

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

МАСЛЮК
Екатерина Федоровна

ЗАРАЖЕННОСТЬ ОСНОВНЫМИ ПАРАЗИТАМИ
НАСЕЛЕНИЯ Г. БАРАНОВИЧИ И БАРАНОВИЧСКОГО
РАЙОНА

Аннотация к дипломной работе

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

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 50 страниц, 7 таблиц, 18 рисунков, 39 использованных источников литературы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *TRICHOCEPHALUS TRICHIURUS*, *ENTEROBIUS VERMICULARIS*, *OPISTHORCHIS FELINEUS*, *ASCARIS LUMBRICOIDES*, *PLASMODIUM SP.*, *GIARDIA LAMBLIA*, УРОВЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ.

Объектами исследования являются эндопаразиты г. Барановичи и Барановичского района *Trichocephalus trichiurus*, *Enterobius vermicularis*, *Opisthorchis feline*, *Ascaris lumbricoides*, *Plasmodium sp.*, *Giardia lamblia*.

Цель работы – анализ зараженности населения города Барановичи и Барановичского района эндопаразитами в период с 2005 по 2016 год, а также провести сравнительный анализ уровня зараженности эндопаразитами в зависимости от возраста человека.

Методы исследования: исследования проводились на основании данных, предоставленных «Барановичским зональным центром гигиены и эпидемиологии» за период с 2005 по 2016 год.

Анализ зараженности населения всех возрастных групп г. Барановичи и Барановичского района за 2005–2016 годы показал, что заражение острицей было выявлено 4128 случаев, средний показатель за 12 лет составляет 164 случая на 100 тысяч человек. Пик заболеваемости приходился на 2006 год. Зараженность населения лямблиями за 2005–2016 года было выявлено 258 случаев, средний показатель за 12 лет составляет 10,25 случаев на 100 тысяч человек. Пик заболеваемости приходился на 2005 год. Заражение аскаридой за 2005–2016 годы было выявлено у 191 человека, средний показатель за 12 лет составляет 7,6 случая заражения аскаридой на 100 тысяч человек. Пик заболеваемости приходился на 2010 год. Заражение трихоцефалезом за 2005–2016 годы было выявлено у 67 человек, средний показатель за 12 лет составляет 2,7 случая заражения населения на 100 тысяч человек. Пик заболеваемости приходился на 2005 год. В 2005 году имеется два случая заболевания описторхозом. В 2006 году имеется один случай заболевания малярией, вызванный известным видом плазмодия *P. Vivax*. Этот случай имеет привозной характер. Зараженным оказался местный мужчина отдохавший в Новой Гвинее. Наиболее подвержены лямблиозу и энтеробиозу дети, возрастной группы от 0 до 14 лет. На лямблиоз за 2005 – 2016 годы приходится 212 случая из 258 случаев на все возрастные группы. Что составляет 82 %. На энтеробиоз за 2005 – 2016 годы приходится 3679 случая из 4128 случая на все возрастные группы. Что составляет 88%. Доля детей и подростков больных аскаридозом составляет до 50% за период 2005-2016 гг. Трихоцефалезу наиболее подвержена группа взрослого населения и составляет 72%.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 50 старонак, 7 табліц, 18 малюнкаў, 39 выкарыстаных крыніц літаратуры.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: TRICHOCEPHALUS TRICHIURUS, ENTEROBIUS VERMICULARIS, OPISTHORCHIS FELINEUS, ASCARIS LUMBRICOIDES, PLASMODIUM SP., GIARDIA LAMBLIA, УЗРОВЕНЬ ЗАРАЖАНАСЦІ.

Аб'ектамі даследавання з'яўляюцца эндапаразіты г. Баранавічы і Баранавіцкага раёна *Trichocephalus trichiurus*, *Enterobius vermicularis*, *Opisthorchis feline*, *Ascaris lumbricoides*, *Plasmodium sp.*, *Giardia lamblia*.

Мэта работы— аналіз заражанасці насельніцтва горада Баранавічы і Баранавіцкага раёна эндапаразітамі у перыяд з 2005 па 2016 год, а таксама правесці параўнальны аналіз ўзроўню заражанасці эндапаразітамі у залежнасці ад узросту чалавека.

Метады даследавання: даследаванні праводзіліся на падставе дадзеных, прадстаўленых «Баранавіцкім занальным цэнтрам гігіены і эпідэміялогіі» за перыяд з 2005 па 2016 год.

