## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Министерство здравохранения Украины

Национальная медицинская академия последипломного образования

им. П.Л. Шупика

#### На правах рукописи

## Збитнева Светлана Васильевна

**УДК 617.741-004.1-089.87:617.7-007.681-073**

#### **ОПТИМИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ**

**КАТАРАКТЫ И ГЛАУКОМЫ МЕТОДОМ ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИИ В СОЧЕТАНИИ С ГЛУБОКОЙ НЕПЕРФОРИРУЮЩЕЙ СКЛЕРЭКТОМИЕЙ**

14.01.18 – офтальмология

Диссертация на соискание научной степени

кандидата медицинских наук

Научный руководитель:

СЕРГИЕНКО Николай Маркович

чл.-корр. НАН и АМН Украины,

доктор медицинских наук, профессор

#### Киев – 2008

#### **ОГЛАВЛЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень условных сокращений …………………………… | 5 |
| ВВЕДЕНИЕ ………………………………………………………………. | 6 |
| РАЗДЕЛ 1. СОЧЕТАНИЕ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ И КАТАРАКТЫ. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ………………………………... | 14 |
| 1.1. Показатели заболеваемости глаукомой, катарактой и инвалидность ……………………………………………………………… | 14 |
| 1.2. Патогенетические особенности при сочетании первичной открытоугольной глаукомы и катаракты ……………………………….. | 15 |
| 1.3. Основные принципы хирургических методов лечения при сочетании первичной открытоугольной глаукомы и катаракты ………. | 18 |
| 1.3.1. Основные принципы хирургии открытоугольной глаукомы …… | 20 |
| 1.3.2. Основные принципы хирургии катаракты ……………………….. | 29 |
| 1.4. Клиническая эффективность комбинированного хирургического лечения глаукомы и катаракты. Осложнения …………………………... | 39 |
| **РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ………….** | 48 |
| 2.1. Клиническая характеристика пациентов и формирование исследуемых групп ……………………………………………………….. | 48 |
| 2.2. Клинические методы обследования пациентов ……………………. | 52 |
| 2.3. Методы хирургического лечения больных ПОУГ и катарактой …. | 58 |
| 2.4. Клиническое ведение и мониторинг пациентов в послеоперационном периоде …………………………………………….. | 69 |
| 2.5. Статистический анализ данных, полученных в исследовании …… | 70 |
| РАЗДЕЛ 3. ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ, СОЧЕТАЮЩЕЙСЯ С КАТАРАКТОЙ …………………………………………………………… | 72 |
| 3.1. Динамика изменений центрального зрения и рефракции…………. | 72 |
| 3.2. Изменение показателей гидродинамики в оперированных глазах | 79 |
| 3.3. Динамика изменений поля зрения …………………………………. | 88 |
| 3.4. Динамика морфологических изменений и световой чувствительности макулярной области сетчатки в оперированных глазах ………………………………………………………………………. | 93 |
| 3.5. Динамика морфологических изменений диска зрительного нерва в оперированных глазах ………………………………………………….. | 99 |
| 3.6. Эффективность хирургического лечения пациентов с глаукомой и катарактой при разных стадиях глаукомного процесса ……………… | 105 |
| РАЗДЕЛ 4. ОСЛОЖНЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ, СОЧЕТАННОЙ С КАТАРАКТОЙ, ИХ ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ……………… | 111 |
| 4.1. Осложнения хирургического лечения открытоугольной глаукомы, сочетанной с катарактой ………………………………………………… | 111 |
| 4.2. Факторы, вызывающие осложнения хирургического лечения и группы риска……………………………………………………………… | 117 |
| 4.3. Система профилактики осложнений хирургического лечения сочетанной открытоугольной глаукомы и катаракты …………………. | 125 |
| РАЗДЕЛ 5. ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ, СОЧЕТАЮЩЕЙСЯ С КАТАРАКТОЙ …………………………………. | 132 |
| 5.1. Динамика изменений остроты зрения и рефракции ……………….. | 132 |
| 5.2. Изменения показателей гидродинамики …………………………… | 134 |
| 5.3. Динамика изменений поля зрения ………………………………….. | 140 |
| 5.4. Динамика морфологических изменений диска зрительного нерва в оперированных глазах в отдаленном периоде ………………………... | 143 |
| РАЗДЕЛ 6. АНАЛИЗ И ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ....……………………………………………………… | 147 |
| Выводы ………………………………………………………………….. | 158 |
| Список использованных источников …………………….. | 161 |
|  |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВГД | внутриглазное давление |
| ВОЗ | Всемирная организация здравоохранения |
| ГНСЭ | глубокая неперфорирующая склерэктомия |
| ГУК | гиалуроновая кислота |
| ДЗН | диск зрительного нерва |
| ИОЛ | интраокулярная линза |
| КГКОБ "ЦМХГ" | Киевская городская клиническая офтальмологическая больница "Центр микрохирургии глаза" |
| ЛТТ | лазерная трабекулотомия |
| ОКТ | оптическая когерентная томография |
| ПЗО | переднезадний отрезок глаза |
| ПК | передняя камера глаза |
| ПОУГ | первичная открытоугольная глаукома |
| СЛП | сканирующая лазерная поляриметрия |
| СТЭ | синусотрабекулэктомия |
| УПК | угол передней камеры глаза |
| ФТА | факотрабекулоаспирация |
| ФЭК | факоэмульсификация катаракты |
| ФТТ | факотрабекулотомия |
| ЭТП МНТК "МГ" | экспериментально-техническое предприятие межотраслевого научно-технического комплекса «Микрохирургия глаза» (Россия, г. Москва) |
| ЭЭК | экстракапсулярная экстракция катаракты |
| n | Количество пациентов |
| RR | Relative risk (относительный риск) |

# ВВЕДЕНИЕ

# Актуальность исследования. Глаукома является одним из наиболее тяжелых заболеваний глаз, занимающих ведущее место среди причин неустранимой слепоты как в мире [233, 298], так и в Украине [112, 113, 325]. Известно, что глаукома в 17-76% сочетается с катарактой, которая еще больше снижает зрительные функции у пациентов и увеличивает их инвалидизацию [87, 173, 174, 248]. При этом проблема эффективного лечения сочетанного заболевания глаз открытоугольной глаукомой и катарактой до сих пор остается не до конца решенной задачей, что связано с высоким риском развития осложнений, и не позволяет эффективно предупредить слабовидение и слепоту среди пациентов [11, 28, 39, 71, 74, 84, 252, 273].

