

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени А.Д.
Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ГЕНЕТИКИ**

**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
МЕЛАНОМЫ КОЖИ**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студент 5 курса группы 32061
дневной формы обучения

_____ Маслокова Виталина Сергеевна

Научный руководитель:

доктор биол. наук, доцент

_____ Смолякова Раиса Михайловна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой общей экологии, биологии и экологической
генетики:**

доктор биол. наук, доцент

_____ Смолякова Р. М.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Молекулярно-генетические особенности меланомы кожи: 58 страниц, 11 таблиц, 33 рисунка, 43 источника, 1 приложение.

меланома, злокачественное новообразование, невус, ген, микроРНК

Цель работы: определить молекулярно-генетические особенности меланомы кожи. Повысить эффективность прогнозирования течения меланомы кожи на основе экспрессии микроРНК.

Методы исследований: морфологический, молекулярно-генетический, статистические.

Полученные результаты и их новизна: В работе проанализированы уровни экспрессии микроРНК при меланоме и меланоцитарных невусах. Оценена взаимосвязь между уровнями экспрессии микроРНК и характеристиками новообразований. Установлена прогностическая значимость определения экспрессии микроРНК при меланоме кожи.

Степень использования: Изучение экспрессии микроРНК при меланоме кожи используется для ранней диагностики и индивидуализации тактики лечения данной категории пациентов.

Область применения: Образование, медицина, онкология, молекулярная генетика, клиническая лабораторная диагностика.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Маллекулярна-генетычныя асаблівасці меланомы скуры: 58 старонак, 11 табліц, 33 рысункі, 43 крыніцы, 1 дадатак.

меланома, злаякасны наватвор, невус, ген, мікраРНК

Мэта работы: вызначыць маллекулярна-генетычныя асаблівасці меланомы скуры. Павысіць эфектыўнасць прагназавання цяжэння меланомы скуры на аснове экспрэсіі мікраРНК.

Метады даследаванняў: марфалагічны, маллекулярна-генетычны, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: У рабоце прааналізаваны узроўні экспрэсіі мікраРНК пры меланоме і меланацытарных невусах. Ацэнена ўзаемасувязь паміж роўнямі экспрэсіі мікраРНК і характарыстыкамі наватвораў. Устаноўлена прагнастычныя значнасць вызначэння экспрэсіі мікраРНК пры меланоме скуры

Ступень выкастання: Вывучэнне экспрэсіі мікраРНК пры меланоме скуры выкарыстоўваецца для ранняй дыягностыкі і індывідуалізацыі тактыкі лячэння дадзенай катэгорыі пацыентаў.

Вобласць прымянення: Адукацыя, медыцына, анкалогія, маллекулярная генетыка, клінічная лабараторная дыягностыка.

ABSTRACT

Graduate work: Molecular genetic features of skin melanoma: 58 pages, 11 tables, 33 pictures, 43 sources, 1 application.

melanoma, a malignant neoplasm, nevus, gene, microRNA

Objective: to identify molecular genetic features of skin melanoma of. Increase the effectiveness of predicting the course of skin melanoma based on the expression of microRNA.

Methods of research: morphological, molecular genetic, statistical.

The obtained data and their novelty: The levels of microRNA expression in melanoma and melanocyte nevi were analyzed. The relationship between the levels of microRNA expression and the characteristics of neoplasms is estimated. The prognostic significance of the determination of microRNA expression in skin melanoma was established.

Degree of use: A study of the expression of microRNA in skin melanoma is used for early diagnosis and individualization of treatment tactics for this category of patients.

Field of application: Education, medicine, oncology, molecular genetics, clinical laboratory diagnostics.