

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ

Аннотация к дипломной работе

**ЗАРАЖЕННОСТЬ ЭНДОПАРАЗИТАМИ МОЧЕПОЛОВОЙ
СИСТЕМЫ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА**

Минченко Анастасия Константиновна

доцент О.Л. Нестерова

Научный руководитель:
кандидат биологических наук

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 с., 8 рисунков, 6 таблиц, 34 источника.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЗАРАЖЕННОСТЬ, ЭНДОПАРАЗИТЫ, МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА ЖЕНЩИНЫ, *TRICHOMONASVAGINALIS*, *GARDNERELLAVAGINALIS*.

Объектом исследования являются эндопаразиты мочеполовой системы женщины.

Целью исследования является изучение уровня зараженности эндопаразитами мочеполовой системы женского населения г. Минска.

Исследования проводились в УЗ «Городская гинекологическая больница» г. Минска.

Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследования, результатов исследований, профилактики и лечения, заключения.

В результате проведенного исследования подробно изучены морфологические особенности наиболее распространенных эндопаразитов мочеполовой системы женского населения г. Минска, *Trichomonas vaginalis* и *Gardnerellavaginalis*, методы их выявления. Получены и проанализированы данные об уровне зараженности *G.vaginalis* и *T. vaginalis* женского населения города и его динамика во времени.

Определено, что в диагностике *T.vaginalis* и *G.vaginalis* применяются различные методы исследования: нативного препарата, окрашенного препарата, методы ПЦР, наиболее распространенным из которых является исследование окрашенного препарата, который мы и использовали в своих исследованиях. Проведенные исследования свидетельствуют о том, что бактериальный вагиноз (вызванный *G.vaginalis*) – одно из наиболее распространенных заболеваний и встречается в десятки раз чаще, чем заболевания, вызванные *T.vaginalis*, каждая 5-я пациентка страдает трихомониазом (19,2%), и почти каждая третья – бактериальным вагинозом. Изучена закономерность распространения заболеваний, вызванных вышеуказанными видами паразитов, среди женщин разных возрастных групп. Отмечена тенденция значимого роста заболеваемости *T. vaginalis* с возрастом (у женщин от 17 до 30 лет – 11 из 18 случаев заражения, у женщин в возрасте 31–40 и 41–50 – по 3 из 18 случаев, у женщин старше 50 лет – 1 случай). Зараженность *G.vaginalis* наблюдается среди женщин всех возрастных групп (около 53% всех случаев выявления *G. vaginalis* приходится на женщин 18–30 лет, что почти в 2 раза больше чем в возрастной группе 30–40 лет, и почти в три раза больше, чем среди женщин 40–60 лет). Предложены меры по профилактике заболеваний.

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа 43 с., 8 малюнкаў, 6 табліц, 34 крыніцы.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ЗАРАЖАНАСЦЬ, ЭНДАПАРАЗИТЫ, МАЧАПАЛАВАЯ СІСТЭМА ЖАНЧЫНЫ, *TRICHOMONASVAGINALIS*, *GARDNERELLAVAGINALIS*.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца эндапаразіты мачапалавой сістэмы жанчыны.

Мэтай даследавання з'яўляецца вывучэнне узроўня заражанасці эндапаразітамі мачапалавой сістэмы жаночага насельніцтва г. Мінска.

Даследаванні праводзіліся ва Уз “Гарадская гінекалагічная бальніца” г. Мінска.

Работа складаецца з уводзін, агляду літаратуры, матэрыяла і методыкі даследавання, вынікаў даследавання, прафілактыкі і лячэння, заключэння.

У выніку праведзенага даследавання падрабязна вывучаны марфалагічныя асаблівасці найбольш распаўсюджаных эндапаразітаў мачапалавой сістэмы жаночага насельніцтва г. Мінска, *Trichomonas vaginalis* і *Gardnerellavaginalis*, метады іх выяўлення. Мы атрымалі і прааналізавалі дадзеныя аб узроўні заражанасці *G.vaginalis* і *T.vaginalis* жаночага насельніцтва горада і яго дынаміку з цягам часу.