В настоящее время продолжается разработка патогенетически обоснованных и результативных методов оперативного и консервативного лечения данной сочетанной патологии [63, 153, 164, 325, 336]. Также дискутируются различные точки зрения по вопросу лечения больных с сочетанной патологией – открытоугольной глаукомой и катарактой. Одна группа ученых считает необходимым проведение двух операций – антиглаукомной и экстракции катаракты, которые должны быть отсрочены во времени. В то же время не до конца решена последовательность таких операций [22, 93, 96, 98, 163, 202, 220, 222, 242, 288, 273, 293]. Вторая группа ученых рекомендует проведение одномоментного (комбинированного) вмешательства. При этом в настоящее время предпочтение отдается методике синустрабекулэктомии с экстракцией катаракты роговичным разрезом и имплантацией ИОЛ [19, 20, 71, 167, 300, 306, 307]. Данные литературы свидетельствуют о высокой эффективности факоэмульсификации катаракты, сочетающейся с синустрабекулэктомией [11, 25, 27]. В 90-х годах ХХ столетия в отечественную офтальмологическую практику успешно внедрена принципиально новая антиглаукомная операция – глубокая непроникающая склерэктомия по Федорову С.Н., Козлову В.И. (1984), которая в 1996 году модифицирована Сергиенко Н. М. и Кондратенко Ю. Н. [70, 71, 74, 127, 139, 140, 145, 149 – 151]. В то же время не исследована клиническая эффективность и безопасность сочетания данной антиглаукомной операции с методом факоэмульсификации катаракты при одновременном их использовании.

Необходимость сравнительного исследования клинической эффективности и безопасности хирургического лечения открытоугольной глаукомы, сочетающейся с катарактой, методом факоэмульсификации с глубокой неперфорирующей склерэктомией, обуславливает актуальность данного исследования, определяет его цель и задачи.

**Связь работы с научными программами, планами, темами.** Представленная работа является частью комплексных исследований, реализуемых в рамках научно-исследовательской работы кафедры офтальмологии Национальной медицинской академии последипломного образования им. П. Л. Шупика МОЗ Украины: "Усовешенствование методов диагностики и лечения нарушений оптической системы глаза" (номер государственной регистрации 0104U002966).

Исследование также проводилось в рамках реализации международного проекта Европейской Комисии (ТАСИС) (межправительственный договор EuropeAid/115173/C/SV/USA) "Поддержка развития медицинских стандартов в Украине, на основе доказательной медицины" (2004 - 2006 г.г.). Автор брала непосредственное участие в разработке клинических рекомендаций и медицинских стандартов вторичной медико-санитарной помощи, основанных на принципах доказательной медицины, больным с открытоугольной глаукомой.

**Цель исследования:** повышение эффективности и безопасности хирургического лечения пациентов с открытоугольной глаукомой, сочетающейся с катарактой путем разработки нового эффективного метода хирургического лечения.

**Задачи исследования:**

1. Разработать новый метод хирургического лечения открытоугольной глаукомы, сочетающейся с осложненной катарактой, с использованием факоэмульсификации и глубокой неперфорирующей склерэктомии (операция факотрабекулотомии).
2. Исследовать ВГД и показатели гидродинамики в зависимости от типа хирургического лечения.
3. Изучить в сравнении динамику функциональных показателей (остроты зрения и периферического зрения) оперированных глаз.
4. Изучить в динамике состояние сетчатки в макулярной области после операции факотрабекулотомии.
5. Изучить динамику морфологических изменений диска зрительного нерва в оперированных глазах.
6. Изучить клиническое состояние оперированных глаз в отдаленном периоде.
7. Изучить частоту и характер осложнений хирургического лечения у пациентов исследуемых групп.
8. Разработать метод прогнозирования и профилактики осложнений при факотрабекулотомии.

**Объект исследования *-*** открытоугольная глаукома с сопутствующей катарактой.

**Предмет исследования *–*** функциональные (центральное и периферическое зрение, показатели гидродинамически), клинические исследования при хирургическом лечении больных открытоугольной глаукомой, сочетающейся с катарактой, методом факотрабекулотомии в динамике и в отдаленном периоде.

**Методы исследования –** визометрия с коррекцией (аппарат Рота с таблицами Головина – Сивцева, Ландольта), кератометрия (кератометр СК-1000 фирмы «Topcon» (Япония)), рефрактометрия (авторефрактометр АМ-А2300 фирмы «Topcon» (Япония)), биомикроскопия (щелевая лампа ЩЛ-2Б и офтальмологический комбайн фирмы «Zeiss» (Германия), периметрия (проекционный регистрационный сферопериметр РRP-60 (Германия), автоматический компьютерный периметр Humphrey SBP-1000 фирмы «Topcon» (Япония), тонометрия (аппланационным тонометром А.Н. Маклакова), тонография (тонограф ТНЦ-100С), гониоскопия (гониоскоп Гольдмана), ультразвуковая биометрия (зонд 5-10 эхоофтальмоскопа ЭОС-21, компьютеризированный аппарат для ультразвуковой биометрии «a/b scan ophthasonic» (Великобритания), CompuScan фирмы «Storz»), офтальмоскопия (прямой офтальмоскоп фирмы «Zeiss» (Германия), оптическая когеррентная томография (оптический когеррентный томограф STRATUS фирмы Carl Zeiss), сканирующая лазерная поляриметрия (поляриметр GDx-VCC фирмы Laser Diagnostic Technologies (США)), инфракрсная термометрия (офтальмологический инфракрасный термометр фирмы Мicrolife (Швейцария)).

Полученные в исследование первичные данные обрабатывались статистическими методами – параметрическим и линейным корреляционным анализом. В специальных исследованиях были использованы метод индексов (коэффициент наглядности, коэффициент относительного риска). Достоверность полученных научных данных подтверждена при проведении статистических сравнений методом "случай-контроль" с помощью коэффициента Стьюдента.

**Научная новизна результатов исследования.**

1. Разработана операция факотрабекулотомия (деклараційний патент України на корисну модель А61F9/007 „Спосіб хірургічного лікування глаукоми та катаракти”) в соавторстве с проф. Сергиенко Н.М., проф. Кондратенко Ю.Н. для лечения сочетания открытоугольной глаукомы и катаракты, при которой одновременно выполняется глубокая неперфорирующая склерэктомия с удалением наружной стенки синуса и факоэмульсификация катаракты с последующей лазертрабекулотомией, и проведено исследование функциональных показателей глаза, гидродинамики и состояния диска зрительного нерва и сетчатой оболочки в макулярной области в динамике.

1. Проведена оценка функциональных и клинических показателей глаз после факотрабекулотомии, в сравнении с показателями после последовательного выпонения ГНСЭ и факоэмульсификации катаракты, после одномоментной экстракапсулярной экстракции катаракты и ГНСЭ и последовательно выполненной ГНСЭ и экстракапсулярной экстракции катаракты.
2. Впервые проведена сравнительная оценка функциональных и клинических показателей у больных глаукомой в сочетании с катарактой, у которых была выполнена факотрабекулотомия, в отдаленном периоде (до 5-ти лет).
3. Изучены осложнения, которые возникают после операции факотрабекулотомии у больных, прооперированных по поводу открытоугольной глаукомы в сочетании с катарактой, проанализированы причины и возможность их профилактики, проведен сравнительный анализ с другими, использованными в работе, операциями.

**Практическое значение** исследования состоит в том, что его результаты стали основанием для внедрения в офтальмологическую практику факотрабекулотомии, как эффективного и безопасного одномоментного метода хирургического лечение пациентов с открытоугольной глаукомой сочетающейся с осложненной катарактой. Операция факотрабекулотомии позволяет нормализовать ВГД и гидродинамические показатели у 95,5% больных, сохранить высокие зрительные функции в течении 5 лет у 98% больных, уменьшить количество интраоперационных осложнений до 1,42%. На основании результатов проведенного исследования разработаны методические рекомендации "Оптимизация хирургического лечения катаракты и глаукомы методом факоэмульсификации в сочетании с глубокой неперфорирующей склерэктомией" (2007).

