

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

КУРТЕНКОВА

Юлия Викторовна

Аннотация к дипломной работе по теме

«МИКРООРГАНИЗМЫ-ВОЗБУДИТЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА»

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,

доцент Т.А. Пучкова

Минск, 2020

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит 64 с., 5 таблиц и 23 источника.

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА, ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, МИКРООРГАНИЗМЫ, *CANDIDA ALBICANS*, *NEISSERIA GONORRHOEAE*, *TRICHOMONAS VAGINALIS*, *GARDNERELLA VAGINALIS*, *TREPONEMA PALLIDUM*,.

Объект исследования: микроорганизмы – возбудители заболеваний урогенитального тракта.

Цель работы: рассмотрение характеристик основных микроорганизмов – возбудителей заболеваний урогенитального тракта и методов их лабораторной диагностики, анализ частоты их выявления на основе результатов практической работы и статистических данных в учреждении здравоохранения «Городской клинический родильный дом №2» г. Минска.

Методы исследования: микробиологические.

Исследования проводились на базе учреждения здравоохранения «Городской клинический родильный дом №2» г. Минска в клинико-диагностической лаборатории за период с октября 2017 по декабрь 2019 года.

В результате исследований показано, что у женщин, обращающихся в роддом для обследования, часто выявляются следующие возбудители: грибы *Candida* - 30,6% от всех обследованных, реже – «ключевые» клетки (*G. vaginalis*) – 4,3%, затем *T. vaginalis* - 2,5%, реже всего *N. gonorrhoeae* - 2,1%

Чаще всего инфекции урогенитального тракта выявлялись у женщин 30-40 лет, на втором месте у женщин 20-30 лет, немного реже – от 40 до 50 лет. Отмечался большой процент заболеваемости у молодых девушек до 20 лет. У женщин в возрасте от 50-ти лет чаще встречались смешанные инфекции.

За 2018 год проведено 44 экспресс-теста на сифилис (выявлено 6 положительных), а также 49 экспресс-теста на ВИЧ (выявлено 8 положительных). За 2019 год проведено 52 экспресс-теста на сифилис (выявлено 8 положительных), а также 62 экспресс-теста на ВИЧ (выявлено 11 положительных).

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ
Кафедра мікрабіялогіі

КУРЦЯНКОВА

Юлія Віктараўна

Анатацыя да дыпломнай працы па тэме:

**«МІКРААРГАНІЗМЫ - УЗБУДЖАЛЬНІКІ ЗАХВОРВАННЯЎ
УРОГЕНІТАЛЬНАГА ТРАКТУ»**

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

Мінск, 2020

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца змяшчае 64 старонкі, 5 табліц і 23 крыніцы.

ЗАПАЛЕНЧЫЯ ЗАХВОРВАННІ УРОГЕНІТАЛЬНАГА ТРАКТУ, ЛАБАРАТОРНАЯ ДЫЯГНОСТЫКА, МІКРААРГАНІЗМЫ, *CANDIDA ALBICANS*, *NEISSERIA GONORRHOEAE*, *TRICHOMONAS VAGINALIS*, *GARDNERELLA VAGINALIS*, *TREPONEMA PALLIDUM*.

Аб'ект даследавання: мікраарганізмы - узбуджальнікі захворванняў урогенітальнага тракту.

Мэта працы: разгляд характарыстык асноўных мікраарганізмаў - узбуджальнікаў захворванняў урогенітальнага тракту і метадаў іх лабараторнай дыягностыкі, аналіз частоты іх выяўлення на аснове вынікаў практычнай працы і статыстычных даных у установе аховы здароўя «Гарадскі клінічны радзільны дом №2» г. Мінска.

Метады даследавання: мікрабіялагічныя.

Даследаванні праводзіліся на базе ўстановы аховы здароўя «Гарадскі клінічны радзільны дом №2» г. Мінска ў клініка-дыягнастычнай лабараторыі за перыяд з кастрычніка 2017 па снежань 2019 года.

У выніку даследаванняў паказана, што ў жанчын, якія звяртаюцца ў радзільны дом для абследавання, часта выяўляюцца наступныя ўзбуджальнікі: грыбы *Candida* - 30,6% ад усіх абследаваных, радзей - «ключавыя» клеткі (*G. vaginalis*) - 4,3%, затым *T. vaginalis* - 2,5%, радзей за ўсё *N. gonorrhoeae* - 2,1%.

Часцей за ўсё інфекцыі урогенітальнага тракту выяўляліся ў жанчын 30-40 гадоў, на другім месцы ў жанчын 20-30 гадоў, трохі радзей - ад 40 да 50 гадоў. Адзначаўся вялікі працэнт захворвання ў маладых дзяўчат да 20 гадоў. У жанчын ва ўзросце ад 50-ці гадоў часцей сустракаліся змешаныя інфекцыі.

За 2018 год праведзена 44 экспрэс-тэсту на сіфіліс (выяўлена 6 станоўчых), а таксама 49 экспрэс-тэстаў на ВІЧ (выяўлена 8 станоўчых). За 2019 год праведзена 52 экспрэс-тэсту на сіфіліс (выяўлена 8 станоўчых), а таксама 62 экспрэс-тэсту на ВІЧ (выяўлена 11 станоўчых).

ベラルーシ共和国教育省
ベラルーシ国立大学
生物学部
微生物学科

クルテンコワ
ユリヤ ヴィクトロヴナ

論文の要約
テーマ 《微生物-泌尿生殖器に疾患を及ぼす病原体》

科学顧問
生物科学準博士
助教授 タチアナ・アントノヴナ・プチコワ

ミンスク 2020年

要約

論文は64ページ、5つの表で成り立ち、23の引用が含まれます。

カテゴリ

炎症性泌尿生殖器疾患、実験室診断、微生物、カンジダアルビカンス、
ナイセリア淋病、膣トリコモナス、膣膣炎、トレポネマ

研究対象

泌尿生殖器に疾患を及ぼす病原体を持つ微生物

研究の目的

主要な微生物の生態を知る

泌尿生殖器に影響を及ぼす病原体の診断の方法

一定数の診断に基づく検出頻度の分析（ミンスク市立臨床助産所No. 2
の統計データによる）

研究方法

微生物学的研究方法に基づく

研究は、2017年10月から2019年12月までの期間、ミンスク市立臨床産
科病院第2医療機関にある臨床診断検査室の基づいて行われました。

調査の結果、産科病院を診察に訪れる女性では、以下の病原体がしば
しば検出されることが示されています：

カンジダ菌検査をした内の30.6%、それほど頻繁ではありませんが細
菌性膣症に関係する細菌であるガードネレラの「千玉状細菌」を持つ女性は
4.3%、膣トリコモナスは2.5%、ナイセリア淋病は2.1%となっています。

泌尿生殖路の感染は30～40歳の女性に多く検出され、二番目に20～30
歳の女性が多く検出されました。40歳から50歳まではそれより少ない数値で
した。20歳未満の若い女子も年齢を加味して考えると高い割合で観察されま
した。50歳以上の女性では、複数感染がより一般的でした。

2018年には、44人に梅毒の迅速検査が実施され（内6が陽性が判明）、
49人に急速HIV検査が実施されました（内8が陽性が判明）。2019年には、
52人に梅毒の迅速検査（内8が陽性が検出された）と62人に迅速HIV
検査（内11の陽性が確認された）が行われました。