

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

ВАШКЕЛЬ
Павел Владимирович

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент С.В. Глушен

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа состоит из 62 страницы, содержит 3 табл., 8 рис. Для написания работы были проанализированы 35 источников.

Ключевые слова: *онкология, рак, канцерогенез, опухолеобразование, генетические маркеры, причины канцерогенеза, локализация опухолей, статистика.*

Цель работы: систематизация, закрепление и расширение знаний по вопросам исследования и диагностики опухолевых процессов; сравнение результатов выявления рака желудка при цитологическом и гистологическом методах исследования.

Объект исследований – рак желудка.

Основным методом данного исследования был статистический анализ данных, полученных в ходе обследования методом УЗИ, а так же в результате цитологических и гистологических исследований в период с 01.11.2017г. по 23.11.2017г.

Результаты исследований показали следующее:

- при ультразвуковом исследовании признаки злокачественного новообразования выявляют у 34,2% обследованных пациентов;
- цитологический метод исследования при пункционных биопсиях является достаточно достоверным;
- лишь в 0,6% случаях рак желудка не был диагностирован цитологическим методом, но выявлен при гистологическом исследовании операционного материала.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца складаецца з 62 старонкі, утрымлівае 3 табл., 8 мал. Для напісання працы былі прааналізаваны 35 крыніц.

Ключавыя словы: *анкалогія, рак, канцерагенез, пухлінастварэнне, генетычныя маркеры, прычыны канцэрогенеза, лакалізацыя пухлін, статыстыка.*

Мэта працы: сістэматызацыя, замацаванне та пашырэнне ведаў па пытаннях даследавання і дыягностыкі пухлінных працэсаў; параўнанне вынікаў выяўлення рака страўніка пры цыталагічных та гісталагічных метадах даследавання.

Аб'ект даследаванняў - рак страўніка.

Асноўным метадам дадзенага даследавання быў статыстычны аналіз звесткаў, атрыманых ў ходзе абследавання метадам УЗІ, а гэтак жа ў выніку цыталагічных та гісталагічных даследаванняў у перыяд з 01.11.2017г. па 23.11.2017г.

Вынікі даследаванняў паказалі наступнае:

- пры ўльтрагукавым даследаванні прыкметы злаякаснай наватворы выяўляюць у 34,2% даследаваных пацыентаў;
- цыталагічны метад даследавання пры пункціённай біяпсіі з'яўляецца дастаткова пэўным;
- толькі ў 0,6% выпадках рак страўніка ня быў дыягнаставаны цыталагічным метадам, але выяўлены пры гісталагічным даследаванні аперацыйнага матэрыялу.

ABSTRACT

The diploma work consists of 62 pages, contains 3 tables, 8 figures. 35 sources were analyzed to write this work.

Key words: *oncology, cancer, carcinogenesis, tumor formation, genetic markers, causes of carcinogenesis, tumor localization, statistics.*

The aim of the work: systematization, consolidation and extension of knowledge on the research and diagnosis of tumor processes; comparison of the results of gastric cancer detection in cytological and histological methods of research.

The object of research is gastric cancer.

The main method of this study was statistical analysis of data obtained during the ultrasound examination, as well as as a result of cytological and histological studies in the period from 01.11.2017. to 23.11.2017.

The results of the research showed the following:

- for ultrasound examination, signs of malignant neoplasm reveal in 34.2% of the patients examined;
- the cytological method of investigation for puncture biopsies is sufficiently reliable;
- Only in 0.6% of cases of gastric cancer was not diagnosed by the cytological method, but was dete.