**Результаты исследования внедрены** в практику здравоохранения: при разработке медицинского стандарта вторичной медико-санитарной помощи, основанного на принципах доказательной медицины "Открытоугольная глаукома" (Проект ТАСИС, МОЗ Украины, 2006), протоколов оказания медицинской помощи "Первичная открытоугольная глаукома", "Катаракта старческая, травматическая, диабетическая, врожденная" (приказ МОЗ Украины от 15.03.2007, № 117). Материалы диссертационной работы используются в практической работе Киевской офтальмологической клинической больницы “Центр микрохирургии глаза”, глазного отделения Киевской областной больницы, в учебном процессе кафедры офтальмологии Национальной медицинской академии последипломного образования им. П.Л. Шупика.

**Личный вклад соискателя** заключается в анализе источников литературы; формировании цели и задач исследования, создании карт сбора первичного материала, проведении отбора пациентов в группы исследования и офтальмологическом клиническом исследовании пациентов в течение 5-ти лет. Самостоятельно выполнены операции 300 пациентам. Также автором самостоятельно проводилась статистическая обработка и анализ полученных данных, их интерпретация.

Автор непосредственно участвовал в разработке методики и получении декларационного патента Украины на метод хирургического лечения, написании статей и тезисов по материалам диссертационной работы.

В соавторстве с проф. Рыковым С.А. разработала медицинские стандарты и клинические протоколы оказания медицинской помощи больным с открытоугольной глаукомой и осложненной катарактой. В соавторстве с проф. Сергиенко Н.М.и проф. Кондратенко Ю.Н. разработан метод хирургического лечения, изучаемый в данном исследовании (декларационный патент Украины на полезную модель "Способ хирургического лечения глаукомы и катаракты" – 7U61F9/007). Совместно с научным руководителем сформулированы выводы и рекомендации для внедрения в практику.

**Апробация результатов диссертации.** Основные положения диссертационной работы докладывались и были обсуждены на:

**Международных научно–практических симпозиумах и конференциях:**

VIII Международной конференции офтальмологов Одесса-Генуя (Одесса, 1993); XI Конгрессе Европейского офтальмологического общества (Венгрия, 1997); IV Международной конференции по офтальмологии (Киев, 1998); II Украинско-Польськой конференции по офтальмологии (Трускавец, 1999); IV Украинско-Польской конференции по офтальмологии (Киев, 2003); III Международном симпозиуме катарактальной и рефракционной хирургии (Киев, 2003),

**Национальных конгрессах, съездах, симпозиумах:**

ХІ съезде офтальмологов Украины (Одесса 2006), ІІІ научно-практической конференции с международным участием „Актуальні проблеми медико-соціальної реабілітації дітей з інвалідизуючою очною патологією” (Євпаторія, 2006), конференции “Проблемы, достижения и переспективы развития медико-биологических наук и практического здравоохранения” (Судак, 2007).

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 16 работ, из них: 6 статей в научных специальных журналах, перечень которых рекомендован ВАК Украины, патент Украины на полезную модель А61F9/007 „Спосіб хірургічного лікування глаукоми та катаракти” в соавт. с проф. Сергиенко Н.М., проф. Кондратенко Ю.Н., 9 - в других научных изданиях. Изданы Методические рекомендации МОЗ Украины «Оптимизация хирургического лечения катаркты и глаукомы методом факоэмульсификации в сочетании с глубокой неперфорирующей склерэктомией» в соавт. с проф. Сергиенко Н.М., проф. Кондратенко Ю.Н. (2007).

