

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе

«Заболеваемость трихомониазом и токсоплазмозом женского населения города Бобруйска»

Куприна Евгения Владимировна

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

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 36 страниц, 5 рисунков, 6 таблиц, 31 источник использованной литературы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ТРИХОМОНИАЗ, ТОКСОПЛАЗМОЗ, ЖЕНСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, Г.БОБРУЙСК.

Объект исследования: женское население г. Бобруйска.

Целью работы является изучение распространения трихомониаза и токсоплазмоза среди женского населения г. Бобруйска.

Материалы и методы исследования: стандартные методы диагностики протозойных инфекций. Применялся сравнительный анализ общего уровня заболеваемости населения трихомониазом и токсоплазмозом, анализ уровня заболеваемости в зависимости от возраста, сравнительный анализ пораженности среди административных районов г. Бобруйска. В качестве материала для исследования были использованы статистические данные по уровню заболеваемости женского населения г. Бобруйска за период 2014–2017 гг., полученные в женских консультациях города. Статистическая обработка данных производилась с использованием программы Microsoft Excel 2010.

В результате проведенного анализа было установлено, что в период с 2014 по 2017 гг. наблюдалась тенденция к снижению заболеваемости женского населения г. Бобруйска трихомониазом и токсоплазмозом. Средний уровень заболеваемости трихомониазом составил 0,31 % от числа обследованных. Максимальный показатель заболеваемости был отмечен в 2014 г., а минимальный – в 2016 г. и составил 0,38 %, и 0,25 % от количества обследованных женщин соответственно. Женщины в возрасте 20–39 лет болели трихомониазом чаще, нежели женщины других возрастных групп. Уровень заболеваемости трихомониазом женского населения в разных административных районах г. Бобруйска за исследуемый период был приблизительно одинаковым.

Анализ заболеваемости женского населения г. Бобруйска токсоплазмозом показал, что средний процент серопозитивных результатов составил 20,3 от общего количества обследованных женщин. Наибольший показатель пораженности (22,6 %) был отмечен в 2014 г., наименьший – в 2017 г. и был равен 18,7 %. Среди женщин разных возрастных групп максимальный показатель заболеваемости токсоплазмозом регистрировался в возрастной группе 20–29 лет. Сравнительный анализ заболеваемости женщин токсоплазмозом в разных административных районах показал, что уровень пораженности был выше в Первомайском районе, нежели в Ленинском.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 36 старонак, 5 малюнкаў, 6 табліц, 31 крыніца выкарыстанай літаратуры.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ТРЫХАМАНІЯЗ, ТАКСАПЛАЗМОЗ, ЖАНОЧАЕ НАСЕЛЬНІЦТВА, ЗАХВОРВАННЕ, Г. БАБРУЙСК.

Аб'ект даследавання: жаночае насельніцтва г. Бабруйска.

Мэтай працы з'яўляецца вывучэнне распаўсюджвання трыхаманіязу і таксаплазмозу сярод жаночага насельніцтва г. Бабруйска.

Матэрыялы і метады даследаванні: стандартныя метады дыягностыкі пратазойных інфекцый. Прымяняўся параўнальны аналіз агульнага ўзроўню захворвання насельніцтва трыхаманіязам і таксаплазмозам, аналіз ўзроўню захворвання ў залежнасці ад узросту, параўнальны аналіз захворвання сярод адміністрацыйных раёнаў г. Бабруйска. У якасці матэрыялу для даследавання былі выкарыстаны статыстычныя дадзеныя па ўзроўні захворвання жаночага насельніцтва г. Бабруйска за перыяд 2014–2017 гг., атрыманыя ў жаночых кансультацыях горада. Статыстычная апрацоўка дадзеных выраблялася з выкарыстаннем праграмы Microsoft Excel 2010.

У выніку праведзенага аналізу было ўстаноўлена, што ў перыяд з 2014 па 2017 гг. назіралася тэндэнцыя да зніжэння захворвання жаночага насельніцтва г. Бабруйска трыхаманіязам і таксаплазмозам. Сярэдні ўзровень захворвання трыхаманіязам склаў 0,31 % ад колькасці абследаваных. Максімальны паказчык захворвання быў адзначаны ў 2014 г., а мінімальны – у 2016 г. і склаў 0,38 %, і 0,25% ад колькасці абследаваных жанчын адпаведна. Жанчыны ва ўзросце 20–39 гадоў хварэлі трыхаманіязам часцей, чым жанчыны іншых узроставых груп. Узровень захворвання трыхаманіязам жаночага насельніцтва ў розных адміністрацыйных раёнах г. Бабруйска за доследны перыяд быў прыблізна аднолькавым.

Аналіз захворвання жаночага насельніцтва г. Бабруйска таксаплазмозам паказаў, што сярэдні працэнт серапазітыўных вынікаў склаў 20,3 ад агульнай колькасці абследаваных жанчын. Найбольшы паказчык захворвання (22,6 %) быў адзначаны ў 2014 г., найменшы – у 2017 г. і быў роўны 18,7 %. Сярод жанчын розных узроставых груп максімальны паказчык захворвання таксаплазмозам рэгістраваўся ва ўзроставай групе 20–29 гадоў. Параўнальны аналіз захворвання жанчын таксаплазмозам ў розных адміністрацыйных раёнах паказаў, што ўзровень захворвання быў вышэй у Першамайскім раёне, чым у Ленінскім.

RESUME

The graduation work includes 36 pages, 5 figures, 6 tables, 31 sources of used literature.

KEY WORDS: TRICHOMONIAZ, TOXOPLASMOSIS, WOMEN POPULATION, MORBIDITY, BOBRUIISK.

The object of the study: female population of Bobruisk.

The aim of the work is to study the spread of trichomoniasis and toxoplasmosis among the female population of Bobruisk.

Materials and methods of investigation: standard methods for diagnosing protozoal infections. A comparative analysis of the overall incidence rate of the population with trichomoniasis and toxoplasmosis was used, an analysis of the incidence rate depending on the age, a comparative analysis of the affliction among the administrative districts of Bobruisk. As a material for the study, statistical data were used on the incidence rate of the female population of Bobruisk for the period 2014–2017, obtained in the city's women's consultations. Statistical processing of data was carried out using Microsoft Excel 2010.

As a result of the analysis it was found that in the period from 2014 to 2017, there was a tendency to reduce the incidence of the female population of Bobruisk with trichomoniasis and toxoplasmosis. The average incidence of trichomoniasis was 0,31 % of the number examined. The highest incidence rate was registered in 2014, and the minimum incidence rate in 2016 was 0,38 %, and 0,25 % of the number of women surveyed, respectively. Women aged 20–39 years suffered from trichomoniasis more often than women of other age groups. The incidence of trichomoniasis in the female population in different administrative districts of Bobruisk during the study period was approximately the same.

An analysis of the morbidity of the female population of Bobruisk by toxoplasmosis showed that the average percentage of seropositive results was 20.3 of the total number of women surveyed. The highest incidence rate (22, 6%) was registered in 2014, the smallest – in 2017 and was equal to 18.7%. Among women of different age groups, the maximum incidence of toxoplasmosis was registered in the age group 20–29 years. A comparative analysis of the incidence of women with toxoplasmosis in different administrative districts showed that the level of affection was higher in the Pervomaisky region than in Leninsky.