, junior, middle and senior groups, seasonal and age-related occurrence of acute respiratory viral infection.

Objective: to analyze and assess the prevalence of ARVI in children of different age groups, taking into account the seasonal dynamics of the incidence for 2014-2017.

Methods of research: statistical.

The results obtained and their novelty. This work shows the seasonal dynamics of the development of acute respiratory viral infection among preschool children. The frequency of respiratory diseases is especially high in the younger group (2-3 years). The maximum increase in morbidity is observed in the cold season, than in other seasonal periods. This disease occupies the first place in the frequency and number of cases of diseases in the world and account for up to 90% of all infectious diseases. Particularly vulnerable is the group of children, especially the younger age group, in whom ARVI accounts for 65% of all registered diseases, and they are one of the main reasons for their hospitalization. The urgency of ARVI is caused not only by the wide prevalence in the population, but also by the high risk of developing serious complications. Therefore, ARVI deserves so much attention, as the disease is significant from the point of view of public health.

Degree of use. The results of the work can be used to reduce the incidence of ARVI, prevent pandemics of influenza, and for surgical treatment and prevention of diseases and complications.

Application area. Ecology, medicine, education.