**ВЫВОДЫ**

1. Первичная открытоугольная глаукома в сочетании с катарактой представляет важную проблему теоретической и практической офтальмологии, что связано со значительной их распространенностью: катаракта (935,1 на 100000 населения), глаукома (352,3 на 100000 населения) и инвалидности от этих заболеваний (11 - 12% и 15,0 – 20,0% соответсвенно) от этих заболеваний. Разработка новых патогенетически ориентированных хирургических методов лечения больных ПОУГ и сопутствующей катарактой является актуальной задачей офтальмологии.
2. Предложен одномоментный способ хирургического лечения глаукомы и катаракты – операция факотрабекулотомии (декларационный патент Украины UA 5431U7A61F9/007). Метод отличается выполнением антиглаукомного вмешательства на исходном офтальмотонусе, что дает качественную визуализацию и естественное соотношение тканей. Предложенная последовательность этапов операции устраняет субъективные и объективные технические сложности в ее выполнении, облегчает и повышает качество и точность манипуляций.
3. Послеоперационный контроль гидродинамики показал что снижение ВГД при предлагаемом и сравниваемых методах было следующим: 16,8±0,3 и 17,9±0,5; 19,5±0,4; 17,9±0,6 соответственно группам; истинного ВГД – 14,5±0,9 и 16,5±0,9; 18,5±0,6; 15,5±0,8 (р<0,01) соответственно группам; коэффициент легкости оттока С - 0,26±0,02 и 0,24±0,01; 0,20±0,02; 0,21±0,01 (р<0,01) соответственно группам, коэффициент Беккера снизился до 51,9±3,1 (р<0,01) после факотрабекулотомии, до 61,7±3,0 (р<0,01) во ІІ группе, 92,5±3,3 в ІІІ группе, до 73,8±4,5 в IV группе. Внутриглазное тонометрическое давление после факотрабекулотомии снижается в 2,1 раза, по сравнению с дооперационными показателями, истинное – в 1,8 раза, коэффициент легкости оттока увеличивается в 2,4 раза, минутный объем внутриглазной жидкости снижается в 1,96 раза, а коэффициент Беккера снижается в 4,5 раза (p<0,05-0,01).
4. Сопоставительный анализ зрительных функций показал, что в основной группе острота зрения была 0,60±0,02, что на 16% выше чем у больных ІІ, ІІІ, IV групп (0,52±0,02, 0,57±0,04, 0,45±0,04 соответственно). Суммарные поля зрения в основной группе имеют тенденцию к расширению и стабилизации скотомы Бъерума.
5. Методом оптической когерентной томографии установлено, что отек сетчатой оболочки в макулярной области наблюдался в 2,8% глаз после факотрабекулотомии, в ІІ группе – 10%, ІІІ группе – 10%, IV группе – 12%.
6. Размер экскавации ДЗН через один год после операции по данным сканирующей лазерной поляриметрии у больных ПОУГ и катарактой стабилизируется в 98% глаз в І группе, в 90 – 94%глаз в ІІ, ІІІ, IV группах. Нервные волокна в околодисковой зоне сетчатой оболочки сохраняются в 97% глаз в І группе (р>0,05).
7. Через 5 лет после факотрабекулотомии отмечено, что стабилизация остроты зрения, поля зрения наблюдается в 98% глаз, сохранение гипотензивного эффекта в 95,5% глаз в І группе.
8. При анализе осложнений установлено, что в первой группе количество интраоперационных осложнений было 1,42%, во II, III,IV группах – 3,3%, 5,0%, 8,0%, соответственно, осложнений раннего послеоперационного периода в І группе – 8,5%, во II, III,IV группах – 20,0%, 36,0%, 38,0%, соответственно, поздних осложнений – 8,5% в І группе, во II, III,IV группах – 3,3%, 20,0%, 13,0%, соответственно. Данные позволяют считать, что при разработанной операции факотрабекулотомии количество осложнений достоверно меньше (р<0,05).
9. Разработан метод прогнозирования и профилактики осложнений при факотрабекулотомии, который основан на оценке относительного индивидуального риска, вычисляемого до операции в балах. Установлено три группы факторов риска: технология хирургического лечения, наличие сопутствующей офтальмологической патологии, наличие сопутствующей общесоматической патологии.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Абрамов В.Г. К тактике хирургического лечения больных открытоугольной глаукомой и катарактой // Офтальмологический журнал. – 1993. – № 2. – С. 70–74.
2. Абрамов В.Г., Вакурин А.Е., Жердецкий А.С. Исходы экстракции катаркты у лиц с хирургически нормализованным офтальмотонусом при открытоугольной глаукоме // Офтальмологический журнал.– 1993. – № 2.– С.83–86.
3. Абрамов В.Г., Жердецкий А.С. Состояние хрусталика у больных, оперированных по поводу открытоугольной глаукомы // Офтальмологический журнал. – 1993. – № 2. – С. 5–27.
4. Агафонова В.В., Трофимова Л.В. Интраокулярная коррекция зрения на единственных глазах // VII съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2000. – Ч. 2. – С. 15.
5. Алексеев Б.Н. Микрохирургия внутренней стенки шлеммова канала при открытоугольной глаукоме // Вестник офтальмологии.– 1978. – № 4. – С. 14–20.
6. Алексеев Б.Н. Экстракапсулярная экстракция катаракты при глаукоме // Вестник офтальмологии. – 1973. – № 1. – С. 83–86.
7. Алексеев Б.Н., Басов В.Г., Чиркова Т.С. Опыт имплантации внутрикапсулярных интраокулярных линз больным с сочетанной катарактой и компенсированной глаукомой //Вестник офтальмологии.– 1989.–№ 2.– С.11–14.
8. Алексеев Б.Н., Ермолаев А.П. Трабекулотомия ab interno в комбинации с одномоментной экстракцией катаракты // Вестник офтальмологии.– 2003.– № 4. – С. 7–10.
9. Амирова Ф.С. Одномоментная комбинированная операция по поводу глаукомы и катаракты с раздельным доступом и имплантацией интраокулярной линзы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 293–295.
10. Анисимова С.Ю. Результаты комбинированной непроникающей глубокой склерэктомии и экстракции катаракты у больных открытоугольной глаукомой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – С. 296–298.
11. Анисимова С.Ю., Анисимов С.И., Загребельная Л.В. Результаты комбинированной непроникающей глубокой склерэктомии и экстракции катаракты с имплантацией ИОЛ // Глаукома. – 2003. – № 2. – С. 15–19.
12. Анисимова С.Ю., Рогачева И.В. Отдаленные результаты применения нового стойкого к деструкции коллагенового дренажа при непроникающей глубокой склерлимбэктомии // VIII съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2005. – С. 147.
13. Архангельская Е.Н. Современные возможности медико-социальной реабилитации больных с сочетанием катаракты и открытоугольной глаукомы // Глаукома и другие проблемы офтальмологии. – Тамбов, 2005.– С. 156–159.
14. Астахов Ю.С., Тульцева С.Н. Возможные причины повышения ВГД после трабекулэктомии и новый способ их устранения // Глаукома: Сборник научных трудов. – М., 1998. – Вып. 3. – С. 239–245.
15. Балашевич Л.И., Шукаева Е.И. К вопросу об имплантации ИОЛ в единственный глаз с катарактой // VII съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2000 – Ч. 1. – С. 5.
16. Батманов Ю.Е., Галимулин Ф.А. Одномоментная экстракция катаракты роговичным разрезом с глубокой склерэктомией // Сборник статей 2-ого Моск. гос. мед. ин-та им. Н.И. Пирогова. – М., 1992. – С. 13.
