

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

ЯНКОВСКАЯ

Елизавета Викторовна

**ХАРАКТЕРИСТИКА *NEISSERIA GONORRHOEAE*
КАК ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
Игнатенко Е.И.

Минск, 2018

АННОТАЦИЯ

Объекты исследования для выявления возбудителя гонореи: отделяемое цервикального канала женщин, отделяемое уретры женщин, отделяемое уретры мужчин, полученные во время осмотра у лиц, обслуживаемых в УЗ «6-я центральная районная клиническая поликлиника Ленинского района г. Минска».

Целью настоящей работы явилось обнаружение и идентификация в клиническом материале возбудителя гонореи □ *Neisseria gonorrhoeae*, определение антибиотикорезистентности выделенных *Neisseria gonorrhoeae*, анализ частоты выявления гонореи у женщин и мужчин, среди лиц разных возрастных групп.

В результате исследования мы:

1. Осуществили взятие проб у лиц, обслуживаемых в УЗ «6-я центральная районная клиническая поликлиника Ленинского района г. Минска», направленных на обследование.
2. Освоение микроскопического метода исследование отделяемого.
3. Освоение бактериологического метода исследования отделяемого.
4. Определили антибиотикорезистентность *Neisseria gonorrhoeae* к антимикробным препаратам.
5. По результатам исследований образцов выявили процентное соотношение случаев выявления *Neisseria gonorrhoeae* от общего числа проведенных исследований.
6. Определили распределения заболеваемости гонореей среди различных возрастных групп населения, по половой принадлежности за определенный период.

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

BIOLOGICAL FACULTY

Department of Microbiology

YANKOUSKAYA

Lizaveta Victorovna

**CHARACTERIZATION OF NEISSERIA GONORRHOEAE AS THE
CAUSATIVE AGENT OF INFECTIOUS DISEASES**

Diploma work

Scientific adviser:
senior lecturer
E. I Ihnatsenka

Minsk, 2018

ANNOTATION

The objects of the study to identify the causative agent of gonorrhea: the cervical canal of women, the urethra of women, the urethra of men, obtained during the examination of persons served in the ultrasound "6th Central district clinical clinic of Leninsky district of Minsk".

The aim of this work was to detect and identify in the clinical material the causative agent of gonorrhea □ *Neisseria gonorrhoeae*, to determine the antibiotic resistance of the isolated *Neisseria gonorrhoeae*, to analyze the frequency of detection of gonorrhea in women and men, among persons of different age groups.

As a result of the research we:

1. Carried out sampling of individuals served in ME "6-I of the Central district clinical hospital of Leninsky district of Minsk" aimed at screening.
2. Conducted a microscopic examination of the discharge.
3. Conducted bacteriological method of examination of the discharge.
4. The antimicrobial resistance of *Neisseria gonorrhoeae* was determined.
5. According to the results of the study of samples revealed the percentage of cases of detection of *Neisseria gonorrhoeae* of the total number of studies.
6. We determined the distribution of gonorrhea among different age groups of the population by sex for a certain period.

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ БЕЛАРУСКІ

ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ

біялагічны факультэт

кафедра мікрабіялогіі

Янкоўская

Лізавета Віктараўна

**ХАРАКТАРЫСТЫКА NEISSERIA GONORRHOЕAE ЯК
ЎЗБУДЖАЛЬНІКА ІНФЕКЦЫЙНЫХ ЗАХВОРВАННЯЎ**

Навуковы кіраўнік:
старэйшы выкладчык

Ігнаценка А. І.

Мінск, 2018

АНАТАЦЫЯ

Аб'екты даследавання для выяўлення ўзбуджальніка ганарэі: матэрыял, які адлучаецца з цервікальнага канала жанчын, з ўрэтры жанчын, з ўрэтры мужчын, атрыманыя падчас агляду ў асоб, якія абслугоўваюцца ў УАЗ «6-я цэнтральная раённая клінічная паліклініка Ленінскага раёна г. Мінска».

Мэтай сапраўднай працы з'явілася выяўленне і ідэнтыфікацыя ў клінічным матэрыяле ўзбуджальніка ганарэі □ *Neisseria gonorrhoeae*, вызначэнне антибиотикорезистентности выдзеленых *Neisseria gonorrhoeae*, аналіз частаты выяўлення ганарэі ў жанчын і мужчын, сярод асоб розных узростаў груп.

У выніку даследавання мы:

1. Ажыццявілі ўзяцце спроб у асоб, якія абслугоўваюцца ў УАЗ «6-я цэнтральная раённая клінічная паліклініка Ленінскага раёна г. Мінска», накіраваных на абследаванне.
2. Асваенне мікраскапічнага метаду даследавання матэрыялу.
3. Асваенне бактэрыялагічнага метаду даследавання матэрыялу.
4. Вызначылі антыбіётыкарэзістэнтнасць *Neisseria gonorrhoeae* да антымікробных прэпаратаў.
5. Па выніках даследаванняў узораў выявілі адсоткавыя суадносіны выпадкаў выяўлення *Neisseria gonorrhoeae* ад агульнай колькасці праведзеных даследаванняў.
6. Вызначылі размеркаванне захворвання ганарэяй сярод розных узростаў груп насельніцтва, па палавой прыналежнасці за пэўны перыяд.