

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

**РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ В
ДИАГНОСТИКЕ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 6 курса группы 23071

заочной формы обучения _____ Архипенко Ольга Леонидовна

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент

_____ Грицкевич Евгений Ростиславович

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д-р мед. наук, доцент

_____ Зафранская М. М.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Рентгенографический метод исследования в диагностике внебольничной пневмонии у детей: 47 страниц, 2 таблицы, 36 источников, 25 рисунков.

Внебольничная пневмония, рентгенография, рентгеносемиотика

Цель работы: анализ рентгенографического метода исследования в диагностике внебольничной пневмонии у детей.

В работе проведен анализ рентгенограмм органов грудной клетки с целью диагностики пневмонии, определена распространенность той или иной формы пневмонии, изучены возможности рентгенографического метода исследования.

Методы исследований: рентгенографический метод лучевой диагностики; статистические.

Объект исследования: рентгенограммы органов грудной клетки.

Полученные результаты: В ходе проведенного анализа рентгенологической семиотики внебольничной пневмонии у детей (0-17 лет) г.Солигорска за исследуемый период было выявлено 79 случаев внебольничной пневмонии: 35,43% выявленных пневмоний приходилось на долевую форму и 64,55% случая пришлось на очаговую внебольничную пневмонию.

В ходе проведенного анализа динамики заболеваемости детей внебольничными пневмониями в г. Солигорске с 2015-2017гг. было установлено, что за 2015 год зарегистрировано 186 случаев заболеваемости пневмониями среди детей, за 2016 год было выявлено 265 случаев, а за 2017 год — количество пневмоний составило 452 случая.

Этиологическая структура внебольничных пневмоний в г. Солигорск показала что, основными возбудителями заболевания выступают: *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Staphylococcus aureus*.

Область применения: медицина

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Рэнтгенаграфічны метада даследавання ў дыягностыцы пазабальнічнай пнеўманіі ў дзяцей: 47 старонак, 3 табліцы, 36крыніц, 25малюнкаў.

Пазабальнічная пнеўманія, рэнтгенаграфія, рэнтгенасеміётыка

Мэта працы: Аналіз рэнтгенаграфічнага метаду даследавання ў дыягностыцы пазабальнічнай пнеўманіі ў дзяцей.

У працы праведзены аналіз рэнтгенаграм, якія праводзіліся дзецям з мэтай дыягностыкі пнеўманіі, вызначана распаўсюджанасць той ці іншай формы пнеўманіі, вывучаны магчымасці рэнтгенаграфічнага метаду даследавання.

Метады даследаванняў: рэнтгенаграфічны прамянёвай дыягностыкі; статыстычныя.

Аб'ект даследавання: рэнтгенаграмы органаў грудной клеткі.

Атрыманыя вынікі. У ходзе праведзенага аналізу рэнтгеналагічнай семіётыкі пазабальнічнай пнеўманіі ў дзяцей (0-17 гадоў) г. Салігорска за доследчы перыяд было выяўлена 79 выпадкаў пазабальнічнай пнеўманіі: 35,43% выяўленых пнеўманій прыходзілася на долеваю форму і 64,55% – на ачаговую пазабальнічную пнеўманію.

У ходзе праведзенага аналізу дынамікі захворвання дзяцей пазабальнічнай пнеўманіяй ў г. Салігорску з 2015-2017гг. было ўстаноўлена, што за 2015 год зарэгістравана 186 выпадкаў захворвання пнеўманіі сярод дзяцей, за 2016 год было выяўлена 265 выпадкаў, а за 2017 год - колькасць пнеўманій склала 452 выпадкі.

Этыялагічная структура пазабальнічнай пнеўманіі ў г. Салігорск паказала што, асноўнымі ўзбуджальнікамі захворвання выступаюць: *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Staphylococcus aureus*.

Вобласць прымянення: медыцына.

ABSTRACT

Thesis: Radiographic method of investigation in the diagnosis of community-acquired pneumonia in children: 46 pages, 2 tables, 36 sources, 25 drawings.

Pneumonia, radiography, rentgenosemiotika

Objective: To study rentgenosemiotiki different types of pneumonia in children.

In work the analysis of X-ray that provodil children for the purpose of diagnosis of pneumonia, to determine the prevalence of one or another form of pneumonia, studied the possibility of X-ray method of investigation.

Methods: X-ray method of beam diagnostics, Statistical.

The object of study: the file cabinet x-ray radiographs Soligorsk children's polyclinics.

The obtained results. During the analysis of radiological semiotics of community-acquired pneumonia in children (0-17 years) Soligorsk during the study period, 79 cases of community-acquired pneumonia were identified: 35.43% identified pneumonia accounted for fractional form and 64.55% cases were in the focal community-acquired pneumonia.

In the course of analyzing the dynamics of the incidence of community-acquired pneumonias in children Soligorsk with 2015-2017gg. it was found that 186 cases, the incidence of pneumonia in children, 265 cases have been identified for the year 2016 and for 2017 reported in 2015 - the number of pneumonia cases was 452.

Etiological structure unsafe pnevmoniyay in Soligorsk showed that the main causative agents of the disease appear: Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Staphylococcus aureus.

Field of application: Medicine.

