

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра иммунологии

**ГИЛЬМАНОВ
Владислав Маратович**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ОТИТОВ У
ДЕТЕЙ**

**Аннотация
к дипломной работе**

Научный руководитель:
канд. мед. наук, доцент
кафедры эпидемиологии и
микробиологии ИПКиПКЗ БГМУ
Ханенко Оксана Николаевна

МИНСК 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиология и лабораторная диагностика отитов у детей. 53 страницы, 4 рисунка, 9 таблиц, 50 источников.

Ключевые слова: Отиты, дети, эпидемиология, клинико-эпидемиологические особенности, лабораторная диагностика, бактериальные возбудители.

Методы исследований: эпидемиологическое, включающий статистический, описательно-оценочные и аналитические приемы.

Объект исследования: дети с диагнозом «отит» (n=213), госпитализированные в инфекционный стационар города Минска в 2023 году; штаммы микроорганизмов (n=296), изолированные в 2023 году в мазках из уха/отделяемом из среднего уха у госпитализированных детей.

Цель работы: изучение эпидемиологических особенностей и этиологических характеристик отитов бактериальной этиологии у госпитализированных детей.

Полученные результаты и их новизна: По результатам эпидемиологического ретроспективного одноцентрового исследования изучены клинико-эпидемиологические особенности отитов у 213 детей. Определена частота госпитализации детей с отитами в группах, стратифицированных по возрасту и полу. Установлена встречаемость случаев двустороннего и одностороннего типов отита среди госпитализированных пациентов которая была приблизительно одинаковая, составив 56,3% (95% ДИ 49,5-63,1) и 43,7% (95% ДИ 36,9-50,5), а также случаев инфекции с экссудативным и гнойным характером воспаления среднего уха составив 85,4% (95 % ДИ 80,6-90,2) гнойного характера воспаления, и только у 14,6% (95 % ДИ 9,8-19,4) с экссудативными изменениями. Проанализирована динамика госпитализации пациентов с отитами с учетом распределения по месяцам и сезонам в течение года. Изучен видовой состав микроорганизмов, и выделены этиологически значимые бактериальные патогены, изолированные в мазках из уха/отделяемом из среднего уха, у госпитализированных детей с отитами.

Область применения: Эпидемиология, лабораторная диагностика, клиническая медицина, инфекционные болезни, оториноларингология.

ABSTRACT

Graduate work: Epidemiology and laboratory diagnosis of otitis in children. 53 pages, 4 figures, 9 tables, 50 sources..

Keywords: Acute otitis media, children, epidemiology, bacterial pathogens, laboratory diagnostics

Research methods: epidemiological, including statistical, descriptive, evaluative and analytical techniques.

Object of research: 213 children diagnosed with otitis media, hospitalized in the children's city infectious diseases hospital of Minsk from January 1, 2023 to December 31, 2023; strains of microorganisms (n=23) isolated in smears from the middle ear in children with otitis media in the period from January 1, 2023 to December 31, 2023.

Purpose of work : To study the epidemiological features and ethological characteristics of otitis caused by bacterial pathogens in hospitalized children, as well as to evaluate changes in the incidence of otitis in children depending on the influence of seasonal factors, age and gender of the child.

The results and their novelty: Based on the results of an epidemiological retrospective single-center study, the clinical and epidemiological features of otitis media in 213 children were studied. The frequency of hospitalization of children with otitis in groups stratified by age and gender was determined. The incidence of cases of bilateral and unilateral types of otitis among hospitalized patients was approximately the same, amounting to 56.3% (95% CI 49.5-63.1) and 43.7% (95% CI 36.9-50.5) , as well as cases of infection with exudative and purulent inflammation of the middle ear, amounting to 85.4% (95% CI 80.6-90.2) of purulent inflammation, and only 14.6% (95% CI 9.8-19 ,4) with exudative changes. The dynamics of hospitalization of patients with otitis was analyzed, taking into account the distribution by months and seasons throughout the year. The species composition of microorganisms was studied, and etiologically significant bacterial pathogens isolated in ear smears/middle ear discharge from hospitalized children with otitis were identified..

Application area: Epidemiology, laboratory diagnostics, clinical medicine, infectious diseases, otorhinolaryngology.

РЭФЕРАТ

Дипломная работа: Эпідэміялогія і лабараторная дыягностыка атытаў у дзяцей. 53 старонкі, 4 рысункі, 9 табліц, 50 крыніц..

Ключавыя словы: Востры сярэдні атыт, дзеці, эпідэміялогія, бактэрыяльныя ўзбуджальнікі, лабараторная дыягностыка.

Метады даследаванняў: эпідэміялагічнае, які ўключае статыстычны, апісальна-ацэначныя і аналітычныя прыёмы.

Аб'ект даследавання: 213 дзяцей з дыягназам "атыт", шпіталізаваных у дзіцячы гарадскі інфекцыйны стацыянар горада Мінска з 1 студзеня 2023 па 31 снежня 2023 год; штамы мікраарганізмаў ($n = 23$), ізаляваныя ў мазках - аддзельным з сярэдняга вуха ў дзяцей з атытамі ў перыяд з 1 студзеня 2023 па 31 снежня 2023 год.

Мэта працы: Вывучэнне эпідэміялагічных асаблівасцяў і эталагічных характарыстык атытаў, абумоўленых бактэрыяльнымі патагенамі ў шпіталізаваных дзяцей, а таксама ацаніць змены захворвання атытам дзецьмі ў залежнасці ад уплыву сезонных фактараў, узросту і палавой прыналежнасці дзіцяці.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Па выніках эпідэміялагічнага рэтраспектыўнага аднацэнтраванага даследавання вывучаны клініка-эпідэміялагічныя асаблівасці атытаў у 213 дзяцей. Вызначана частата шпіталізацыі дзяцей з атытамі ў групах, стратыфікаваная па ўзросту і падлозе. Устаноўлена сустрачаецца выпадак двухбаковага і аднабаковага тыпаў атыту сярод шпіталізаваных пацыентаў якая была прыблізна аднолькавая, склаўшы 56,3% (95% ДІ 49,5-63,1) і 43,7% (95% ДЫ 36,9-50,5) , А таксама выпадак інфекцыі з эксудатыўным і гнойным характарам запалення сярэдняга вуха склаўшы 85,4% (95% ДІ 80,6-90,2) гнойнага характару запалення, і толькі ў 14,6% (95% ДЫ 9,8-19 ,4) з эксудатыўнымі зменамі. Прааналізавана дынаміка шпіталізацыі пацыентаў з атытамі з улікам размеркавання па месяцах і сезонах на працягу года. Вывучаны краявідны склад мікраарганізмаў, і вылучаныя этыялагічна значныя бактэрыяльныя патагены, ізаляваныя ў мазках з вуха / які адлучаецца з сярэдняга вуха, у шпіталізаваных дзяцей з атытамі.

Вобласць ужывання: Эпідэміялогія, лабараторная дыягностыка, клінічная медыцына, інфекцыйныя хваробы, отарыналарынгалогіі.