

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

**ВОРОБЕЙ**  
Ольга Сергеевна

**НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ  
В ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

Аннотация  
к дипломной работе

Научный руководитель:  
доцент кафедры генетики  
кандидат биологических  
наук Е.А. Храмцова

Минск, 2016

## Реферат

Объем дипломной работы: стр.49; рис.: 25; табл.: 6; приложений 2; источников литературы: 22.

Наследственные заболевания в офтальмологии, катаракта, глаукома, диагностика, тонометрия.

Объект исследования: пациенты с глазными заболеваниями, находившиеся на лечении в поликлиники №2 города Барановичи в период с 2011 по 2015 годы.

Методы исследования: тонометрия пациентам с глаукомой и имеющим предрасположенность к данной патологии. Все пациенты, которым проводилось исследование – мужчины и женщины в возрасте от 30 до 70 лет.

Было показано, что уровень внутриглазного давления не зависит от пола. Изучение заболеваемости катарактой у пациентов, обслуживаемых в городской поликлинике № 2 г. Барановичи в период с 2011 по 2015 годы показало, что данный диагноз чаще выявляется у женщин. Причем эта разница увеличивается в возрасте 60 лет и старше. Следует отметить, что в 2015 году количество женщин, страдающих катарактой, заметно возросло.

На территории, обслуживаемой поликлиникой №2, наблюдается прирост заболеваемости катарактой, в период 2011-2015 годы. В большинстве случаев катарактой страдают люди в пожилом возрасте.

Изучение заболеваемости глаукомой у пациентов, которые обслуживаются в городской поликлинике № 2 г. Барановичи в период с 2011 по 2015 годы показало, что в 2012 году заболеваемость глаукомой возросла и практически не изменялась до 2014 г, а в 2015 году – значительно увеличилась. Данный диагноз чаще выявляется у женщин и зависит от возраста пациента.

## Рэферат

Аб'ём дыпломнай працы: стр.49; рыс .: 25; табл .: 6; прыкладаньняў 2; крыніц літаратуры: 22.

Спадчынныя захворванні ў афтальмалогіі, катаракта, глаўкома, дыягностыка, танометры.

Аб'ект даследавання: пацыенты з вочнымі захворваннямі, якія знаходзіліся на лячэнні ў паліклінікі №2 горада Баранавічы ў перыяд з 2011 па 2015 год.

Метады даследавання: танометрыя пацыентам з глаўкомай і якія маюць схільнасць да дадзенай паталогіі. Усе пацыенты, якім праводзілася даследаванне - мужчыны і жанчыны ва ўзросце ад 30 да 70 гадоў.

Было паказана, што ўзровень внутрыглазнага ціску не залежыць ад падлогі. Вывучэнне захворвання катарактай ў пацыентаў, абслугоўваць ў гарадской паліклініцы № 2 г. Баранавічы ў перыяд з 2011 па 2015 гады паказала, што дадзены дыягназ часцей выяўляецца ў жанчын. Прычым гэтая розніца павялічваецца ва ўзросце 60 гадоў і старэй. Варта адзначыць, што ў 2015 годзе колькасць жанчын, якія пакутуюць катарактай, прыкметна ўзрасла.

На тэрыторыі, што абслугоўваецца паліклінікай №2, назіраецца прырост захворвання катарактай, у перыяд 2011-2015 гады. У большасці выпадкаў катарактай пакутуюць людзі ў пажылым узросце.

Вывучэнне захворвання глаўкомай ў пацыентаў, якія абслугоўваюцца ў гарадской паліклініцы № 2 г. Баранавічы ў перыяд з 2011 па 2015 гады паказала, што ў 2012 годзе захворванне глаўкомай ўзрасла і практычна не змянялася да 2014 г, а ў 2015 годзе - значна павялічылася. Дадзены дыягназ часцей выяўляецца ў жанчын і залежыць ад узросту пацыента.

## **Abstract**

The volume of the thesis: p.49; Fig .: 25; Table .: 6; 2 applications; Literature sources: 22.

Hereditary diseases in ophthalmology, cataract, glaucoma, diagnosis, tonometry.

The object of study: patients with eye disease who were treated at the polyclinic №2 city of Baranovichi in the period from 2011 to 2015.

Methods: tonometry in patients with glaucoma and have a predisposition to this disease. All patients who underwent the study - men and women aged 30 to 70 years.

It was shown that the level of intraocular pressure is not dependent on sex. The study of cataract patients in the Serviced City Polyclinic № 2 in Baranovichi in the period from 2011 to 2015 showed that the diagnosis is most often diagnosed in women. This difference increases between the ages of 60 years and older. It should be noted that in 2015, the number of women suffering from cataract has noticeably increased.

In the area served by the clinic №2, observed increase in the incidence of cataracts in the period 2011-2015. In most cases, cataract affects older people.

The study of the incidence of glaucoma in patients who served in the city polyclinic № 2 of Baranovichi in the period from 2011 to 2015 showed that in 2012 the incidence of glaucoma has increased and remained virtually unchanged until 2014, and in 2015 - has increased significantly. This diagnosis is often diagnosed in women it depends on the age of the patient.