

БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе
**«Основные паразитарные заболевания населения Круглянского
района Могилевской области»**

Слабодчикова Татьяна Владимировна

Научный руководитель:
к.б.н., доцент
Ж.Е. Мелешко

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 39 с., 5 табл., 9 рис., 18 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АСКАРИДА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ, ОСТРИЦА КИШЕЧНАЯ, АСКАРИДОЗ, ЭНТЕРОБИОЗ.

Объектом исследования является аскарида человека (*Ascaris lumbricoides*) и острица кишечная (*Enterobius vermicularis*).

Целью работы является выяснение ситуации по распространению основных паразитарных заболеваний у населения Круглянского района.

Материалом исследования являлись данные официального учета заболеваемости населения аскаридозом и энтеробиозом и ведомственной учетно-отчетной документации Круглянского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья за 2013 – 2015 гг.

Анализ данных по заболеваемости гельминтозами у населения Круглянского района показал, что заболеваемость аскаридозом за 2013-2015 гг. снизилась на 0,05%. С вероятностью $P = 95 \%$ доля зараженных аскаридозом в 2013 году находилась в пределах от 0,04 % до 0,24 %, в 2014 году – от 0,04 % до 0,24 %, в 2015 году – от 0,038 % до 0,138 %.

Заболеваемость энтеробиозом за 2013 – 2015 года возросла на 0,26 %. С вероятностью $P = 95 \%$ доля зараженных энтеробиозом в 2013 году находилась от 1,68 % до 2,28 %, в 2014 году – от 1,58 % до 2,7 %, в 2015 году – от 1,8 % до 3 %.

По результатам сезонных паразитарных обследований за 2013-2015 гг. было выявлено, что частота обнаружения яиц аскарид не зависит от времени года, случаи инвазированности отмечались как в осенне-зимний период, так и в весенне-летний, с одинаковой частотой.

При анализе поквартального обследования населения за 2013-2015 гг. больше всего случаев выявления энтеробиоза отмечается в первом и четвертом кварталах.

В возрастной структуре детского населения преобладает заболевание аскаридоз в возрасте от 0 – 2 года и 3-6 лет было обнаружено (2015 год – 1 человек в возрастной группе 3-6 лет, 2014 год – 2 человека в возрастной группе 3-6 лет, 2013 год – 2 человека в возрастной группе 0-2 года).

В возрастной структуре детского населения энтеробиоз преобладает в возрастной структуре от 0-2 года и 3-6 лет.

За 2013 г. выявлено 12 случаев энтеробиоза в возрастной группе 0-2 года, 25 случаев 3-6 лет, 10 случаев 7-10 лет, 9 случаев 11-17 лет.

За 2014 г. выявлено 15 случаев энтеробиоза в возрастной группе 0-2 года, 27 случаев 3-6 лет, 7 случаев 7-10 лет, 5 случаев 11-17 лет.

За 2015 г. выявлено 20 случаев энтеробиоза в возрастной группе 0-2 года, 25 случаев 3-6 лет, 5 случаев 7-10 лет, 10 случаев 11-17 лет.

ABSTRACT

Thesis 39 p., 5 tab., 9 Fig., 18 sources.

KEY WORDS: ASCARIS, HUMAN, INTESTINAL PINWORM, ASCARIASIS, ENTEROBIASIS.

The object of study is the human *Ascaris lumbricoides* and pinworm intestinal (*Enterobius vermicularis*).

The aim of this work is the elucidation of the situation on extension of the major parasitic diseases in the population of the kruglyansky district.

The material of the study was the data of the official accounting of the incidence of ascariasis and enterobiasis and departmental accounting and reporting documentation kruglyanskaya centre of hygiene, epidemiology and public health for 2013 – 2015.

Analysis of data on the incidence of helminthiasis among the population of the kruglyansky district showed that the incidence of ascariasis in 2013-2015 decreased by 0.05%. With a probability of $P = 95\%$ the proportion of infected askaridoza in 2013 ranged from 0.04 % to 0.24 %, in 2014 – from 0.04 % to 0.24 %, in 2015 – from 0,038 % to 0.138% of.

The incidence of enterobiasis for 2013 – 2015 has increased by 0.26 %. With a probability of $P = 95\%$ the proportion of infected enterobioza in 2013 was from 1.68% to 2,28 %, in 2014 – from 1,58% to 2.7 % in 2015, from 1.8% to 3 %. According to the results of seasonal parasitic surveys for 2013-2015 revealed that the detection rates of *Ascaris* eggs does not depend on the time of year, cases of invazirovannost as was noted in the autumn-winter period and in spring and summer, with the same frequency.

