

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

ДВОРНИК
Анастасия Игоревна

**МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ НОВООБРАЗОВАНИЙ
в ГУЗ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР»**

Аннотация к дипломной работе

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

Минск, 2022

АННОТАЦИЯ

Ключевые слова: новообразования, методы диагностики новообразований, гистология, цитология, онкология.

Объектом исследования являлись гистологические препараты, которые готовили из фиксированных структур.

Материалом исследования служили мазки (спинномозговой жидкости, крови, слюны и т.д.), тонкий срез, отпечаток органов или плёнка.

Целью настоящей работы является анализ наиболее важных методов диагностики злокачественных новообразований, в особенности гистологическим и цитологическим исследованиям и результатам, полученным при их применении.

Наиболее распространенный метод в диагностике новообразований — гистологическое исследование. Данный метод позволяет определить вид новообразования по структуре ткани, установить края резекции и получить результат достаточно быстро.

Традиционная цитология, как метод, устаревает, на смену ей приходит жидкостная цитология, широко распространенная в гинекологической практике.

Средний процент совпадений при проведении гистологических и цитологических исследований составил 93,7 %, ошибок — 4,6 %.

В изученных образцах чаще всего был выявлен базально-клеточный рак (36 %), плоскоклеточный рак (25 %), аденогенный рак (17 %).

Количество исследований и случаев выявления новообразований значительно снизились в 2021 году, за счет того, что диспансер работал в особом режиме и принимал только ковидных пациентов.

Область возможного практического применения: онкология, образование.

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

ДВОРНІК
Анастасія Ігараўна

**МЕТАДЫ ДЫЯГНОСТЫКІ НАВАЎТОВАННЯЎ
У ГУЗ «ГОМЕЛЬСКІ АБЛАСНЫ КЛІНІЧНЫ АНКАЛАГІЧНЫ
ДЫСПАНСЕР»**

Анатацыя да дыпломнай працы

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

Мінск, 2022

АНАТАЦЫЯ

Ключавыя словы: наватворы, метады дыягностыкі наватвораў, гісталагія, цыталагія, анкалогія.

Аб'ектам даследавання з'яўляліся гісталагічныя прэпараты, якія рыхтавалі з фіксаваных структур.

Матэрыялам даследавання служылі мазкі (спіннамазгавой вадкасці, крыві, сліны і г.д.), тонкі зрэз, адбітак органаў або плёнка.

Мэтай сапраўднай працы з'яўляецца аналіз найбольш важных метадаў дыягностыкі злаякасных новаўтварэнняў, асабліва гісталагічныя і цыталагічныя даследаванні і вынікаў, атрыманых пры іх ужыванні.

Найбольш распаўсюджаны метады дыягностыцы наватвораў - гісталагічнае даследаванне. Дадзены метады дазваляе вызначыць выгляд наватворы па структуры тканіны, усталяваць краю рэзекцыі і атрымаць вынік дастаткова хутка.

Традыцыйная цыталагія, як метады, састарваецца, на змену ёй прыходзіць вадкасная цыталагія, шырока распаўсюджаная ў гінекалагічнай практыцы.

Сярэдні працэнт супадзенняў пры правядзенні гісталагічных і цыталагічных даследаванняў склаў 93,7%, памылак - 4,6%.

У вывучаных узорах часцей за ўсё быў выяўлены базальна-клетачны рак (36%), плоскаклетачны рак (25%), адэнагенны рак (17%).

Колькасць даследаванняў і выпадкаў выяўлення наватвораў значна знізілася ў 2021 годзе, за кошт таго, што дыспансер працаваў у асаблівым рэжыме і прымаў толькі кавідных пацыентаў.

Вобласць магчымага практычнага прымянення: анкалогія, адукацыя.

MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
DEPARTMENT OF BIOLOGY
Department of Microbiology

DVORNIK
Anastasia Igorevna

**METHODS OF DIAGNOSTICS OF NEOPLASMS
TO THE GOMEL REGIONAL CLINICAL ONCOLOGICAL
DISPENSARY**

Annotation for the thesis

Supervisor:
candidate of biological sciences,
Associate Professor A.G. Pesnyakevich

Minsk, 2022

ANNOTATION

Key words: neoplasms, methods for diagnosing neoplasms, histology, cytology, oncology.

The object of the study were histological preparations, which were prepared from fixed structures.

The study material was smears (cerebrospinal fluid, blood, saliva, etc.), a thin section, an imprint of organs, or a film.

The purpose of this work is to analyze the most important methods for diagnosing malignant neoplasms, in particular histological and cytological studies and the results obtained with their application.

The most common method in the diagnosis of neoplasms is histological examination. This method allows you to determine the type of neoplasm by the structure of the tissue, set the edges of the resection and get the result quickly enough.

Traditional cytology, as a method, is becoming obsolete, it is being replaced by liquid cytology, which is widely used in gynecological practice.

The average percentage of coincidences during histological and cytological studies was 93.7%, errors - 4.6%.

In the studied samples, basal cell carcinoma (36%), squamous cell carcinoma (25%), and adenogenic carcinoma (17%) were most often detected.

The number of studies and cases of detection of neoplasms decreased significantly in 2021, due to the fact that the dispensary worked in a special mode and accepted only covid patients.

Area of possible practical application: oncology, education.