

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

ФАДЕЕВ
Глеб Владимирович

ЦИТОМЕТРИЯ ДИСПЛАЗИИ ЦЕРВИКАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ

Аннотация
к дипломной работе

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

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 37 стр., 3 главы, 27 источников, 32 рисунка, 2 таблицы.

Ключевые слова: рак шейки матки, дисплазия, цервикальный эпителий.

Объект исследования: цитологический материал дисплазии цервикального эпителия и опухолевые клетки цервикального эпителия.

Цель исследования: найти морфометрические параметры, подходящие для диагностики дисплазии цервикального эпителия.

Методы исследования: цитометрические.

Полученные результаты: в работе рассмотрены морфометрические характеристики клеток трех степеней дисплазии цервикального эпителия и опухолевых клеток цервикального эпителия. Морфометрические параметры клеток можно определить, с помощью методов цитометрии. Осуществленных на препаратах, полученных путем забора биологического материала, полученного с помощью аспирционной биопсии, фиксированных и окрашенных по Романовскому-Гимзе, сфотографированных в надлежащих условиях и в высоком качестве, проанализированных с помощью компьютерных программ.

Практическая значимость исследования и область применения:

Результаты исследования могут найти применение для дальнейшей разработки методов, обеспечивающих, развития способов диагностики заболеваний цервикального эпителия. Широкое внедрение в лечебную практику методов, способствующих, более быстрому и результативному анализу и определения степеней заболевания рака шейки матки. Развитие современного понятия проявления дисплазии цервикального эпителия в частности и дисплазии эпителиальных тканей в целом.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 37 стар., 3 главы, 27 крыніц, 32 малюнкаў, 2 табліц.

Ключавыя словы: рак шыйкі маткі, дзісплазію.

Аб'ект даследавання: цыталагічныя матэрыял дзісплазіі цервікальнага эпітэлія і опухолевыя клеткі цервікальнага эпітэлія.

Мэта даследавання: знайсці морфометрычныя параметры, прыдатныя для дыягностыкі дзісплазіі цервікальнага эпітэлія.

Метады даследавання: цытаметрычныя.

Атрыманыя вынікі: у працы разгледжаны морфометрычныя характарыстыкі клетак трох ступеняў дзісплазіі цервікальнага эпітэлія і опухолевых клетак цервікальнага эпітэлія. Морфометрычныя параметры клетак можна вызначыць, з дапамогай метадаў цытаметрыі. Ажыццёўленых на прэпаратах, атрыманых шляхам плота біялагічнай мацюкала, атрыманага з дапамогай аспірацыйнай біяпсіі, фіксаваных і афарбаваных па Раманоўскаму-Гімзо, сфатаграфаваных ў належных умовах і ў высокай якасці, проаналізаваных з дапамогай кампутарных праграм.

Практычная значнасць даследавання і вобласць прымянення.

Вынікі даследавання могуць знайсці прымяненне для далейшай распрацоўкі метадаў, якія забяспечваюць, развіцця спосабаў дыягностыкі захворванняў цервікальнага эпітэлія. Шырокае ўкараненне ў лячэбную практыку метадаў, якія спрыяюць, больш хуткаму і рэзультатыўнаму аналізу і вызначэння ступеняў захворвання рака шыйкі маткі. Развіццё сучаснага паняцця праявы дзісплазіі цервікальнага эпітэлія у прыватнасці і дзісплазіі эпітэліяльных тканін ў цэлым.

SUMMARY

Diploma project 37 pp., 3 chapters, 27 sources, 32 figures, 2 tables.

Keywords: cervical cancer, dysplasia.

The object of the study: cytological material of dysplasia of the cervical epithelium and tumor cells of the cervical epithelium.

The aim of the research: find morphometric parameters suitable for the diagnosis of dysplasia of the cervical epithelium.

Methods used in the research: cytometric.

Results: the paper considers the morphometric characteristics of cells of three degrees of dysplasia of the cervical epithelium and tumor cells of the cervical epithelium. The morphometric parameters of cells can be determined using cytometric methods. Carried out on preparations obtained by sampling biological material obtained using aspiration biopsy, fixed and stained according to Romanovsky-Giemsa, photographed under appropriate conditions and in high quality, analyzed using computer programs.

The practical value of the research and spheres of application.

The results of the study can be used for the further development of methods that provide, the development of methods for diagnosing diseases of the cervical epithelium. Widespread introduction into medical practice of methods that contribute to a faster and more effective analysis and determination of the degree of cervical cancer. Development of the modern concept of manifestation of dysplasia of the cervical epithelium in particular and dysplasia of epithelial tissues in general.