

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Международный государственный экологический институт

имени А.Д. Сахарова»

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

**Анализ статистических показателей заболеваемости и смертности у
пациентов, страдающих меланомой сосудистой оболочки глаза, в
Республике Беларусь за период 2003-2021 гг.**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 «Медико-биологическое дело»

Исполнитель:

студент 4 курса, А91МЕД3.1 группы

дневной формы обучения _____ Борщевская Алиса Игоревна

Научный руководитель:

д-р. мед. наук, доцент

_____ Шмак Андрей Иванович

Заведующий кафедрой общей биологии и генетики:

канд. с/х. наук, доцент

_____ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ статистических показателей заболеваемости и смертности у пациентов, страдающих меланомой сосудистой оболочки глаза, в Республике Беларусь за период 2003-2021 гг.: 45 страниц, 20 рисунков, 46 источников.

увеальная меланома, меланома хориоидеи, ретроспективный анализ, общая заболеваемость, смертность, выживаемость.

Цель работы: Изучить заболеваемость и смертность пациентов с меланомой сосудистой оболочки глаза в Республике Беларусь за период с 2003 по 2021 года.

Методы исследований: ретроспективный анализ, анализ стандартизированных показателей, анализ кумулятивной скорректированной выживаемости.

Полученные данные: В Республике Беларусь за период с 2003 по 2021 гг. меланомой хориоидеи суммарно заболели 1957 человек. Ежегодно регистрировались около 100 новых случаев заболевания. Всего за исследуемый период в Республике Беларусь умерли 503 человека, страдающих меланомой сосудистой оболочки глаза.

За 15-летний период стандартизованный показатель заболеваемости для всего населения республики увеличился в 2,3 раза, а стандартизованный показатель смертности увеличился с 0,15 в 2003 г. до 0,26 в 2017 г.

В I стадии заболевания 5-летняя кумулятивная скорректированная выживаемость составляет 100%, при II стадии у лиц пожилого возраста выживаемость несколько хуже и составила 86,8%, у лиц трудоспособного возраста – 80,0%.

Степень использования: Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе кафедры генетики и экологической эпидемиологии.

Область применения: Образование, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз статыстычных паказчыкаў захворвання і смяротнасці ў пацыентаў, якія пакутуюць ад меланомы сасудзістай абалонкі вока, у Рэспубліцы Беларусь за перыяд з 2003 па 2021 год: 45 старонак, 20 рысункаў, 46 крыніц.

увеальная меланома, меланома харыяідэі, рэтраспектыўны аналіз, агульная хвароба, смертнасць, выжывальнасць.

Мэта работы: Вывучыць захворванне і смяротнасць пацыентаў з меланомай сасудзістай абалонкі вока ў Рэспубліцы Беларусь за перыяд з 2003 па 2021 годы.

Метады даследаванняў: рэтраспектыўны аналіз, аналіз стандартызаваных паказчыкаў, аналіз кумулятыўнай скарэктраванай выжывальнасці.

Атрыманыя дадзеныя: У Рэспубліцы Беларусь за перыяд з 2003 да 2021 гг. меланомай хорыёідэі сумарна захварэлі 1957 чалавек. Штогод рэгістраваліся каля 100 новых выпадкаў захворвання. Усяго за доследны перыяд у Рэспубліцы Беларусь памерлі 503 чалавекі, якія пакутуюць ад меланомы сасудзістай абалонкі вока.

За 15-гадовы перыяд стандартызаваны паказчык захваральнасці для ўсяго насельніцтва рэспублікі павялічыўся ў 2,3 раза, а стандартызаваны паказчык смертнасці павялічыўся з 0,15 у 2003 г. да 0,26 у 2017 г.

У I стадыі захворвання 5-гадовая кумулятыўная скарэктраваная выжывальнасць складае 100%, пры II стадыі ў асоб пажылога ўзросту выжывальнасць некалькі горш і склала 86,8%, у асоб працаздольнага ўзросту - 80,0%.

Ступень выкарыстання: Вынікі працы могуць быць скарыстаны ў навучальным працэсе кафедры генетыкі і экалагічнай эпідэміялогіі.

Вобласць ужывання: Адукацыя, медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: Analysis of statistical indicators of morbidity and mortality in patients with choroidal melanoma in the Republic of Belarus for the period from 2003 to 2021: 45 pages, 20 figures, 46 references.

uveal melanoma, choroidal melanoma, retrospective analysis, overall morbidity, mortality, survival.

Objective: To study the morbidity and mortality of patients with choroidal melanoma in the Republic of Belarus for the period from 2003 to 2021.

Research methods: retrospective analysis, standardized score analysis, cumulative adjusted survival analysis.

Data received: In the Republic of Belarus for the period from 2003 to 2021. 1957 people fell ill with choroidal melanoma in total. About 100 new cases of the disease were registered annually. In total, 503 people suffering from choroid melanoma died in the Republic of Belarus during the study period.

Over a 15-year period, the standardized incidence rate for the entire population of the republic increased by 2.3 times, and the standardized mortality rate increased from 0.15 in 2003 to 0.26 in 2017.

In stage I of the disease, the 5-year cumulative adjusted survival rate is 100%; in stage II, elderly people have a slightly worse survival rate and amounted to 86.8%, and 80.0% in people of working age.

Degree of use: The results of the work can be used in the educational process of the Department of Genetics and Environmental Epidemiology.

Scope: Education, medicine.