

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии

ШНАЙДЕР
Диана Андреевна

МИКРООРГАНИЗМЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
доцент Пучкова Т.А.

Минск, 2022

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа состоит из 55 страниц, 7 рисунков, 13 таблиц, 22 использованных источников.

Ключевые слова: бактерии, исследование, урогенитальная инфекция, материал, тест система, микробиология.

Объектом исследования выступал материал, взятый из цервикального канала и моча беременных и родильниц акушерских отделений Учреждения здравоохранения «Городской клинический родильный дом №2» г. Минска.

Цель: изучение микробного пейзажа органов урогенитального тракта и мочи у женщин, обследовавшихся в акушерском отделении Учреждения здравоохранения «Городской клинический родильный дом №2» г. Минска.

Методы исследования: микроскопия исследуемого материала, культивирование микроорганизмов на разных средах.

Полученные результаты: количество выделенных микроорганизмов за период 2019-2021 гг. составило 28 видов. Выделено 3323 штамма условно-патогенных микроорганизмов в монокультуре у 3234 пациенток. В 29% случаев из цервикального канала выделена *E. coli*, в 22% случаев – *E. faecalis* в 18% случаев – грибы рода *Candida*, а 2% составили - *E. cloacae* и *St. aureus*.

Количество выделенных микроорганизмов в моче за исследуемый период составило 26 видов. В результате проведенного исследования было выделено 790 штаммов условно-патогенных микроорганизмов в монокультуре у 799 пациенток. Из числа выделенных микроорганизмов наиболее часто встречались 3 вида: *E. coli* – 26%, *E. faecalis* – 21% и грибы рода *Candida* – 17%.

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ
Кафедра мікрабіялогіі

ШНАЙДЗЕР
Дзіяна Андрэеўна

МІКРААРГАНІЗМЫ – УЗБУДЖАЛЬНІКІ ЗАХВОРВАННЯЎ
УРАГЕНІТАЛЬНАГА ТРАКТУ

Анатацыя
да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік:
Кандыдат біялагічных навук,
дацэнт Пучкова Т.А.

Мінск, 2022

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа складаецца з 55 старонак, 7 малюнкаў, 13 табліц, 22 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: бактэрыі, даследаванне, урогенітальная інфекцыя, матэрыял, тэст сістэма, мікрабіялогія.

Аб'ектам даследавання выступаў матэрыял, узяты з цэрвікальнага каналу і мачы цяжарных і радзільніц акушэрскіх аддзяленняў установы аховы здароўя «Гарадскі клінічны радзільны дом №2» г. Мінска

Мэта: вывучэнне мікробнага пейзажу органаў урагенітальнага тракта і мачы ў жанчын, якія абследаваліся ў акушэрскім аддзяленні ўстановы аховы здароўя "Гарадскі клінічны радзільны дом №2" г.Мінска.

Метад даследавання: мікраскапія доследнага матэрыялу, культываванне мікраарганізмаў на розных асяроддзях.

Атрыманыя вынікі: колькасць вылучаных мікраарганізмаў з цэрвікальнага канала за перыяд 2019-2021 гг. склала 28 відаў. Выдзелена 3323 штаму ўмоўна-патагенных мікраарганізмаў у монакультуры ў 3234 пацыентак. У 29% выпадкаў з цэрвікальнага канала выдзелена *E. coli*, у 22% выпадкаў-*E. faecalis* ў 18% выпадкаў-грыбы роду *Candida*, а 2% склалі - *E. cloacae* і *St. aureus*.

Колькасць вылучаных мікраарганізмаў у мачы за доследны перыяд склала 26 відаў. У выніку праведзенага даследавання было выдзелена 790 штамаў ўмоўна-патагенных мікраарганізмаў у монакультуры ў 799 пацыентак. З ліку вылучаных мікраарганізмаў найбольш часта сустракаліся 3 віды: *E. coli*-26%, *E. faecalis*-21% і грыбы роду *Candida*-17%.

MINISTRY OF EDUCATION REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
BIOLOGICAL FACULTY
Microbiology Department

SCHNEIDER
Diana Andreevna

**MICROORGANISMS - CAUSES OF DISEASES OF THE
UROGENITAL TRACT**

annotation
for the thesis

Scientific adviser:
Candidate of Biological Sciences,
Associate Professor Puchkova T.A.

Minsk, 2022

ANNOTATION

Thesis consists of 55 pages, 7 figures, 13 tables, 22 sources used.

Key words: bacteria, research, urogenital infection, material, test system, microbiology.

The object of the study was the material taken from the cervical canal and urine of pregnant and maternity women of obstetric departments of the Healthcare Institution City Clinical Maternity Hospital No. 2 in Minsk

Purpose: to study the microbial landscape of the organs of the urogenital tract and urine in women examined in the obstetric department of the Healthcare Institution "City Clinical Maternity Hospital No. 2" in Minsk.

Method of investigation: microscopy of the material under study, cultivation of microorganisms on different media.

The results obtained: the number of isolated microorganisms from the cervical canal for the period 2019-2021 amounted to 28 species. 3323 strains of conditionally pathogenic microorganisms were isolated in a monoculture in 3234 patients. In 29% of cases, *E. coli* was isolated from the cervical canal, in 22% of cases – *E. faecalis*, in 18% of cases – fungi of the genus *Candida*, and 2% were *E. cloacae* and *St. aureus*.

The number of isolated microorganisms in the urine during the study period was 26 species. As a result of the study, 790 strains of opportunistic microorganisms were isolated in a monoculture in 799 patients. Of the isolated microorganisms, 3 species were most common: *E. coli* – 26%, *E. faecalis* – 21% and fungi of the genus *Candida* – 17%.