Намі выяўлена, што пры дыягностыцы *T.vaginalis* і *G.vaginalis* прымяняюць розныя метады даследавання: натыйнага прэпарату, афарбаванага прэпарату, метады ПЦР, найбольш распаўсюджаным з якіх з'яўляецца даследаванне афарбаванага прэпарату, які мы і выкарыстоўвалі ў сваіх даследаваннях. Праведзеныя даследаванні сцвярджаюць аб тым, што бактэрыяльны вагіноз (выкліканы *G.vaginalis*) – одно з найбольш распаўсюджаных захворванняў і сустракаецца ў дзясяткі разоў часцей, чым захворванні, выкліканыя, *T. vaginalis*, кожная 5-я пацыентка пакутуе ад трыхаманіазу (19,2%) і амаль кожная трэцяя – ад бактэрыяльнага вагінозу. Вывучана заканамернасць распаўсюджання захворванняў, выкліканых вышэйназванымі відамі паразітаў, сярод жанчын розных узроставых груп. Адзначана тэндэнцыя значнага росту захворванняў *T. vaginalis* з узростам (у жанчын ад 17 да 30 гадоў – 11 з 18 выпадкаў, у жанчын ва ўзросце 31–40 і 41–50 – па 3 з 18 выпадкаў, у жанчын старэйшых за 50 год – 1 выпадак). Заражанасць *G.vaginalis* назіраецца сярод жанчын усіх узроставых груп (каля 53% усіх выпадкаў выяўлення *G. vaginalis* прыходзіцца на жанчын 18–30 гадоў, што амаль у 2 разы больш чым ва ўзроставай групе 30–40 гадоў, і амаль у 3 разы больш, чым сярод жанчын 40–60 гадоў). Прапанаваны меры па прафілактыцы захворванняў.

RESUME

Diploma work 43 p., 8 fig., 6 tables, 34 sources.

KEYWORDS: INFECTION, ENDOPARASITES, FEMALE UROGENITAL SYSTEM, *TRICHOMONASVAGINALIS*, *GARDNERELLAVAGINALIS*.

The object of research are endoparasites of female urogenital system.

The aim is to examine the level of infestation of internal parasites of the urogenital system of the female population of Minsk.

Studies were conducted in the "City Gynecology Hospital" in Minsk.

The work consists of introduction, literature review, materials and methods of research, the results of research, prevention and treatment, imprisonment.

The study examined in detail the morphological features of the most common endoparasites of urogenital system of the female population of Minsk, *Trichomonas vaginalis* and *Gardnerella vaginalis*, methods for their detection. It was obtained and analyzed data on the level of infestation of *G. vaginalis* and *T. vaginalis* of the female population of the city and its dynamics in time.

It was determined that different research methods are used in the diagnosis of *T. vaginalis* and *G. vaginalis*: method for the preparation of native product, colored product, PCR methods, the most common of which is the study of a colored product, which we have used in our research. Studies indicate that bacterial vaginosis (caused by *G. vaginalis*) – one of the most common diseases and occurs ten times more often than the disease caused by *T. vaginalis*, every 5th patient suffering from trichomoniasis (19.2%), and nearly one in three – bacterial vaginosis. We have the regularities of the spread of diseases caused by the above-mentioned types of parasites, among women of different age groups. There was a trend of significant growth in the incidence of *T. vaginalis* with age (women 17 to 30 years – 11 of the 18 cases of infection in women aged 31–40 and 41–50 – for 3 of the 18 cases in women over 50 years – 1 happening). Infestation of *G. vaginalis* are observed among women of all age groups (about 53% of all cases of *G. vaginalis* detection occur in women 18 – 30 years, which is almost two times higher than in the age group 30–40 years old, and almost three times more than among women 40–60 years old). Measures for the prevention of diseases were offered.