17. Белова Л.В. Повышение эффективности операций непроникающего типа при первичной открытоугольной глаукоме // VIII съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2005. – С. 151–152.
18. Белозеров А.Е., Барсегян Г.Л., Петров А.С., Борисова С.А. К вопросу о патофизиологических механизмах нарушения зрительных функций у больных глаукомой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 13–20.
19. Бессмертный А.М. К вопросу о показаниях к хирургическому лечению глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М.,1999. – C. 178–181.
20. Бессмертный А.М. Новые хирургические подходы в лечении глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции.– М., 1999. – C. 175–177.
21. Бирич Т.А. Имплантация ИОЛ у больных первичной открытоугольной глаукомой в сочетании с катарактой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 283–284.
22. Бирич Т.А., Ильницкая Т.А. Комбинированная операция синустрабекулэктомия с экстракцией катаракты у больных первичной глаукомой // Офтальмологический журнал. – 1993. – № 2. – С. 74–76.
23. Бочаров В.Е. Ультрозвуковая микрохирургия катаракты (факоэмульсификация): Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.08 / Московский НИИ микрохирургии глаза. – М., 1997. – 28 с.
24. Бочкарев М.В., Рудковская Е.М., Щава А.И., Давыдов Д.В. Интраканальное полидренирование венозного синуса склеры в лечении пациентов с открытоугольной глаукомой // Современные технологии лечения глаукомы. – М., 2003. – С. 220–224.
25. Бубнов А.В. Профилактика роговичных осложнений при использовании аспирационно-иригационной техники в хирургии катаракты: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.08 / Московский НИИ микрохирургии глаза. – М., 1989. – 29 с.
26. Бунин А.Я. Метаболические факторы патогенеза первичной открытоугольной глаукомы (Аналитический обзор) // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции.– М., 1999. – C. 9–12.
27. Буратто Л. Хирургия катаракты: Переход от экстракапсулярной экстракции катаракты к факоэмульсификации. – М., 1999. – 474 c.
28. Венгер Г.Е. Современные возможности оперативного лечения первичной глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 194–195.
29. Волков В.В. Значимость различных факторов риска в частоте возникновения открытоугольной глаукомы // Глаукома и другие проблемы офтальмологии. – Тамбов, 2005. – С. 9–16.
30. Гасанова З.Ш., Аджиева И.Г., Курамагомедова А.И., Гительман Г.Н. и др. Анализ эффективности комбинированных операций при хирургическом лечении больных с сочетанием катаракты и глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 299–300.
31. Горбунова В.А. Одномоментная криоэкстракция катаракты и циклодиализ, их непосредственные и отдаленные результаты// IV межобластная конференция офтальмол.: Тезисы докладов. – Псков, 1981.– Т. 2.– С. 82–84.
32. Должич Г.И. Клинико-функциональное обоснование одномоментной козырьковой синусотрабекулотомии с экстракцией катаракты и имплантацией ИОЛ//Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции.– М., 1999. – C. 276–277.
33. Егорова Е.В., Толчинская А.И. Хирургические технологии в профилактике осложнений при эксракции осложненных катаракт // VIII Съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2005. – С. 558–559.
34. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики. – М., 1996. –368 с.
35. Ерескин Н.Н. Комплексная система лазерно-хирургических вмешательств непроникающего типа в лечении больных глаукомой // VIII Съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2005. – С. 168.
36. Еричев В.П. Основные направления хирургического лечения глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., – 1999. – C. 171–174.
37. Еричев В.П., Бессмертный А.М., Каминина О.М. Возможность интраокулярной коррекции афакии при одномоментной экстракции катаракты с антиглаукомной операцией // Избр. вопросы офтальмологии: Тезисы межрегион. научно-практич. конференции, посвященной 30-тилетию Самарской офтальмологической больницы. – Самара, 1994. – С. 43–44.
38. Еричев В.П., Мухамед А.С. Одномоментная экстракция катаракты с антиглаукомным компонентом // Избр. вопр. офтальмолоии: Тезисы межрегион. научно-практич. конференции, посвященной 30-тилетию Самарской офтальмологической больницы. – Самара, 1994. – С. 41–42.
39. Ершкович И.Г., Редкина Е.И. Экстракция катаракты у больных глаукомой // Офтальмологический журнал. – 1971. – № 2. – С. 104–107.
40. Ефимова М.Н. Цитостатическая терапия при комбинированной хирургии глаукомы и катаракты // Актуальные вопросы офтальмологии.– М., 2000. – Ч.1. – С. 129–131.
41. Ефимова М.Н., Козлов М.Б. Отдаленные результаты операции ультразвуковой активации трабекулы // Вестник офтальмологии. – 1982. – № 5. – С. 16–18.
42. Жабоедов Д.Г. Пути решения проблемы осложнений, возникающих при удалении катаракты методом факоэмульсификации // Междунар. медицинский журнал. – 2005. – № 1. – C. 63–67.
43. Жабоєдов Г.Д., Курилина О.І., Петренко О.В. Шляхи медикаментозної корекції порушеного рівня оксиду азоту у хворих на первинну відкритокутову глаукому // ІІ міжнар. наукова конференція офтальмологів Причорномор′я: Тези. – Одеса, 2004. – С. 71–72.
44. Жабоедов Г.Д., Курилина О.И., Петренко О.В., Чурюмов Д.С. Исследование уровня оксида азота в слезе, водянистой влаге и плазме крови у больных с первичной открытоугольной глаукомой // Современные технологии лечения глаукомы. Федоровские чтения. – М., 2003. – С. 58–63.
45. Жердецкий А.С., Кукушкина Т.В. Исходы хирургического лечения больных с открытоугольной глаукомой в сочетании с катарактой // Науч. конф. молодых ученых ИГМИ им. А.С. Бубнова: Тезисы докладов. – Иваново, 1987. – С. 78.
46. Завгородня Н.Г. Вплив патології екстра- та інтракраніальних сегментів судин дуги аорти на механізми розвитку та клінічний перебіг різних форм первинної глаукоми (клініко-ангіологічні дослідження): Автореф. дис.... докт. мед. наук: 14.01.18 / Ін-т очних хвороб і тканин. терапії ім. В.П. Філатова АМН України. – Одеса, 2003. – 35 с.
47. Завгородняя Н.Г. Новые подходы к патогенезу и патогенетически ориентированному лечению глаукомы // IV міжнар. конференція з офтальмології: Тези. – К., 1998. – С. 17–18.
48. Завгородняя Н.Г. Патология мозгового кровообращения у больных первичной глаукомой и ее роль в развитии патогенетических механизмов заболевания // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 24–27.
49. Завгородня Н.Г, Луценко Н.С., Максименко С.Ф. Аналіз результатів використання диференційованого підходу до лікування первинної відкритокутової глаукоми в залежності від її клінічного типу // Офтальмологический журнал. – 2001. – № 1. – С. 54–58.
50. Збитнева С.В. Актуальные вопросы офтальмологии. Обзор материалов Съезда Американской академии офтальмологии, Симпозиума и Съезда Американского общества катаракты и рефракционной хирургии, Съезда Общества по изучению глаукомы Международного офтальмологического совета // Новые медицинские технологии. – 2004. – № 3–4. – С. 60–69.
