

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 ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СКАРЛАТИНОЙ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 53071

заочной формы обучения _____ Радькова Ксения Игоревна

Научный руководитель:

кандидат биол. наук, доцент _____ Синелева Марина Васильевна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой

доктор мед. наук, профессор _____ Батын Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости скарлатиной населения Республики Беларусь: 50 страниц, 12 рисунков, 9 таблиц, 45 источника.

Ключевые слова: стрептококковая инфекция, скарлатина, многолетняя динамика, заболеваемость, профилактика.

Цель работы: Провести анализ динамики заболеваемости скарлатиной населения Республики Беларусь за 2014-2018гг.

Методы исследований: сравнительный анализ и синтез полученной информации, качественный и количественный анализ статистических данных.

Полученные результаты и их новизна. Был проведен эпидемиологический анализ заболеваемости скарлатиной населения Республики Беларусь в период с 2014 по 2018 годы.

Сравнительный анализ динамики заболеваемости скарлатиной населения РБ за период с 2014 по 2018 год показал, что для Брестской и Гродненской области характерна неустойчивая тенденция к снижению уровня заболеваемости. Для Гомельской, Минской и Могилевской области – неустойчивая тенденция к росту уровня заболеваемости. Для Витебской области и города Минска, как и в целом для Республики Беларусь – неясная тенденция. Таким образом, эпидемиологический процесс заболеваемости скарлатиной имеет некоторые территориальные особенностей в сравнении с республиканскими характеристиками.

Эпидемиологической закономерностью скарлатины являются более высокие уровни заболеваемости, регистрируемые среди детей в возрасте от 3 до 6 лет, что составляет в среднем за исследуемый период 66,3% от общего количества случаев заболевания скарлатиной.

Необходимо принимать меры по предотвращению распространения скарлатины. Профилактическая работа должна быть направлена на предупреждение заболеваемости детей в возрасте от 3 до 6 лет.

Степень использования. Результаты исследования могут использоваться для оценки уровня заболеваемости скарлатиной.

Область применения. Образование, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворвання шкарлятынай насельніцтва Рэспублікі Беларусь: 50 старонак, 12 малюнкаў, 9 табліц, 45 крыніцы.

Ключавыя словы: стрептакоккавая інфекцыя, шкарлятына, шматгадовая дынаміка, захворванне, прафілактыка.

Мэта работы: правесці аналіз дынамікі захворвання скарлацінай насельніцтва Рэспублікі Беларусь за 2014-2018гг.

Метады даследаванняў: параўнальны аналіз і сінтэз атрыманай інфармацыі, якасны і колькасны аналіз статыстычных дадзеных.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Быў праведзены эпідэміялагічны аналіз захворвання шкарлятынай насельніцтва Рэспублікі Беларусь у перыяд з 2014 па 2018 гады.

Параўнальны аналіз дынамікі захворвання шкарлятынай насельніцтва РБ за перыяд з 2014 па 2018 год паказаў, што для Брэсцкай і Гродзенскай вобласці характэрна няўстойлівая тэндэнцыя да зніжэння ўзроўню захваральнасці. Для Гомельскай, Мінскай і Магілёўскай вобласці – няўстойлівая тэндэнцыя да росту ўзроўню захворвання. Для Віцебскай вобласці і горада Мінска, як і ў цэлым для Рэспублікі Беларусь – няясная тэндэнцыя. Такім чынам, эпідэміялагічны працэс захворвання шкарлятынай мае некаторыя тэрытарыяльныя асаблівасці ў параўнанні з рэспубліканскім характарыстыкамі.

Эпідэміялагічнай заканамернасцю шкарлятыны з'яўляюцца больш высокія ўзроўні захворвання, якія рэгіструюцца сярод дзяцей ва ўзросце ад 3 да 6 гадоў, што складае ў сярэднім. За доследны перыяд 66,3% ад агульнай колькасці выпадкаў захворвання шкарлятынай.

Неабходна прымаць меры па прадухіленні распаўсюджвання шкарлятыны. Прафілактычная праца павінна быць накіравана на папярэджанне захворвання дзяцей ва ўзросце ад 3 да 6 гадоў.

Ступень выкарыстання. Вынікі даследавання могуць выкарыстоўвацца для ацэнкі ўзроўню захворвання шкарлятынай.

Вобласць ужывання. Адукацыя, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of scarlet fever incidence in the population of the Republic of Belarus: 50 pages, 12 figures, 9 tables, 45 sources.

Key words: streptococcal infection, scarlet fever, long-term dynamics, incidence, prevention.

Objective of work: to analyze the dynamics of scarlet fever incidence in the Republic of Belarus in 2014-2018.

Research methods: comparative analysis and synthesis of the received information, qualitative and quantitative analysis of statistical data.

The results obtained and their novelty. An epidemiological analysis of the incidence of scarlet fever in the Republic of Belarus in the period from 2014 to 2018 was conducted.

A comparative analysis of the dynamics of scarlet fever incidence in the population of the Republic of Belarus for the period from 2014 to 2018 showed that the Brest and Grodno regions are characterized by an unstable downward trend in the incidence rate. For the Gomel, Minsk and Mogilev regions, there is an unstable trend towards an increase in the incidence rate. For the Vitebsk region and the city of Minsk, as well as for the Republic of Belarus as a whole, this is an unclear trend. Thus, the epidemiological process of scarlet fever incidence has some territorial features in comparison with the national characteristics.

The epidemiological pattern of scarlet fever is higher incidence rates recorded among children aged 3 to 6 years, which is an average of 66,3% of the total number of cases of scarlet fever during the study period.

Measures should be taken to prevent the spread of scarlet fever. Preventive work should be aimed at preventing the incidence of diseases in children aged 3 to 6 years.

Degree of use. The results of the study can be used to assess the incidence of scarlet fever.

Application. Education, medicine.