When analysing the quarterly survey of the population for 2013-2015 most cases the detection of enterobiasis is celebrated in the first and fourth quarters.

In the age structure of child population is dominated by the disease ascariasis in children aged from 0 – 2 years and 3-6 years were discovered (2015, 1 person in the age group of 3-6 years, 2014 – 2 people in the age group of 3-6 years, 2013 – 2 people in the age group of 0-2 years).

In the age structure of child population enterobiasis is prevalent in the age structure from 0-2 years and 3-6 years.

For 2013 revealed 12 cases of enterobiasis in the age group 0-2 years, 25 cases of 3-6 years, 10 cases-7-10 years, 9 cases of 11-17 years.

For 2014 revealed 15 cases of enterobiasis in the age group 0-2 years, 27 cases of 3-6 years, 7 cases 7-10 years, 5 cases 11-17 years. For 2015 revealed 20 cases of enterobiasis in the age group 0-2 years, 25 cases of 3-6 years, 5 cases 7-10 years, 10 cases from 11 to 17 years.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца 39 с., 5 табл., 9 мал., 18 крыніц.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: АСКАРЫДА ЧАЛАВЕЧАЯ, ОСТРИЦА КІШАЧНАЯ, АСКАРЫДОЗ, ЭНТЭРАБІЕЗ.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца аскарыда чалавечая (*Ascaris lumbricoides*) і острица кішачная (*Enterobius vermicularis*).

Мэтай працы з'яўляецца высвятленне сітуацыі па распаўсюджванню асноўных паразітарных захворванняў у насельніцтва Круглянскага раена.

Матэрыялам даследавання з'яўляліся дадзеныя афіцыйнага ўліку захворвання насельніцтва аскарыдозам і энтэрабіёзу і ведамаснай ўлікова-справаздачнай дакументацыі Круглянскага цэнтра гігіены, эпідэміялогіі і грамадскага здароўя за 2013 – 2015 гг.

Аналіз дадзеных па захворванні гельмінтозы ў насельніцтва Круглянскага раена паказаў, што захворванне аскарыдозам за 2013-2015 гг. знізілася на 0,05%. З верагоднасцю $P = 95\%$ доля заражаных аскарыдозам у 2013 годзе знаходзілася ў межах ад 0,04 % да 0,24 %, у 2014 годзе – ад 0,04 % да 0,24 %, у 2015 годзе – ад 0,038 % да 0,138 %.

Захворванне энтэрабіёзу за 2013 – 2015 года ўзрасла на 0,26 %. З верагоднасцю $P = 95\%$ доля заражаных энтеробиозам у 2013 годзе знаходзілася ад 1,68 % да 2,28 %, у 2014 годзе – ад 1,58 % да 2,7 %, у 2015 годзе – ад 1,8 % да 3 %.

Па выніках сезонных паразітарных абследаванняў за 2013-2015 гг. было выяўлена, што частата выяўлення яек аскарыд не залежыць ад часу года, выпадкі інвазірованности адзначаліся як у асенне-зімовы перыяд, так і ў вясенне-летні, з аднолькавай частатой.

Пры аналізе штоквартальнага абследавання насельніцтва за 2013-2015 гг. больш за ўсе выпадкаў выяўлення энтэрабіёзу адзначаецца ў першым і чацвертым кварталах.

У узроставай структуры дзіцячага насельніцтва пераважае захворванне аскарыдоз ва ўзросце ад 0 – 2 гады і 3-6 гадоў было выяўлена (2015 год – 1 чалавек ва ўзроставай групе 3-6 гадоў, 2014 год – 2 чалавекі ва ўзроставай групе 3-6 гадоў, 2013 год – 2 чалавекі ў узроставай групе 0-2 года).

У узроставай структуры дзіцячага насельніцтва энтэрабіёз пераважае ва ўзроставай структуры ад 0-2 года і 3-6 гадоў.

За 2013 г. выяўлена 12 выпадкаў энтэрабіёзу у узроставай групе 0-2 года, 25 выпадкаў 3-6 гадоў, 10 выпадкаў 7-10 гадоў, 9 выпадкаў 11-17 гадоў.

За 2014 г. выяўлена 15 выпадкаў энтэрабіёзу у узроставай групе 0-2 года, 27 выпадкаў 3-6 гадоў, 7 выпадкаў 7-10 гадоў, 5 выпадкаў 11-17 гадоў.

За 2015 г. выяўлена 20 выпадкаў энтэрабіёзу у узроставай групе 0-2 года, 25 выпадкаў 3-6 гадоў, 5 выпадкаў 7-10 гадоў, 10 выпадкаў 11-17 гадоў.