

РЕФЕРАТ

Дипломная работа «Зараженность эндопаразитами населения Столбцовского района» включает 55 страниц, 6 таблиц, 11 рисунков, 5 диаграмм, 49 источников литературы.

Ключевые слова: *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, *Trichinella spiralis*, *Diphyllobothrium latum*, аскарида человеческая, острица, власоглав человеческий, трихинелла спиральная, лентец широкий, уровень зараженности, инвазированный, эндопаразиты, Столбцовский район, паразит.

Объектами исследования являются: *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, *Trichinella spiralis*, *Diphyllobothrium latum* и редковстречаемые виды эндопаразитов.

Цель работы: оценка уровня зараженности эндопаразитами населения г. Столбцы и Столбцовского района.

Материалы и методы исследования: исследования проводились на базе Государственного учреждения «Столбцовский районный центр гигиены и эпидемиологии». Взяты архивные данные медицинской статистики из данного учреждения за период с 1972 по 2017 годы.

В результате исследований было установлено, что основными видами эндопаразитов населения являются: острица, аскарида человеческая, власоглав человеческий, лентец широкий.

По наблюдениям с 1972 по 2017 годы *E. vermicularis* и *A. lumbricoides* встречаются ежегодно, а *T. trichiurus* последние 3 года не регистрируется. Наибольшее количество зараженных острицами человек зарегистрировано в 1972, 1973 годах, наименьшее – в 2016 году. Пики подъема наблюдались с 1999 по 2005 годы, спада - с 2008 по 2016 годы, что связано с улучшением условий для жизни и соблюдения правил личной и общественной гигиены. В 2017 году незначительное увеличение инвазированных, что связано с проведением не в полном объеме санитарно-гигиенического и противоэпидемического режимов в отдельных детских садах и школах Столбцовского района. Наибольшее количество человек, инвазированных аскаридами, было выявлено в 1972, 1973, 1976 годах, наименьшее – в 2014, 2015 годах, в 2017 году не регистрировались. Максимальный показатель отличается от минимального в 1530 раз. Зараженность власоглавом выявлялась на протяжении 42 лет. Отмечались пики подъема в отдельные годы (1973, 1975 гг.). Начиная с 1999 года количество инвазированных аскаридами и власоглавами постепенно уменьшалось, что связано с проведением бесплатной массовой дегельминтизацией населения, улучшением социально-бытового уровня жизни, просвещением населения. Зараженность редкими видами гельминтов регистрировалась в отдельные годы.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца «Заражанасць эндапаразітамі насельніцтва Стаўбцоўскага раёна» ўключае 55 старонак, 6 табліц, 11 малюнкаў, 5 дыяграм, 49 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, *Trichinella spiralis*, *Diphyllobothrium latum*, аскарыда чалавечая, вастрыца, воласагалоў чалавечы, трыхінэлла спіральная, лентец шырокі, узровень заражанасці, інвазіраваны, эндапаразіты, Стаўбцоўскі раён, паразіт.

Аб'ектамі даследавання з'яўляюцца: *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, *Trichinella spiralis*, *Diphyllobothrium latum* і рэдкасустракаемыя віды эндапаразітаў.

Мэта працы: ацэнка ўзроўню заражанасці эндапаразітамі насельніцтва г. Стоўбцы і Стаўбцоўскага раёна.

Матэрыялы і метады даследавання: даследаванні праводзіліся на базе Дзяржаўнай установы "Стаўбцоўскі раённы цэнтр гігіены і эпідэміялогіі". Узяты архіўныя дадзеныя медыцынскай статыстыкі з дадзенай установы за перыяд з 1972 па 2017 гады.

У выніку даследаванняў было ўстаноўлена, што асноўнымі відамі эндапаразітаў насельніцтва з'яўляюцца: вастрыца, аскарыда чалавечая, воласагалоў чалавечы, лентец шырокі.

Па назіраннях з 1972 па 2017 гады *E. vermicularis* і *A. lumbricoides* сустракаюцца штогод, а *T. trichiurus* апошнія 3 гады не рэгіструецца. Найбольшая колькасць заражаных вастрыцай чалавек зарэгістравана ў 1972, 1973 гадах, найменшая - у 2016 годзе. Пікі ўздыму назіраліся з 1999 па 2005 гады, спаду - з 2008 па 2016 гады, што звязана з паляпшэннем умоў для жыцця і захаваннем правілаў асабістай і грамадскай гігіены. У 2017 годзе - нязначнае павелічэнне інвазіраваных, што звязана з правядзеннем не ў поўным аб'ёме санітарна-гігіенічнага і супрацьэпідэмічнага рэжымаў у асобных дзіцячых садках і школах Стаўбцоўскага раёна. Найбольшая колькасць чалавек, інвазіраваных аскарыдамі, было выяўлена ў 1972, 1973, 1976 гадах, найменшая - у 2014, 2015 гадах, у 2017 годзе не рэгістраваліся. Максімальны паказчык адрозніваецца ад мінімальнага ў 1530 разоў. Заражанасць воласагаловам выяўляецца на працягу 42 гадоў. Адзначаліся пікі ўздыму ў асобныя гады (1973, 1975 гг.). Пачынаючы з 1999 года колькасць інвазіраваных аскарыдамі і воласагаловам паступова змяншалася, што звязана з правядзеннем бясплатнай масавай дэгельмінтызацыі насельніцтва, паляпшэннем сацыяльна-бытавога ўзроўню жыцця, асветай насельніцтва. Заражанасць рэдкімі відамі гельмінтаў рэгістравалася ў асобныя гады.

ABSTRACT

Thesis "Infestation of the population of Stolbtsy district with endoparasites" includes 55 pages, 6 tables, 11 figures, 5 diagrams, 49 sources of literature.

Key words: *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, the species *Trichinella spiralis*, *Diphyllobothrium latum*, the human ascaris, pinworm, whipworm of man, *Trichinella spiralis*, tapeworm wide, the level of infestation, infested, endoparasites, Stolbtsy district, a parasite.

The objects of study are: *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichocephalus trichiurus*, *Trichinella spiralis*, *Diphyllobothrium latum* and rare species of endoparasites.

The purpose of the work: assessment of the level of infestation by endoparasites of the population of Stolbtsy and Stolbtsy district.

Materials and methods of the research: the research was carried out on the basis of the state institution "stolbtsovsky district center of hygiene and epidemiology". Archival data of medical statistics from this institution for the period from 1972 to 2017 are taken.

As a result of researches it was established that the main types of endoparasites of the population are: pinworms, ascarids human, vlasoglav human, lentets wide.

According to observations from 1972 to 2017, *E. vermicularis* and *A. lumbricoides* meet annually, and *T. trichiurus* the last 3 years are not registered. The largest number of people infected with pinworms was registered in 1972, 1973, the smallest – in 2016. The peaks of the rise were observed from 1999 to 2005, the decline-from 2008 to 2016, due to the improvement of living conditions and compliance with the rules of personal and public hygiene. In 2017, there was a slight increase in the number of intruders, due to the fact that sanitary and anti - epidemic regimes were not fully implemented in some kindergartens and schools in Stolbtsy district. The largest number of people, infested with ascarids, was revealed in 1972, 1973, 1976, the smallest – in 2014, 2015, in 2017 were not registered. The maximum rate differs from the minimum 1530 times. Infection with whipworm was detected for 42 years. Peaks of rise in separate years (1973, 1975) were noted. Since 1999, the number of infested with ascarids and vlasoglavas has gradually decreased, which is associated with free mass deworming of the population, improving the social and living standards, education of the population. Infestation with rare helminth species was recorded in some years.