

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Якубсон

Татьяна Викторовна

ЭНДОПАРАЗИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МОГИЛЕВА

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент О.Л. Нестерова

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 68 страниц, 14 рисунков, 5 таблиц, 14 диаграмм, 47 литературных источников.

Перечень ключевых слов: *Giardia intestinalis*, *Plasmodium sp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Ascaris lumbricoide*, *Opisthorchis felinus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, эндопаразиты, паразиты, инвазивность, зараженность.

Целью нашей работы является оценка зараженности эндопаразитами населения г. Могилева и Могилевской области.

Задачи: на основании данных медицинской статистики УЗ «Поликлиника №10 г. Могилева» и УЗ «Могилевский городской зональный центр гигиены и эпидемиологии» выяснить видовой состав эндопаразитов населения города Могилева; используя литературные данные, познакомиться с особенностями строения и биологии исследуемых эндопаразитов; познакомиться с методиками диагностики эндопаразитов; изучить уровень заражения *Giardia intestinalis*, *Plasmodium sp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Ascaris lumbricoide*, *Opisthorchis felinus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, среди населения исследуемого региона; провести сравнительный анализ уровня заражения по годам, возрастным группам, социальному статусу; дать рекомендации по мерам профилактики зараженности людей изучаемых видов эндопаразитов.

Определения достоверности результатов исследования.

По собранным данным, мы можем сделать вывод, что наиболее часто встречаемым видом эндопаразитов является *E. vermicularis*. Чаще встречается у детей, и составляет 94% от общего числа зараженных, у женщин – 1,66%, у мужчин – 1,9%. Наименьшее количество заболевших *T. vaginalis* приходится на 2012 год, на протяжении остальных лет количество выявленных *T. vaginalis* остается практически на том же уровне. Эпидемиологическая вспышка *A. lumbricoide* приходится на 2015 год, и составляет 6,18% от общего количества обследуемых, а наименьший процент зараженных наблюдался в 2012 году, и составил 0,85%. На долю зараженных *G. intestinalis* в среднем приходится 4%. Эпидемиологическая вспышка наблюдалась в 2012 году и составила 10,17%. Заболевание, вызванное *T. trichiurus* встречается не ежегодно, и составляет 0,85% в 2012 году и 1,1% в 2015 году. Заболевание, вызываемое возбудителем *O. felinus* встречается крайне редко, было зарегистрировано лишь в 2014 году и составило 1,3% от общего количества обследуемых. *Plasmodium sp.* встречается крайне редко, всего один человек из 75 обследуемых, что составляет 1,27%.

ESSAY

Thesis: 68 pages, 14 drawings, 5 tables, 14 diagrams, 47 literary sources.

Key words: *Giardia intestinalis*, *Plasmodium sp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Ascaris lumbricoide*, *Opisthorchis felineus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, endoparasites, parasites, invasiveness, infectivity.

The purpose of our work is to assess the infestation of endoparasites in the population of Mogilev and Mogilev region.

Objectives: on the basis of the medical statistics of the UZ "Polyclinic No. 10 in Mogilev" and UZ "Mogilev City Zonal Center of Hygiene and Epidemiology", find out the specific composition of the endoparasites of the population of the city of Mogilev; using literary data, to get acquainted with the features of the structure and biology of the endoparasites under study; to get acquainted with the methods of endoparasitic diagnostics; to study the level of infection of *Giardia intestinalis*, *Plasmodium sp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Ascaris lumbricoide*, *Opisthorchis felineus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, among the population of the studied region; to carry out a comparative analysis of the level of infection by years, age groups, social status; to give recommendations on measures to prevent the infection of people of the endoparasite species under study.

Definitions of the reliability of the results of the study.

According to the collected data, we can conclude that the most common type of endoparasites is *E. vermicularis*. It is more common in children, and accounts for 94% of the total number of infected, for women - 1.66%, for men - 1.9%. The smallest number of *T. vaginalis* cases falls on 2012, during the remaining years the number of detected *T. vaginalis* remains practically at the same level. The epidemic outbreak of *A. lumbricoides* falls in 2015, and is 6.18% of the total number of subjects, and the lowest percentage of infected was observed in 2012, and was 0.85%. The proportion of infected *G. intestinalis* on average accounts for 4%. Epidemiological outbreak was observed in 2012 and amounted to 10.17%. The disease caused by *T. trichiurus* does not occur annually, and is 0.85% in 2012 and 1.1% in 2015. The disease caused by the pathogen *O. felineus* is extremely rare, was recorded only in 2014 and amounted to 1.3% of the total number of subjects. *Plasmodium sp.* is extremely rare, just one person out of 75 subjects, which is 1.27%.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: 68 старонак, 14 малюнкаў, 5 табліц, 14 дыяграм, 47 літаратурных спісаў.

Пэралік ключавых слоў: *Giardia intestinalis*, *Plasmodium sp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Ascaris lumbricoide*, *Opisthorchis felineus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, эндопаразиты, паразіты, інвазійных, заражанасць.

Мэтай нашай працы з'яўляецца ацэнка заражанасці эндопаразітамі насельніцтва г. Магілёва і Магілёўскай вобласці.

Задачы: на падставе дадзеных медыцынскай статыстыкі УАЗ «Паліклініка №10 г. Магілёва» і УАЗ «Магілёўскі гарадскі занальны цэнтр гігіены і эпідэміялогіі» высветліць відавы склад эндопаразітаў насельніцтва горада Магілёва; выкарыстоўваючы літаратурныя дадзеныя, пазнаёміцца з асаблівасцямі страення і біялогіі доследных эндопаразітаў; пазнаёміцца з метадыкамі дыягностыкі эндопаразітаў; вывучыць ўзровень заражэння *Giardia intestinalis*, *Plasmodium sp.*, *Trichomonas vaginalis*, *Ascaris lumbricoide*, *Opisthorchis felineus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, сярод насельніцтва доследнага рэгіёну; правесці параўнальны аналіз ўзроўню заражэння па гадах, узроставым групам, сацыяльнаму статусу; даць рэкамендацыі па мерах прафілактыкі заражанасці людзей вывучаюцца відаў эндопаразітаў.

Вызначэння дакладнасці вынікаў даследавання.

Па сабраных дадзеных, мы можам зрабіць выснову, што найбольш часта сустракаецца эндопаразіт *E. vermicularis*. Часцей сустракаецца ў дзяцей, і складае 94% ад агульнага ліку заражаных, у жанчын - 1,66%, у мужчын - 1,9%. Найменшую колькасць тых, хто захварэў *T. vaginalis* прыпадае на 2012 год, на працягу астатніх гадоў колькасць выяўленых *T. vaginalis* застаецца практычна на тым жа ўзроўні. Эпідэміялагічная ўспышка *A. lumbricoides* прыходзіцца на 2015 год, і складае 6,18% ад агульнай колькасці абследаемых, а найменшы працэнт заражаных назіраўся ў 2012 годзе, і склаў 0,85%. Працэнт заражаных *G. intestinalis* ў сярэднім прыпадае 4%. Эпідэміялагічная ўспышка назіралася ў 2012 годзе і склала 10,17%. Захворванне, выкліканае *T. trichiurus* сустракаецца не штогод, і складае 0,85% у 2012 годзе і 1,1% у 2015 годзе. Захворванне, выкліканае ўзбуджальнікам *O. felineus* сустракаецца вельмі рэдка, было зарэгістравана толькі ў 2014 годзе і склала 1,3% ад агульнай колькасці абследаемых. *Plasmodium sp.* сустракаецца вельмі рэдка, усяго адзін чалавек з 75 абследаемых, што складае 1,27%.