

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

**«Распространение чесотки и педикулеза среди населения города
Столбцы и Столбцовского района»**

Асташенок Юлия Сергеевна

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент О. Ю. Круглова

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 33 страницы, 6 рисунков, 8 таблиц, 33 источника использованной литературы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ПЕДИКУЛЕЗ, ЧЕСОТКА, НАСЕЛЕНИЕ, ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, АНАЛИЗИРУЕМЫЙ ПЕРИОД.

Объект исследования: население города Столбцы и Столбцовского района.

Целью исследования явилось изучение распространенности чесотки и педикулеза среди населения города Столбцы и Столбцовского района.

Методы исследования: использовался комплекс взаимодополняющих методов исследования. Для сравнительного анализа общего уровня заболеваемости населения чесоткой и педикулезом, определения зависимости уровня заболеваемости от возраста, сравнения уровня заболеваемости среди городского и сельского населения применялся сравнительный метод. С помощью статистического анализа рассматривалась динамика заболеваемости за определенный период. Статистическая обработка данных производилась с использованием программы Microsoft Excel 2010. В качестве материала для исследования использовались данные по уровню заболеваемости чесоткой и педикулезом населения города Столбцы и Столбцовского района за 2014–2017 гг., полученные из ГУ «Столбцовский районный центр гигиены и эпидемиологии».

В результате проведенного исследования было установлено, что в период с 2014 по 2016 гг. пораженность населения Столбцовского района чесоткой имела выраженную тенденцию к снижению с 7,46 до 5,03 на 100 тыс. населения. В 2017 году не было зарегистрировано ни одного случая заболеваемости чесоткой. В большинстве случаев первое место по заболеваемости чесоткой занимала возрастная группа 15 лет и старше. Второе место принадлежит школьникам, третье – дошкольникам.

Пораженность населения Столбцовского района педикулезом за данный период имела тенденцию к повышению с 42,2 до 58,2 на 100 тыс. населения. При педикулезе самым поражаемым контингентом были школьники: наиболее эпидемически значимой по заболеваемости педикулезом являлась возрастная группа от 7 до 15 лет. Было также установлено, что процент пораженности чесоткой и педикулезом сельского населения был выше, чем городского.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 33 старонкі, 6 малюнкаў, 8 табліц, 33 крыніцы выкарыстанай літаратуры.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ПЕДЫКУЛЁЗ, КАРОСТА, НАСЕЛЬНІЦТВА, ДЫНАМІКА ЗАХВОРВАННЯ, АНАЛІЗАВАНЫ ПЕРЫЯД.

Аб'ект даследвання: пашкоджанае педыкулёзам і каростай насельніцтва горада Стоўбцы і Стаўбцоўскага раёна.

Мэтай даследвання з'явілася вывучэнне распаўсюджвання каросты і педыкулёза сярод насельніцтва горада Стоўбцы і Стаўбцоўскага раёна.

Метады даследвання: выкарыстоўваўся комплекс узаемадапаўняльных метадаў даследвання. Для параўнальнага аналізу агульнага ўзроўня захворвання насельніцтва каростай і педыкулёзам, аналіз залежнасці ўзроўня захворвання ад узросту, параўнальны аналіз узроўня захворвання сярод гарадскога і сельскага насельніцтва прымяняўся параўнальны метады. З дапамогай статыстычнага аналізу разглядалася дынаміка захворвання за пэўны перыяд. Статыстычная апрацоўка даных выраблялася з выкарыстаннем праграмы Microsoft Excel 2010. У якасці матэрыяла для даследвання выкарыстоўваліся даныя па ўзроўню захворвання каростай і педыкулёзам насельніцтва горада Стоўбцы і Стаўбцоўскага раёна за 2014–2017 гг., атрыманыя з ДУ «Стаўбцоўскі раённы цэнтр гігіены і эпідэміялогіі».

У выніку праведзенага даследвання ў перыяд з 2014–2016 гг. пашкоджанасць насельніцтва Стаўбцоўскага раёна каростай мае выяўленую тэндэнцыю да зніжэння з 7,46 да 5,03 на 100 тыс. насельніцтва. У 2017 годзе не было зарэгістравана ніводнага выпадку захворвання каростай. У большасці выпадкаў першае месца па захворванні каростай займае ўзроставая група 15 гадоў і старэй. Другое месца належыць школьнікам, трэцяе – дашкольнікам.

Пашкоджанасць насельніцтва Стаўбцоўскага раёна педыкулёзам за дадзены перыяд мела тэндэнцыю да павышэння з 42,2 да 58,2 на 100 тыс. насельніцтва. Пры педыкулёзе самым пашкоджаным кантынгентам былі школьнікі: найбольш эпідэмічна знакавым па захворванні педыкулёзам з'явілася ўзроставая група ад 7 да 15 гадоў. Было таксама ўстаноўлена, што працэнт пашкоджанасці каростай і педыкулёзам сельскага насельніцтва быў вышэйшы, чым гарадскога.

RESUME

The graduation work includes 33 pages, 6 figures, 8 tables, 33 sources of used literature.

KEY WORDS: PEDICULAS, SCABIES, POPULATION, DYNAMICS OF MORBIDITY, ANALYZED PERIOD.

The object of the study is the population of the city of Stolbtsy and Stolbtsy district.

The aim of the study was to study the prevalence of scabies and pediculosis among the population of Stolbtsy and Stolbtsy district.

Research methods: a set of complementary research methods was used. To compare the overall incidence of scabies and pediculosis, determine the dependence of the incidence rate on age, compare the incidence among urban and rural populations, a comparative method was used. With the help of statistical analysis, the dynamics of morbidity for a certain period was considered. Statistical processing of data was carried out using the Microsoft Excel 2010 program. The data on the incidence of scabies and pediculosis of the population of the city of Stolbtsy and Stolbtsy district for 2014-2017, obtained from the State Institution "Stolbtsy regional center of hygiene and epidemiology" were used as a material for the study.

As a result of the conducted research it was established that in the period from 2014 to 2016, the population's damage to the Stolbtsy district scabies had a pronounced downward trend from 7.46 to 5.03 per 100,000 population. In 2017, no cases of scabies were reported. In most cases, the first place in the incidence of scabies was occupied by the age group of 15 years and older. Second place belongs to schoolchildren, the third place belongs to preschool children.

The severity of the population of the Stolbtsy district by pediculosis over this period tended to increase from 42.2 to 58.2 per 100 thousand of the population. At pediculosis the most affected contingent were schoolchildren: the most epidemically significant by incidence of pediculosis was the age group from 7 to 15 years. It was also found that the percentage of affection for scabies and lice in the rural population was higher than the urban one.