

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

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ПНЕВМОНИЕЙ У ДЕТЕЙ МОЛОДЕЧНЕНСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33072

заочной формы обучения

_____ Дунич Екатерина Петровна
подпись

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент

_____ Герасимович Наталья Васильевна
подпись

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой
экологической медицины
и радиобиологии**

доктор медицинских наук,
профессор

_____ Батян Анатолий Николаевич
подпись

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Сравнительный анализ заболеваемости пневмонией у детей Молодечненского района: 57 страниц, 13 рисунков, 3 таблицы, 39 источника.

ПНЕВМОНИЯ, MYCOPLASMA PNEUMONIAE, CHLAMYDIA PNEUMONIAE, ГЕСТОЗ, ПИЕЛОНЕФРИТ, КОЛЬПИТ, ПРЕМОРБИДНЫЙ ФОН

Цель работы: выявить особенности распространенности пневмонии среди детей Молодечненского района за 2016-2017 гг.

Методы исследований: аналитические, статистические.

Полученные результаты и их новизна. В Молодечненском районе, включая город Молодечно, в 2016 и 2017 годах заболеваемость детей до 1 года сильно превышает общереспубликанские значения (10,2%). Выявлено, что мужской пол является фактором риска возникновения пневмонии (2016 г. – 56,1%, 2017 – 61,4%). В 2016-2017 гг. среднетяжелое течение заболевания выявлено у 91,1% детей. При рентгенологическом исследовании чаще всего обнаруживается правостороннее поражение легких (46,0%). Преобладающим внутриклеточным возбудителем пневмонии среди госпитализированных детей были *Mycoplasma pneumoniae* (76,8%). Почти половина случаев заболевания (49,1%) приходится на летний период. При изучении преморбидного фона при пневмонии новорожденных было выявлено, что во время беременности у 82,5% женщин наблюдался гестоз, у 54,4% – гестационный пиелонефрит, у 50,9% женщин – кольпит, у 37,7% женщин при родах были зеленые околоплодные воды, у 54,4% – преждевременное излитие околоплодных вод, 70,2% новорожденных родились в состоянии асфиксии.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для определения группы риска и возможности ранней диагностики детской пневмонии, что поможет повысить эффективность диагностики и лечения данного заболевания.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Параўнальны аналіз захворвання на пнеўманію ў дзяцей Маладзечанскага раёна: 56 старонак, 13 малюнкаў, 3 табліцы, 39 крыніцы.

ПНЕЎМАНІЯ, MYCOPLASMA PNEUMONIAE, CHLAMYDIA PNEUMONIAE, ГЕСТОЗ, ПІЯЛАНЕФРЫТ, КАЛЬПІТ, ПЕРАДМАРБІДНЫ ФОН

Мэта працы: выявіць асаблівасці распаўсюджанасці пнеўманіі сярод дзяцей Маладзечанскага раёна за 2016-2017 гг.

Метады даследаванняў: аналітычныя, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У Маладзечнскім раёне, уключаючы гарады Маладзечна, у 2016 і 2017 гадах захворванне дзяцей да 1 года моцна перавышае агульнарэспубліканскія значэння (10,2%). Выяўлена, што мужчынскі пол з'яўляецца фактарам рызыкі ўзнікнення пнеўманіі (2016 г. – 56,1%, 2017 – 61,4%). У 2016-2017 гг. сярэднецяжкі працяг захворвання выяўлены ў 91,1% дзяцей. Пры рэнтгеналагічным даследаванні часцей за ўсё выяўляецца правабаковае паражэнне лёгкіх (46,0%). Пераважным ўнутрыклеткавым ўзбуджальнікам пнеўманіі сярод шпіталізаваных дзяцей былі Mycoplasma pneumoniae (76,8%). Амаль палова выпадкаў захворвання (49,1%) прыпадае на летні перыяд. Пры вывучэнні перадмарбіднага фону пры пнеўманіі нованароджаных было выяўлена, што падчас цяжарнасці ў 82,5% жанчын назіраўся гестоз, у 54,4% – гестацыйны піяланефрыт, у 50,9% жанчын – кальпіт, у 37,7% жанчын пры родах былі злётныя каляплодныя воды, у 54,4% – заўчаснае выліванне каляплодных вод, 70,2% нованароджаных нарадзіліся ў стане асфіксіі.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для вызначэння групы рызыкі і магчымасці ранняй дыягностыкі дзіцячай пнеўманіі, што дапаможа павысіць эфектыўнасць дыягностыкі і лячэння дзіцячага захворвання.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: Comparative analysis of the incidence of pneumonia in children in Molodechno district: 56 pages, 13 drawings, 3 tables, 39 sources.

PNEUMONIA, MYCOPLASMA PNEUMONIAE, CHLAMYDIA PNEUMONIAE, GESTOSIS, PYELONEPHRITIS, COLPHIT, PREMORBID BACKGROUND

Work purpose: to reveal the peculiarities of the prevalence of pneumonia among the children of the Molodechno district for 2016-2017.

Methods of research: analytical, statistical.

The received results and their novelty. In Molodechno district, including the town of Molodechno, in 2016 and 2017 incidence of children under 1 year is much higher than the republican values (10,2%). It was revealed that male sex is a risk factor for pneumonia (in 2016 – 56,1%, 2017 – 61,4%). In 2016-2017 years. The average period of the disease was detected in 91,1% of children. When X-ray examination is most often found right-sided lung injury (46,0%). The predominant intracellular pathogen of pneumonia among hospitalized children was Mycoplasma pneumonia (76,8%). Almost half of the cases (49,1%) occur in the summer. When studying the premorbid background in neonatal pneumonia, it was found that during gestation, 82,5% of women had gestosis, 54,4% had gestational pyelonephritis, colpitis in 50,9% of women, in 37,7% of women at birth there were green amniotic waters, in 54,4% – premature discharge of amniotic fluid, 70,2% of newborns were born in asphyxia state.

Extent of use. The results of the work can be used to determine the risk group and the possibility of early diagnosis of pediatric pneumonia, which will help improve the diagnosis and treatment of this disease.

Scope. Education, ecology, medicine.