

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

МАТРОШИЛО

Екатерина Сергеевна

ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ
ГЛАУКОМЫ

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
Л. Н. Семейко

Допущена к защите

«__»_____2017 г.

Зав. Кафедрой физиологии человека и животных
доктор биологических наук А. Г. Чумак

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 47 страниц, 6 рисунков, 14 таблиц, 50 источников.

Ключевые слова: глаукома, орган зрения, слабовидение, слепота, заболеваемость, возраст, ВГД, периметрия, отягощенный наследственный анализ, качество жизни.

Объект исследования: глаукома.

Предмет исследования: физиологические факторы развития глаукомы.

Задачи дипломной работы:

1. определить количество заболевших глаукомой за период с 2010 г. до 2014 г. с учетом численности населения, обслуживаемого поликлиникой №2 г. Борисова;
2. установить зависимость заболевания от возраста и пола;
3. провести анализ сопутствующих заболеваний у лиц, страдающих глаукомой;
4. определить роль наследственности в возникновении глаукомы;
5. оценить качество жизни больных глаукомой.

Методы исследования: Статистический анализ - проводился с использованием t-критерия Стьюдента, тонометрия по Маклакову, периметрия, проведение психологического тестирования проводилось с помощью опросника САН.

Полученные результаты: установлен рост заболеваемости глаукомой; отмечено незначительное преобладание случаев глаукомы у женщин, чем у мужчин; пик заболеваемости глаукомой, приходится на возрастной период 60-75 лет; выявлено, что основными сопутствующими заболеваниями у больных глаукомой являются артериальная гипертензия, а также ишемическая болезнь сердца, среди глазных заболеваний - катаракта и миопия; зафиксирована связь развития глаукомы у людей с отягощенным наследственным анамнезом; анализ результатов тестирования свидетельствует о том, что качество жизни больных глаукомой низкое по показателям самочувствия, активности и настроения, при лечении таких больных их психологическое состояние может улучшаться.

ESSAY

Thesis: 47 pages, 6 drawings, 14 tables, 50 sources.

Key words: glaucoma, vision, vision, blindness, morbidity, age, IOP, perimetry, burdened hereditary analysis, quality of life.

Object of the study: glaucoma.

Subject of the study: physiological factors of glaucoma development.

The tasks of the thesis:

1. to determine the number of cases of glaucoma in the period from 2010 to 2014, taking into account the population served by the polyclinic number 2 in Borisov;
2. establish the dependence of the disease on age and sex;
3. Analyze concomitant diseases in persons suffering from glaucoma;
4. determine the role of heredity in the occurrence of glaucoma;
5. Assess the quality of life of patients with glaucoma.

Methods of research: Statistical analysis - was conducted using the Student's t-test, Maklokov's tonometry, perimetry, psychological testing was carried out using the SUN questionnaire.

The results: an increase in the incidence of glaucoma; There was a slight predominance of glaucoma in women than in men; Peak incidence of glaucoma, accounts for the age of 60-75 years; Revealed that the main concomitant diseases in patients with glaucoma are arterial hypertension, as well as ischemic heart disease, among eye diseases - cataract and myopia; The relationship of the development of glaucoma in people with a hereditary anamnesis is recorded; Analysis of the test results indicates that the quality of life of patients with glaucoma is low in terms of health, activity and mood, in the treatment of such patients their psychological state can improve.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: 47 старонак, 6 малюнкаў, 14 табліц, 50 крыніц.

Ключавыя словы: глаўкома, орган зроку, слабовидение, слепата, захворванне, узрост, ВГД, перыметры, абцяжараны спадчынны аналіз, якасць жыцця.

Аб'ект даследавання: глаўкома.

Прадмет даследавання: фізіялагічныя фактары развіцця глаўкомы.

Задачы дыпломнай працы:

1. вызначыць колькасць тых, хто захварэў глаўкомай за перыяд з 2010 г. да 2014 г. з улікам колькасці насельніцтва, які абслугоўваецца паліклінікай №2 г. Барысава;
2. ўсталяваць залежнасць захворвання ад узросту і полу;
3. правесці аналіз спадарожных захворванняў у асоб, якія пакутуюць глаўкомай;
4. вызначыць ролю спадчыннасці ў ўзнікненні глаўкомы;
5. ацаніць якасць жыцця хворых глаўкомай.

Метады даследавання: Статыстычны аналіз - праводзіўся з выкарыстаннем t-крытэрыю Ст'юдэнту, танометрыя па Маклакова, перыметрыя, правядзенне псіхалагічнага тэставання праводзілася з дапамогай апытальніка САН.

Атрыманыя вынікі: усталяваны рост захворвання глаўкомай; адзначана нязначная перавага выпадкаў глаўкомы ў жанчын, чым у мужчын; пік захворвання глаўкомай, прыпадае на ўзроставы перыяд 60-75 гадоў; выяўлена, што асноўнымі спадарожнымі захворваннямі ў хворых глаўкомай з'яўляюцца артэрыяльная гіпертэнзія, а таксама ішэмічная хвароба сэрца, сярод захворванняў вачэй - катаракта і міопія; зафіксавана сувязь развіцця глаўкомы ў людзей з абцяжараным спадчынным анамнезу; аналіз вынікаў тэставання сведчыць аб тым, што якасць жыцця хворых глаўкомай нізкае па паказчыках самаадчування, актыўнасці і настрою, пры лячэнні такіх хворых іх псіхалагічны стан можа паляпшацца.