51. Збитнева С.В. Анализ эффективности комбинированных вмешательств у больных с сочетанием катаракты и глаукомы // Зб. наук. праць співробітників КМАПО ім. П.Л. Шупика.– 2004. – Вип. 13, Кн. 4.– С. 91–101.
52. Збитнева С.В. Прогнозирование осложнений хирургического лечения сочетанной открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты. // Проблемы, достижения и перспективы развития медико-биологических наук и практического здравоохранения: Труды Крымского гос. мед. университета им. С.И. Георгиевского. – 2007. – Т. 143, Ч. 2. – С. 58–60.
53. Збитнева С.В. Профилактика осложнений при хирургическом лечении пациентов с открытоугольной глаукомой, сочетающейся с осложненной катарактой // Український медичний альманах. – 2006. – Т. 9, № 3. – С.41–43.
54. Збитнева С.В. Факоэмульсификация при сочетании катаракты и глаукомы // Офтальмологический журнал. – 2003. – № 6. – С. 18–21.
55. Збитнева С.В. Факторы риска осложнений хирургического лечения пациентов с открытоугольной глаукомой, сочетающейся с осложненной катарактой // Офтальмологічний журнал. – 2006. – № 3 (І) (410). – С. 178–180.
56. Збитнева С.В. Эффективность одномоментной и последовательной хирургии открытоугольной глаукомы и катаракты // Український медичний альманах. – 2007. – Т. 10, № 5. – С. 21–23.
57. Зулимбулидзе Н.Г., Астахов С.Ю. Новый способ хирургического лечения больных с первичной открытоугольной глаукомой // Офтальмохирургия.– 2003. – № 3. – С. 11–13.
58. Иоффе Д.И. Одномоментная операция экстракции катаракты с глубокой склерэктомией в глаукомных глазах // Клинич. аспект патогенеза и лечения глаукомы. – М., 1984. – С. 59–63.
59. Кашинцева Л.Т., Саленко С.В. Особенности техники экстракции катаракты после антиглаукомных операций // Офтальмологический журнал. – 1993. – № 2. – С. 80–83.
60. Кашинцева Л.Т., Телющенко В.Д. Состояние хрусталика после антиглакомных операции – козырьковой синусотрабекулотомии при начальной эксфолиативной глаукоме // Офтальмологический журнал. – 1990. – № 2. – С. 65–69.
61. Кашинцева Л.Т., Телющенко В.Д., Мельник Л.С. Основные осложнения при хирургическом лечении открытоугольной глаукомы // Офтальмологический журнал. – 1996. – № 5–6. – С. 257–262.
62. Киселев Г.А., Ковалева Т.В., Чекмарова О.Г., Рыбась В.Б. Теоретические и клинические аспекты стабилизации зрительных функций после микрохирургии открытоугольной глаукомы // IV Всероссийский съезд офтальмологов: Тезисы докладов. – М., 1982. – С. 365.
63. Коваленко А.В. Современный подход к выбору метода хирургического лечения катаракты // Междунар. медицинский журнал. – 2003. – № 2.– С.65–67.
64. Кожухов А.А., Щукин С.Ю., Малюгин Б.Э., Джндоян Г.Т. и др. Одномоментная хирургия открытоугольной глаукомы и катаракты// Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции.– М., 1999.– С. 285–288.
65. Козлов В.И., Багров С.Н., Анисимова С.Ю., Осипов А.В. Непроникающая глубокая склерэктомия с коллагенопластикой // Офтальмохирургия. – 1990. – № 3. – С. 44–46.
66. Козлов В.И., Магарамов Д.А., Ерескин Н.Н. Лазерное лечение открытоугольной глаукомы при недостаточной нормализации внутриглазного давления после непроникающей глубокой склерэктомии // Офтальмохирургия. – 1990. – № 3. – С. 62–66.
67. Козлова Т.В. Непроникающая глубокая склерэктомия: возможности упрощения техники // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 108–109.
68. Козлова Т.В., Бесарабов А.Г., Болдышева И.А. Сравнительный анализ гидродинамических показателей после непроникающей глубокой склерэктомии и глубокой склерэктомии // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 109–110.
69. Козлова Т.В., Шапошникова Н.Ф., Скобелева В.Б. Непроникающая хирургия глаукомы: эволюция метода и перспективы развития // Офтальмохирургия. – 2000. – № 3. – С. 39–53.
70. Кондратенко Ю.Н., Задорожная И.К., Новицкий А.Н. Изменения роговичного астигматизма вследствие выполнения туннельных разрезов при экстракции катаракты // Офтальмологический журнал. – 2001. – № 1.– С. 35–38.
71. Кондратенко Ю.Н., Збитнева С.В., Обухова И.А., Зоря К.А. Последовательная хирургия катаракты у лиц с оперированной глаукомой // Тезы доповідей міжнар. симпозіуму “Мікрохірургія ока. Вплив підвищених доз радіації на орган зору”. – К., 1994. – С. 10–11.
72. Кондратенко Ю.Н., Обухова И.А., Збитнева С.В., Зоря К.А. Способ одномоментной хирургии глаукомы и катаракты // Тези доповідей міжнар. симпозіуму “Мікрохірургія ока. Вплив підвищених доз радіації на орган зору”. – К., 1994. – С. 9–10.
73. Кондратенко Ю.Н., Федоров Л.А. Результаты усовершенствованной синусотрабекулотомии в два этапа // Офтальмологический журнал. – 2000. – № 6. – С. 61–65.
74. Кондратенко Ю.Н., Федоров Л.А***.*** Формирование оптимальной фильтрационной подушки при синусотрабекулотомии в два этапа // Офтальмологический журнал. – 1996. – № 5–6. – С. 272–274.
75. Копаева В.Г. Непосредственные и отдаленные результаты экстракции катаракты у больных с глаукомой: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.08 / Московский НИИ офтальмологии им. Гельмгольца. – М.,1968. – 19 с.
76. Копаева В.Г. Операция экстракции катаракты, комбинированной циклодиализом у больных глаукомой // Диагностика и лечение глазных заболеваний. – Казань, 1967. – С.142–144.
77. Корецкая Ю.М., Федотова Г.А. Экстракция катаракты у больных с глаукомой в сочетании с синусотомией // Вестник офтальмологии. – 1975.– № 4. – С. 45–47.
78. Краснов М.М. Руководство по глазной хирургии. – М., 1976. – С. 186– 189.
79. Краснов М.М., Беляев В.С. Руководство по глазной хирургии. – М, 1988. – 424 с.
80. Кунин В.Д. Гемодинамика глаз у здоровых лиц в зависимости от возраста и уровня артериального давления // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 28–31.
81. Кунин В.Д. Состояние кровоснабжения глаз у больных первичной открытоугольной глаукомой в зависимости от величины системного артериального давления и уровня офтальмотонуса // Вестник офтальмологии. – 2001. – № 6. – С. 13–16.
82. Курышева Н.И. Патоморфологические особенности передней и задней капсул катарактального хрусталика у больных первичной глаукомой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 263–266.
83. Курышева Н.И., Ганковская Л.В., Ковальчук Л.В., Шилкин Г.А. Применение комплекса цитокининов для предупреждения избыточного рубцевания при антиглаукомных операция непроникающего типа // Офтальмохирургия. – 2001. – № 3. – С. 28–35
84. Курышева Н.И., Деев А.И., Еричев В.П. Флюоресцентный метод прогнозирования риска развития катаракты у больных первичной открытоугольной глаукомой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – С. 267–269.
85. Курышева Н.И., Федоров А.А., Еречев В.П. Патоморфологические особенности катарактального хрусталика у больных глаукомой // Вестник офтальмологии. – 2000. – № 2. – С. 13–15.
86. Лапач С.Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Excel / Лапач С.Н., Чубенко А.В., Бабич П.Н. – К., 2000. – 320 с.
