

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии**

Туркевич
Елена Борисовна

**Видовой состав возбудителей инфекций мочеполовой
системы пациентов ГУ «МНПЦ хирургии, трансплантологии и
гематологии»**

АННОТАЦИЯ
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А.Г. Песнякевич

Минск, 2020

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа на тему: “Видовой состав возбудителей инфекций мочеполовой системы пациентов ГУ «МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии»”.

Данная дипломная работа состоит из 47 страниц, включает 11 рисунков и 12 таблиц. При написании дипломной работы было использовано 27 источников литературы.

Исследования проводились на базе бактериологического отдела клинικο-диагностической лаборатории СТКМ ГУ «МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии» в период с июня 2017 года по июнь 2019 года.

Объектом исследования являлись пробы мочи пациентов нефрологического отделения ГУ «МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии», взятые на определение качественного состава возбудителей инфекций мочеполовой системы, а также степени бактериурии, вызванной ими.

Цель данной работы - выявить и охарактеризовать наиболее типичные патогены, вызывающие мочеполовые инфекции, в клиническом материале, полученном от пациентов нефрологического отделения ГУ "МНПЦ хирургии, трансплантологии и гематологии" за период с июня 2017 года по июнь 2019 года.

В дипломную работу входит введение, три главы, выводы.

Методы исследования: микроскопический, микробиологический, физико-химический.

Результаты исследования: были идентифицированы основные бактериальные возбудители мочеполовых инфекций, а именно *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Proteus mirabilis*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Candida albicans*.

Установлено, что ведущая роль в развитии воспалительных заболеваний мочеполовой системы принадлежит представителям семейства *Enterobacteriaceae*, а именно виду *E. coli*.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ
Кафедра мікрабіялогіі**

Туркевіч
Алена Барысаўна

**Відавы склад узбуджальнікаў інфекцый мочапалавой
сістэмы пацыентаў ДУ «МНПЦ хірургіі, транспланталогіі і
гематалогіі»**

АНАТАЦЫЯ
да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік:
кандыдат біялагічных навук,
дацэнт А.Г. Песнякевіч

Мінск, 2020

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца на тэму: "Відавы склад узбуджальнікаў інфекцый мочапалавой сістэмы пацыентаў ДУ «МНПЦ хірургіі, транспланталогіі і гематалогіі»».

Дадзеная дыпломная праца складаецца з 47 старонак, уключае 11 малюнкаў і 12 табліц. Пры напісанні дыпломнай працы было выкарыстана 27 крыніц літаратуры.

Даследаванні праводзіліся на базе бактэрыялагічнага аддзела клінічна-дыягнастычнай лабараторыі СТКМ ДУ «МНПЦ хірургіі, транспланталогіі і гематалогіі» у перыяд з чэрвеня 2017 г. па чэрвень 2019 г.

Аб'ектам даследавання з'яўляліся пробы мачы пацыентаў нефралагічнага аддзялення ДУ «МНПЦ хірургіі, транспланталогіі і гематалогіі», узятыя на вызначэнне якаснага складу узбуджальнікаў інфекцый мочапалавой сістэмы, а таксама ступені бактэрыўрыі, выкліканай імі.

Мэта дадзенай працы-выявіць і ахарактарызаваць найбольш тыповыя патагены, якія выклікаюць мочапалавыя інфекцыі, у клінічным матэрыяле, атрыманым ад пацыентаў нефралагічнага аддзялення ДУ "МНПЦ хірургіі, транспланталогіі і гематалогіі" за перыяд з чэрвеня 2017 г. па чэрвень 2019 г.

Дыпломная праца складаецца з уводзін, трох раздelaў і высноў.

Метады даследавання: мікраскапічны, мікрабіялагічны, фізіка-хімічны.

Вынікі даследавання: былі ідэнтыфікаваны асноўныя бактэрыяльныя ўзбуджальнікі мочапалавых інфекцый, а менавіта *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Proteus mirabilis*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* і *Candida albicans*.

Устаноўлена, што вядучая роля ў развіцці запаленчых захворванняў мочапалавой сістэмы належыць прадстаўнікам сямейства *Enterobacteriaceae*, а менавіта віду *E.coli*.

Лена, вместо выделенного желтым предлагаю вариант этого предложения, написанный выше красным.

И еще: теперь надо и титульный лист диплома весь переводить на еще два языка? Раньше (еще даже в прошлом году) титульный лист был один на русском языке и три реферата на трех языках были вшиты в одну дипломную работу. Попробуйте уточнить, как теперь это надо оформить.

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF
BELARUS
BELARUSSIAN STATE UNIVERSITY
BIOLOGICAL FACULTY
Department of Microbiology**

Turkevich Helena

**Species composition of pathogens of infections of the
urogenital system of patients of the State institution "Minsk Scientific
and Practical Center of Surgery, Transplantology and Hematology"**

ANNOTATION
to the diploma thesis

Scientific adviser:
candidate of biological Sciences,
associate Professor
A.G. **Pesnyakevich**

Minsk, 2020

ANNOTATION

Thesis on: species composition of pathogens of infections of the urogenital system of patients of the State institution "Minsk Scientific and Practical Center of Surgery, Transplantology and Hematology".

This thesis consists of 47 pages, includes 11 figures and 12 tables. 27 sources of literature were used when writing the thesis.

The research was conducted on the basis of the bacteriological Department of the clinical and diagnostic laboratory of BMTS of the State institution "Minsk Scientific and Practical Center of Surgery, Transplantology and Hematology" in the period from June 2017 to June 2019.

The object of the study was the urine samples of patients of the Nephrology Department of the State institution "Minsk Scientific and Practical Center of Surgery, Transplantology and Hematology", taken to determine the qualitative composition of pathogens of urogenital system infections, as well as the degree of bacteriuria caused by them.

The aim of this work was to identify and characterize the most typical pathogens that cause urogenital infections in the clinical material received from patients of the Nephrology Department of the State institution "Minsk Scientific and Practical Center of Surgery, Transplantology and Hematology" from June 2017 to June 2019.

The thesis includes an introduction, three chapters, and conclusions.

Research methods: microscopic, microbiological, physical and chemical.

Results of the study: the main bacterial pathogens of urogenital infections were identified, namely *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Proteus mirabilis*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Candida albicans*.

It was found that the leading role in the development of inflammatory diseases of the urogenital system belongs to representatives of the *Enterobacteriaceae* family, namely the species *E. coli*.