Аналіз заражанасці насельніцтва ўсіх узроставых груп г. Баранавічы і Баранавіцкага раёна за 2005-2016 гады паказаў, што заражэнне астрыцай было выяўлена 4128 выпадкаў, сярэдні паказчык за 12 гадоў складае 164 выпадкі на 100 тысяч чалавек. Пік захворвання выпадае на 2006 год. Заражанасць насельніцтва лямбліямі за 2005-2016 года было выяўлена 258 выпадкаў, сярэдні паказчык за 12 гадоў складае 10, 25 выпадкаў на 100 тысяч чалавек. Пік захворвання выпадае на 2005 год. Заражэнне аскарыдаў за 2005-2016 гады было выяўлена ў 191 чалавека, сярэдні паказчык за 12 гадоў складае 7,6 выпадку заражэння аскарыдаў на 100 тысяч чалавек. Пік захворвання прыпадае на 2010 год. Заражэнне трыхацыфалезам за 2005– 2016 гады было выяўлена ў 67 чалавек, сярэдні паказчык за 12 гадоў складае 2,7 выпадку заражэння насельніцтва на 100 тысяч чалавек. Пік захворвання прыпадае на 2005 год. У 2005 годзе ёсць два выпадкі захворвання апістархозам. У 2006 годзе маецца адзін выпадак захворвання малярый, выкліканы вядомым відам плазмодыю *P. Vivax*. Гэты выпадак мае прывазны характар. Заражаным апынуўся мясцовы мужчына адпачываў у Новай Гвінеі. Найбольш схільныя лямбліозу і энтеробіезу дзеці, узроставай групы ад 0 да 14 гадоў. На лямбліез за 2005 – 2016 гады прыпадае 212 выпадку з 258 выпадкаў на ўсе ўзроставыя групы. Што складае 82 %. На энтэрабіез за 2005 – 2016 гады прыпадае 3679 выпадку з 4128 выпадку на ўсе ўзроставыя групы. Што складае 88%. Доля дзяцей і падлеткаў хворых аскарыдозам складае да 50% за перыяд 2005-2016 гг. Трыхацефалезу найбольш схільная група дарослага насельніцтва і складае 72%.

ABSTRACT

Diploma work 50 pages, 7 tables, 18 spreadsheets, 39 sources.

KEYWORDS: TRICHOCEPHALUS TRICHIURUS, ENTEROBIUS VERMICULARIS, OPISTHORCHIS FELINEUS, ASCARIS LUMBRICOIDES, PLASMODIUM SP., GIARDIA LAMBLIA, THE LEVEL OF INFESTATION.

The objects of study are endoparasites Baranovichi and Baranovichi district, *Trichocephalus trichiurus*, *Enterobius vermicularis*, *Opisthorchis felina*, *Ascaris lumbricoides*, *Plasmodium sp.*, *Giardia lamblia*.

The work purpose – analysis of infection of the population of the city of Baranovichi and Baranovichi district endoparasites in the period from 2005 to 2016, and also to conduct a comparative analysis of the level of infestation by endoparasites, depending on the age of the person.

Research methods: the research was conducted on the basis of data provided by "Baranovichi zonal center of hygiene and epidemiology" for the period from 2005 to 2016.

Analysis of infestation rate of the population of all age groups Baranovichi and Baranovichi district over the 2005-2016 years showed that the pinworm infestation was identified 4128 cases, the average for 12 years is 164 cases per 100 thousand people. Peak incidence for 2006. The infestation of the *Giardia* population in 2005-2016 years identified 258 cases, the average for 12 years is 10.25 cases per 100 thousand people. Peak incidence for 2005. Infection with *Ascaris* over the 2005-2016 years was diagnosed in 191 people, the average for 12 years is 7.6 cases of human infection with *Ascaris* per 100 thousand people. Peak incidence for 2010. Infection trihozefaleza for 2005– 2016 was revealed in 67, the average for 12 years is 2.7 cases of infection of the population of 100 thousand people. Peak incidence for 2005. In 2005 there were two cases of opisthorchiasis. In 2006 a single case of malaria, caused by known species of *Plasmodium P. Vivax*. This case has an imported character. The victim was a local man who was vacationing in New Guinea. Most susceptible to giardiasis and enterobiasis children in the age group from 0 to 14 years. On giardiasis over the 2005 – 2016 has 212 cases out of 258 cases for all age groups. That is 82 %. For pinworms over the 2005 – 2016 has 3679 case of 4128 case for all age groups. Which is 88%. The proportion of children and adolescents patients with ascariasis is up to 50% for the period 2005-2016. trihozefaleza the most exposed group of adults and 72%.