

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики

АБРАМЯН

Арусяк Вачагановна

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ
КАТАРАКТ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
доцент, к.б.н.,
Веремеенко Е.Г.

Минск 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 44 страницы, 42 источников, 2 таблицы.

Ключевые слова: катаракта, ген, хрусталик, мутация, картирование, идентификация, сахарный диабет, наследование.

Объекты исследования: пациенты с катарактой.

Цель работы: анализ распространенности различных форм катаракт среди населения г.Минска.

Методы исследования: математической статистики, анкетный.

***Полученные результаты:** была изучена роль генетического фактора в развитии катаракт, проанализирована гендерная зависимость развития различных форм катаракт, определена категория пациентов с фактором риска возникновения данного заболевания и идентифицирована наиболее уязвимая в отношении катаракты возрастная группа.

Практическая значимость: выделение группы риска среди населения г.Минска с последующим проведением профилактических мероприятий в данных группах с целью недопущения развития заболевания.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: 44старонакі, 42 крыніц, 2 табліцы.

Ключавыя словы:катаракта, ген, крышталік, мутацыя, картавання, ідэнтыфікацыя, цукровы дыябет, ўспадкоўванне.

Аб'екты даследавання: пацыенты з катарактай.

Мэта работы:аналіз распаўсюджанасці розных формаў катаракт сярод насельніцтва г.Мінска.

Метады даследавання: матэматычнай статыстыкі, анкетнае.

* **Атрыманыя вынікі:**была вывучана роля генетычнага фактару ў развіцці катаракт, прааналізавана гендэрная залежнасць развіцця розных формаў катаракт, вызначана катэгорыя пацыентаў з фактарам рызыкі ў знікнення дадзенага захворвання і ідэнтыфікавана найбольш ўразлівая ў дачыненні да катаракты ўзроставая група.

Практычная значнасць: вылучэнне групы рызыкі сярод насельніцтва г.Мінска з наступным правядзеннем прафілактычных мерапрыемстваў у дадзеных групах з мэтай недапушчэння развіцця захворвання.

ABSTRACT

Thesis: 44 pages, 42 sources, 2 tables.

Keywords: cataract gene lens, mutation mapping, identification, diabetes, inheritance.

Objects of research: Patients with cataracts

Work purpose: analysis of the prevalence of different forms of cataracts among the population of the city of Minsk.

Research methods: mathematical statistics, questionnaire.

*** The received results:** studied the role of genetic factors in the development of cataracts, analyzed gender dependence of different forms of cataracts, the definition, on the category of patients with a risk factor for this disease, and to identify the most vulnerable to cataract age group.

Practical importance: the allocation of risk among the population of Minsk and then holding of preventive measures in these groups in order to prevent development of the disease.