

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

**Кафедра генетики**

**ЧЕРНООКАЯ**

Алёна Александровна

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ  
В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:  
кандидат биологических наук,  
доцент А.В. Лагодич

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

*Дипломная работа* содержит 40 страниц, 9 рисунков, 7 таблиц, 25 использованных источников.

*Ключевые слова:* РАК ШЕЙКИ МАТКИ, ДИАГНОСТИКА, СКРИНИНГ, СТАТИСТИКА, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, СМЕРТНОСТЬ.

*Объект исследования:* статистические данные онкологического диспансера, результаты цитологических исследований.

*Цель работы:* изучение распространенности рака шейки матки на территории Брестской области.

*Методы исследования:* сбор медицинских и статистических данных, лабораторное исследование (скрининг по жидкостной цитологии).

*Полученные результаты:* за 2021 год было выявлено 15,6 случаев заболевания на 100 000 населения. Можно выделить, что наибольшая заболеваемость отмечается в четырех районах на северо-востоке Брестской области. Наибольшую распространенность имеют I и II стадии. Показатель смертности составляет 5,2 на 100 000 женского населения. За 2021 год по результатам скрининга: в 107 мазках отмечены изменения, но они не являются прямыми признаками рак, в 19 мазках отмечены изменения, которые требуют специального обследования. Установлено, что в 2021 году основная часть женщин с диагнозом РШМ имеют возраст от 30 до 69 лет.

## РЭФЕРАТ

*Дыпломная праца ўтрымлівае 40 старонак, 9 малюнкаў, 7 табліц, 25 выкарыстаных сродкаў.*

*Ключавыя словы:* РАК ШЫЙКІ МАТКІ, ДЫЯГНОСТЫКА, СКРЫЊІНГ, СТАТЫСТЫКА, ЗАХВОРВАННЕ, СМЯРОТНАСЦЬ.

*Аб'ект даследавання:* статыстычныя дадзеныя анкалагічнага дыспансера, вынікі цыталагічных даследаванняў.

*Мэта работы:* вывучэнне распаўсюджанасці раку шыйкі маткі на тэрыторыі Брэсцкай вобласці.

*Метады даследавання:* збор медыцынскіх і статыстычных дадзеных, лабараторнае даследаванне (скрынінг па вадкаснай цыталагіі).

*Атрыманыя вынікі:* за 2021 год было выяўлена 15,6 выпадкаў захворвання на 100 000 насельніцтвы. Можна вылучыць, што найбольшае захворванне адзначаецца ў чатырох раёнах на паўночным усходзе Брэсцкай вобласці. Найбольшую распаўсюджанасць маюць I і II стадыі. Паказчык смяротнасці складае 5,2 на 100 000 жаночага насельніцтва. За 2021 па выніках скрынінга: у 107 мазках адзначаны змены, але яны не з'яўляюцца прамымі прыкметамі раку, у 19 мазках адзначаны змены, якія патрабуюць асабістага абследавання. Устаноўлена, што ў 2021 годзе асноўная частка жанчын з дыягназам РШМ маюць узрост ад 30 да 69 гадоў.

## ABSTRACT

*Thesis work* contains 40 page, 9 picture, 7 tablets, 25 sources.

*Key words:* CERVICAL CANCER, DIAGNOSIS, SCREENING, STATISTICS, INCIDENCE, MORTALITY.

*Object of investigation:* statistical data of the oncological dispensary, the results of cytological studies.

*Purpose:* to study the prevalence of cervical cancer in the Brest region.

*Methods:* collection of medical and statistical data, laboratory research (screening by liquid cytology).

*Results:* in 2021, 15.6 cases were detected per 100,000 population. It can be noted that the highest incidence is observed in four districts in the north-east of the Brest region. The most common are I and II stages. The mortality rate is 5.2 per 100,000 female population. For 2021, according to the results of screening: changes were noted in 107 smears, but they are not direct signs of cancer, changes were noted in 19 smears that require a special examination. It has been established that in 2021 the majority of women diagnosed with cervical cancer are aged 30 to 69 years.