

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ**

**Хирургическое лечение больных с сочетанием глаукомы и катаракты**

**Дипломная работа**

**Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология**

**Исполнитель:**

студент 4 курса группы 42071

дневной формы обучения \_\_\_\_\_ Павлова Кристина Романовна

**Научный руководитель:**

доктор мед. наук, профессор \_\_\_\_\_ Батян Анатолий Николаевич

**К защите допущена:**

**Заведующий кафедрой экологической  
медицины и радиобиологии**

доктор мед. наук, профессор \_\_\_\_\_ Батян А.Н.

**МИНСК 2018**

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Хирургическое лечение больных с сочетанием глаукомы и катаракты: 45 страниц, 10 рисунков, 8 таблиц, 39 источников.

Катаракта, открытоугольная глаукома, экстракция катаракты, фактоэмульсификация.

**Цель работы:** Оценить и сравнить эффективность и безопасность различных вариантов хирургического лечения больных с сочетанием глаукомы и катаракты.

**Методы исследований:** Описательно-аналитический, сравнительно-сопоставительный, статистический.

**Полученные результаты и их новизна.** Анализ результатов исследования показал, что современные методы хирургического лечения больных с сочетанием катаракты и глаукомы обеспечивают хороший гипотензивный эффект как при выполнении комбинированных вмешательств, так и при ФЭ без «антиглаукомного» компонента, но с применением современных гипотензивных препаратов.

**Степень использования.** Полученные в ходе исследования результаты представляют практическую значимость и могут быть использованы для решения практических задач в медицине.

**Область применения.** Образование, биология, медицина.

## Рэферат

**Дыпломная праца:** Хірургічнае лячэнне хворых з спалучэннем глаўкомы і катаракты: 45 старонак, 10 малюнкаў, 8 табліц, 39 крыніц.

Катаракта, открытоугольной глаўкома, экстракцыя катаракты, факоемульсіфікацыя.

**Мэта працы:** Ацаніць і параўнаць эфектыўнасць і бяспеку розных варыянтаў хірургічнага лячэння хворых з спалучэннем глаўкомы і катаракты.

**Метады даследаванняў:** апісальна-аналітычны, параўнальна-супастаўляльны, статыстычны.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** Аналіз вынікаў даследавання паказаў, што сучасныя метады хірургічнага лячэння хворых з спалучэннем катаракты і глаўкомы забяспечваюць добры гіпотэнзіўным эфект як пры выкананні камбінаваных умяшанняў, так і пры ФЭ без «антиглаукомного» кампанента, але з ужываннем сучасных гіпотэнзіўным прэпаратаў.

**Ступень выкарыстання.** Атрыманыя падчас даследаванняў вынікі ўяўляюць практычную значнасць і могуць быць выкарыстаны для вырашэння практычных задач у медыцыне.

**Вобласць прымянення.** Адукацыя, біялогія, медыцына.

## Abstract

**Graduated work:** Surgical treatment of patients with combination of glaucoma and cataract: 45 pages, 10 figures, 8 tables, 39 sources.

Cataract, open angle glaucoma, cataract extraction, phacoemulsification.

**Purpose:** To evaluate and compare the efficacy and safety of various surgical options for patients with a combination of glaucoma and cataract.

**Research methods:** descriptive-analytical, comparative, and statistical.

**The obtained results and their novelty.** Analysis of the results of the study showed that modern methods of surgical treatment of patients with a combination of cataract and glaucoma provide a good hypotensive effect both in the implementation of combined interventions and in PE without an "anti-glaucoma" component, but with the use of modern antihypertensive drugs.

**The degree of use.** The results obtained in the course of the study are of practical importance and can be used to solve practical problems in medicine.

**Application.** Education, biology, and medicine.