87. Левтюх В.И. Анина Е.И. Глаукома у населения Украины // Тези доповідей наук. конф. офтальмологів, присвяч. 125-річчю з дня народження В.П. Філатова. – Одеса, 2000. – С. 170–171.
88. Логай И.М., Сергиенко Н.М., Ферфильфайн И.Л., Крыжановская Т.В. Возможности и пути профилактики слепоты и слабовидения в Украине в современных условиях реформирования организации здравоохранения // Офтальмологический журнал. – 1998. – № 4. – С. 253–257.
89. Лоскутов И.М., Киримов К., Ибрагимова К., Меджидова С. Уровень внутриглазного давления на глазах с глаукомой после факоэмульсификации // Междунар. съезд офтальмологов по рефракционной и катарактальной хирургии: Тезисы. – М., 2002. – С. 32.
90. Магарамов Д.А., Ерескин Н.Н. Основные причины недостаточной эффективности антиглаукоматозной операции непроникающей глубокой склерэктомии и меры их устранения // Актуальные вопросы офтальмологии. – М., 2000. – Ч. 1. – С. 156–158.
91. Мальцев Э.В., Павлюченко К.П. Биологические особенности и заболевания хрусталика. – Одесса, 2002. – С. 334–342.
92. Малюгин Б.Э.,Джндоян Г.Т. Отдаленные результаты одномоментной факоэмульсификации и непроникающей тоннельной склерэктомии // Современные технологии хирургии катаракты: Сб. науч. трудов. – М., 2000. – С. 109–115.
93. Малюгин Б.Э., Джндоян Г.Т. Результаты использования трабекулоаспирации на глазах с псевдоэксфолиативным синдромом // Современные технологии хирургии катаракты: Сб. науч. трудов. – М., 2001. – С. 166–172.
94. Малюгин Б.Э., Джндоян Г.Т. Сравнительные результаты одномоментной факоэмульсификации с непроникающей тонельной склерэктомией и факотрабекуласпирацией // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. статей. – М., 2003. – С. 294–301.
95. Малюгин Б.Э., Семикова М.В. Сравнительная клиническая оценка хирургических способов расширения зрачка при различных методах экстракции катаракты // Современные технологии хирургии катаракты. – М., 2000. – С. 116–123.
96. Малюгин Б.Э.,Тимошкина Н.Г., Лазарева Л.Ю. Динамика астигматизма после факоэмульсификации с использованием склеро-корнеальных тоннельных разрезов различной величины // І Евро-Азиатская конф. по офтальмохирургии: Материалы. – Екатеринбург, 1998. – Ч. 2. – С. 21–22.
97. Мамедова С.С., Эфендиева М.Э., Рагимова С.Г., Касимов Э.М. и др. Результаты одномоментной экстракапсулярной экстракции катаракты и антиглаукоматозной операции у больных с первичной открытоугольной глаукомой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999.– C. 289–290.
98. Марченкова Т.Е., Бубнов А.В., Холодов А.С. Математическое моделирование ирригационно-аспирационной техники факоэмульсификации // Офтальмохирургия. – 1991. – № 1. – С.11–15.
99. Мачехин В.А., Кузьмин С.И. Интерканальная трабекулэктомия как метод хирургического лечения глаукомы и показания к ее проведению // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 117–118.
100. Мачехин В.А., Николашин С.И. Комбинированная операция непроникающего типа при первичной открытоугольной глаукоме на единственном глазу// Глаукома – Москва, 2007. – С. 118–119.
101. Мелик В.А., Токмачов М.С., Фишман Б.Б. Статистика в медицине и биологии: Руководство в 2 т. – М., 2000. – Т. 1. – 412 с.
102. Мелик В.А., Токмачов М.С., Фишман Б.Б. Статистика в медицине и биологии: Руководство в 2 т. – М., 2000. – Т. 2. – 352 с.
103. Мермуд А. Глубокая склерэктомия с коллагеновым дренажем // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 131–132.
104. Милойко Б.Г., Батманов Ю.Е., Слонимский А.Ю., Слонимский С.Ю. Повторные антиглаукомные операции в зоне предыдущего хирургического вмешательства с использованием коллагенового импланта // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 119–120.
105. Минцер О.П., Угаров Б.Н., Власова В.В. Методы обработки медицинской информации. – К., 1991. – 271 с.
106. Мироненко Л.В., Стрелкова Н.Ф., Муратов М.В., Гуляева Г.Н. Результаты экстракции катаракты на глазах с далекозашедшей стадией глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 291–292.
107. Михеева Е.Г., Яблонская Л.Я., Свиридова М.Б. О хирургическом лечении катаракты у больных глаукомой // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 120–122.
108. Могилевский С.Ю. Катаракта с сопутствующей первичной глаукомой (патогенетически ориентированное хирургическое и лазерное лечение, профилактика послеоперационных осложнений): Автореф. дис. ... докт. мед. наук. – Одесса, 2007. – 36 с.
109. Момозе А. Бесшовный малый разрез при экстракапсулярной экстракции катаракты без применения факоэмульсификации // Офтальмохирургия. – 1995. – № 4. – С. 54–58.
110. Морозов В.И., Яковлев А.А. Патогенез парабиоза зрительного нерва при глаукоме // Офтальмологический журнал. – 2000. – № 6. – С. 107–109.
111. Мошетова Л.К. Опыт применения комбинированных операций при глаукоме и катаракте // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 273–275.
112. Нагорна А.М., Риков С.О., Варивончик Д.В. Медико-статистичний та етіопатогенетичний аналіз поширеності офтальмологічної патології в Україні // Одесский мед. журнал. – 2003. – № 2. – С. 52–54.
113. Нагорна А.М., Риков С.О., Варивончик Д.В. Стан офтальмологічної захворюваності населення України // Офтальмологический журнал. – 2003. – №3. – С. 28–33.
114. Науменко В.В., Жебаи У.М. Комбинированные вмешательства при катаракте с первичной открытоугольной глаукомой // Офтальмохирургия.– 2000. – № 4. – С. 83–86.
115. Нерсесов Ю.Э. Имплантация интраокулярных линз у больных первичной открытоугольной глаукомы: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.08 / Московский НИИ микрохирургии глаза. – М., 1986. – 29 с.
116. Нерсесов Ю.Э. Способ повышения эффективности антиглаукоматозных операций непроникающего типа // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 185–187.
117. Нестеров А.П. Глаукома. – М., 1995. – 255 с.
118. Нестеров А.П. Патогенез и проблемы патогенетического лечения первичной открытоугольной глаукрмы // Федоровские чтения: Тезисы докладов. – М., 2003. – С. 13–14.
119. Нестеров А.П., Батманов Ю.Е. Новая антиглаукоматозная операция на дренажном аппарате глаза // Военно-медицинский журнал. – 1997. – № 4.– С. 23–25.
120. Николашин С.И. Синусотомия с дренированием шлеммова канала в лечении первичной открытоугольной глаукомы // Глаукома и другие проблемы офтальмологии. – Тамбов, 2005. – С. 9–16.
121. Новак Л.П., Збитнева С.В., Обухова И.А., Филипчук Н.А. Факоэмульсификация катаракты в случаях подвывиха хрусталика // III симпозіум катарактальної та рефракційної хірургії: Тези доповідей. – К., 2003. – С. 75–76.
122. Обухова И.А., Збитнева С.В., Курилина Л.Я. Профилактика и лечение послеоперационного увеита // VIII міжнародна конференція офтальмологів Одеса-Генуя: Тези доповідей. – Одесса, 1993. – С.139.
123. Олабоде Ф.П. Влияние экстракции катаракты на гидродинамику глаза при открытоугольной глаукоме в зависимости от тактики хирургического вмешательства: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – МНТК. - Л., 1985. – 19 с.
