

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии

Замостик Евгений Викторович

ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЁННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ РАКА
ШЕЙКИ МАТКИ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
заведующая кафедрой микробиологии,
кандидат биологических наук,
доцент С.Л. Василенко

Минск, 2024

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа на тему: «Изучение распространённости возбудителей гинекологических инфекционных заболеваний и их влияние на развитие рака шейки матки».

Исследования проведены на базе УЗ «Светлогорская ЦРБ» цитологического отдела клинико-диагностической лаборатории.

Объём: 54 страницы, 30 рисунков, 22 источника.

Перечень ключевых слов: ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД, ОНКОЛОГИЯ, ВИРУС, ДИСПЛАЗИЯ ШЕЙКИ МАТКИ, РАК ШЕЙКИ МАТКИ, АТИПИЯ, ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ.

Объектом исследования послужил гинекологический материал женщин Светлогорского района.

Методы исследования: для диагностики гинекологического материала использовали микроскопический метод исследования гинекологического материала.

Цель работы – изучение цитологических препаратов гинекологического материала для выявления в них признаков вирусного и микробного поражения, а также выявление зависимости между вирусным поражением половых органов женщин и развитием рака шейки матки у них.

Полученные результаты:

Исследовано 3235 цитологических препаратов. Установлено, что 15,66% женщин имеют риск развития дисплазий и, в дальнейшем, более серьёзных изменений в клеточной структуре; 84,29 % исследованных не имели патологий.

Выявлен рост количества носителей герпес вируса, вируса папилломы человека, а также дисплазии и атипии у женщин Светлогорского района.

Показано, что цитологические методы исследования имеют ряд преимуществ перед другими диагностическими методами исследования: они позволяют быстро оценивать характер выраженности пролиферации эпителия, выделяя группу дисплазий и на основании формировать группы повышенного риска к различным заболеваниям.

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ

БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ

Кафедра мікрабіялогіі

Замосцік Яўген Віктаравіч

**ВЫВУЧЭННЕ РАСПАЎСЮДЖАННІ ЎЗБУДЖАЛЬНІКАЎ
ГІНЕКАЛАГІЧНЫХ ІНФЕКЦЫЙНЫХ ЗАХВОРВАННЯЎ І ІХ
УПЛЫЎ НА РАЗВІЦЦЁ РАКУ ШЫЙКІ МАТКІ**

Анатацыя да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік:
загадчыца кафедры мікрабіялогіі,
кандыдат біялагічных навук,
дацэнт С.Л. Васіленка

Мінск, 2024

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца на тэму: «Вывучэнне распаўсюджанасці узбуджальнікаў гінекалагічных інфекцыйных захворванняў і іх уплыў на развіццё рака шыйкі маткі».

Даследаванні праведзены на базе УАЗ "Светлагорская ЦРБ" цыталагічнага аддзела клініка-дыягнастычнай лабараторыі.

Аб'ём: 54 старонкі, 30 малюнкаў, 22 крыніцы.

Пералік ключавых слоў: ЦЫТАЛАГІЧНЫ МЕТАД, АНКАЛОГІЯ, ВІРУС, ДЫСПЛАЗІЯ ШЫЙКІ МАТКІ, РАК ШЫЙКІ МАТКІ, АТЫПІЯ, ГІНЕКАЛАГІЧНЫЯ ІНФЕКЦЫІ.

Аб'ектам даследавання паслужыў гінекалагічны матэрыял жанчын Светлагорскага раёна.

Метады даследавання: для дыягностыкі гінекалагічнага матэрыялу выкарыстоўвалі мікраскапічны метад даследавання гінекалагічнага матэрыялу.

Мэта працы - вывучэнне цыталагічных прэпаратаў гінекалагічнага матэрыялу для выяўлення ў іх прыкмет віруснай і мікробнай паразы, а таксама выяўленне залежнасці паміж віруснай паразай палавых органаў жанчын і развіццём рака шыйкі маткі ў іх.

Атрыманыя вынікі:

Даследавана 3235 цыталагічных прэпаратаў. Устаноўлена, што 15,66% жанчын маюць рызыку развіцця дысплазіі і, у далейшым, больш сур'ёзных змен у клеткавай структуры; 84,29% даследаваных не мелі паталогій.

Выяўлены рост колькасці носбітаў герпесу віруса, віруса папіломы чалавека, а таксама дысплазіі і атыпіі ў жанчын Светлагорскага раёна.

Паказана, што цыталагічныя метады даследавання маюць шэраг пераваг перад іншымі дыягнастычнымі метадамі даследавання: яны дазваляюць хутка ацэньваць характар выяўленасці праліферацыі эпідэлія, вылучаючы групу дысплазіяў і на падставе фармаваць групу падвышанай рызыкі да розных захворванняў.

THE MNISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

FACULTY OF BIOLOGY

Department of Microbiology

Zamostik Evgeniy Viktorovich

**STUDYING THE PREVALENCE OF GYNECOLOGICAL
INFECTIOUS DISEASES AND THEIR IMPACT ON THE
DEVELOPMENT OF CERVICAL CANCER**

Summary of the thesis

Scientific adviser:
Head of the Department of Microbiology,
Candidate of Biological Sciences,
Associate Professor S.L. Vasilenko

Minsk, 2024

SUMMARY

Graduate work on the topic: “Studying the prevalence of pathogens of gynecological infectious diseases and their impact on the development of cervical cancer”

The studies were carried out on the basis of the Svetlogorsk Central District Hospital, cytological department of the clinical diagnostic laboratory.

Volume: 54 pages, 30 figures, 22 sources.

List of keywords: CYTOLOGICAL METHOD, ONCOLOGY, VIRUS, CERVICAL DYSPLASIA, CERVICAL CANCER, ATYPIA, GYNECOLOGICAL INFECTIONS.

Object of study served gynecological material from women in the Svetlogorsk region.

Research methods: to diagnose gynecological material, a microscopic method for examining gynecological material was used.

Goal of the work—studying cytological preparations of gynecological material to identify signs of viral and microbial damage, as well as identifying the relationship between viral infection of the genital organs of women and the development of cervical cancer in them.

Results:

3235 cytological preparations were studied. It was found that 15.66% of women have a risk of developing dysplasia and, in the future, more serious changes in the cellular structure; 84.29% of those studied had no pathologies.

An increase in the number of carriers of the herpes virus, human papillomavirus, as well as dysplasia and atypia in women of the Svetlogorsk region was revealed.

It has been shown that cytological research methods have a number of advantages over other diagnostic research methods: they allow you to quickly assess the nature of the severity of epithelial proliferation, highlighting a group of dysplasias and, based on the formation of groups at increased risk for various diseases.