124. Павлюченко К.П., Могилевский С.Ю., Ролейник Т.В., Патрича В.Г Ближайшие и отдаленные результаты лечения больных с катарактой в сочетании с первичной глаукомой // Зб. наук. праць співробітн. КМАПО ім. П.Л. Шупика. – 2004. – Вип. 13, Кн. 4. – С. 127–134.
125. Пасечникова Н.В., Король А.Р., Уманец Н.Н., Шишкина Т.В. Значение толщины слоя нервных волокон перипапиллярной сетчатки по данным оптической когерентной томографии в уточнении степени глаукомной нейропатии // Офтальмологический журнал. – 2005. – № 1. – С. 14–18.
126. Пат. 12260 України, МПК(2006), В28С 5/46 (2003.1), А61В 3/00. Спосіб хірургічного лікування хворих з катарактою та первинною глаукомою. Могилевский С.Ю., Павлюченко К.П.; Заявл. 20.10.2005; Опубл. 16.01.2006; Бюл. № 1. – С. 5.20.
127. Пат. 2102952 РФ. Способ расширения зрачка при офтальмохирургических операциях ; Федоров С.Н., Козлов В.И., Малюгин Б.Э., Багров С.Н.; Приоритет от 24.01.2000.
128. Пат. 5431 України, (А61F9/007). Спосіб хірургічного лікування глаукоми та катаракти. Сергієнко М.М., Кондратенко Ю.М., Збітнєва С.В.; Заявл. 01.06.2004 р., Опубл. 15.03.2005 р. Бюл.№3. – С.5.21.
129. Пат. 8289 України, МПК (А61F9/00). Спосіб лікування катаракти і глаукоми. Могилевский С.Ю., Павлюченко К.П., Колесникова Г.Г.; Заявл. 13.04.2005; Опубл. 15.07.2005; Бюл. № 7. – С. 5.35.
130. Правосудова М.М., Балашевич Л.И., Сомов Е.Е. Интраокулярная коррекция афакии у больных первичной глаукомой // Офтальмохирургия.– 2002. – № 1. – С. 59–60.
131. Расширитель зрачка: А.с. № 230789. РФ. / Чуприн В.В., Олин В.В., Семикова М.В., Кирсанова И.В.; Приоритет от 14.07.1999.
132. Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных: Применение прикладных программ Statistica. – М., 2002. – 312 с.
133. Риков С.О., Владіміров Д.В., Добреля І.М., Збітнєва С.В., Степанюк Г.І. Глаукома. Медичні стандарти первинної і вторинної медичної допомоги населенню. Розроблені на основі адаптованих клінічних рекомендацій на підставі даних доказової медицини. Проект ЄС “Підтримка розвитку системи медичних стандартів в Україні”. – С. 162–174.
134. Рудковська О.Д. До питання про етіологію та патогенез первинної відкритокутової глаукоми і короткозорості // Буков. мед. вісник. – 2005. – Т. 9, № 1. – С. 162–165.
135. Рудыка И.В., Загребельная Л.В., Эпштейн Л.М. и др. К вопросу о стабилизации зрительных функций при первичной глаукоме // Глаукома: Материалы Всерос. научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 309–311.
136. Рыков С.А., Добреля И.Н., Збитнева С.В., Владимиров Д.В. Наш опыт адаптации международных медицинских стандартов по первичной открытоугольной глаукоме, разработанных на основе доказательной медицины // Офтальмологічний журнал. – 2006.– № 3 (ІІ) (410). – С. 128–132.
137. Семак Г.Р. Катаракта // Мед. знания. – 2000. – № 5. – C. 28–30.
138. Сергиенко В.И., Бондаренко И.Б. Математическая статистика в клинических исследованиях. – М, 2001. – 256 с.
139. Сергиенко Н.М. Хирургия катаракты: тенденции и перспективы // Междунар. мед. журнал. – 1998. – № 1. – С. 77–80.
140. Сергиенко Н.М., Кондратенко Ю.Н. Наш опыт в факоэмульсификации катаракты // Офтальмологический журнал. – 1999. – № 1. – С. 38–41.
141. Сергиенко Н.М., Кондратенко Ю.Н., Збитнева С.В. Гидродинамические и функциональные показатели после экстракции катаракты с имплантацией ИОЛ в глазах с ранее оперированной глаукомой // Офтальмологический журнал. – 2000. – № 2. – С. 61–63.
142. Сергиенко Н.М., Кондратенко Ю.Н., Збитнева С.В. Оптимизация хирургического лечения катаракты и глаукомы методом факоэмульсификации в сочетании с глубокой неперфорирующей склерэктомией: Методические рекомендации. – К., 2007. – 19 с.
143. Сергиенко Н.М., Кондратенко Ю.Н., Збитнева С.В. Первые результаты комбинированной факоэмульсификации с трабекулотомией в два этапа // II Українсько-Польська конференція з офтальмології. – Трускавець, 1999.– С. 85–86.
144. Сергиенко Н.М, Кондратенко Ю.Н., Москальчук И.В. Синусотрабекулотомия в два этапа как новый способ лечения открытоугольной формы глаукомы // Офтальмологический журнал. – 1993. – № 3. – С. 152–154.
145. Сергиенко Н.М., Лемзяков Г.Г., Юсеф Х. Тактика офтальмолога в лечении цилиохориоидальной отслойки после антиглаукоматозных операций // Медицинские вести. – 1997. – № 2. – С. 34–35.
146. Собянин Н.А. Результаты хирургического лечения факогенной глаукомы // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – 1999. – C. 205–207.
147. Соловьева Г.М., Козлов В.И. Новые способы хирургического лечения открытоугольной глаукомы // V Всероссийский съезд офтальмологов: Тезисы докладов.– М.,1987. – С. 441–443.
148. Сомов Е.Е. Клиническая анатомия органа зрения человека.- СПб., 1997.- 144 с.
149. Способ лечения открытоугольной глаукомы: А.с. 1370830 СССР / Федоров С.Н., Козлов В.И., Анисимова С.Ю.; Заявл. 27.05.85.
150. Способ лечения открытоугольной глаукомы: А.с. 1565484 СССР / Федоров С.Н., Козлов В.И., Анисимова С.Ю.; Заявл.06.01.87.
151. Способ хирургического лечения открытоугольной глаукомы: А.с. 1286196 СССР / Федоров С.Н., Козлов В.И., Соловьева Г.М.; Заявл.11.09.84.
152. Султанов М.Ю., Искендеров Г.Ф. Результаты применения синусотрабекулэктомии по методу проф. В.В. Волкова у больных открытоугольной глаукомой // Офтальмологический журнал. – 2000. – № 1. – С. 41–42.
153. Сухина Л.А., Котлубей Г.В., Смирнова А.Ф. Хирургический этап в комплексном лечении больных первичной глаукомой // Офтальмологический журнал. – 2000. – № 1. – С. 36–38.
154. Тарасова Л.Н., Григорьева Е.Г., Абаимов М.А. Состояние сердечно- сосудистой системы у больных глаукомой с нормальным давлением // Вестник офтальмологии. – 2002. – № 2. – С. 32–34.
155. Тахчиди Х.П., Иванов Д.И., Стренев Н.В. Современные технологии хирургии первичной глаукомы // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 136–137.
156. Тахчиди Х.П., Соколовская Т.В., Козлова Т.В., Иванова Е.С. Непроникающая микрохирургия открытоугольной глаукомы: причины неудач и пути повышения эффективности // VIII Съезд офтальмологов России: Тезисы докладов. – М., 2005. – С. 218.
157. Тахчиди Х.П., Яновская Н.П., Франковска М. Одномоментная факоэмульсификация катаракты с имплантацией эластичных ИОЛ и микроинвазивной непроникающей глубокой склерэктомией единым склеро-лимбальным доступом (предварительное сообщение) // IV Междунар. практическая конференция: Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии. – 2005. – С. 289–293.
158. Тимошкина Н.Т., Соколовская Т.В., Ерескин Н.Н., Иванова Н.С., Козлова Е.Е. Непроникающая хирургия открытоугольной глаукомы: 10-ти летний опыт и перспективы // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 135.
159. Толчинская А.И., Виговская А.В., Егорова Э.В., Иошин И.Э. Выбор метода экстракции катаракты и способа фиксации ИОЛ у больных катарактой и глаукомой // Глаукома: Материалы Всероссийской научно-практ. конференции. – М., 1999. – C. 270–272.
160. Торпад М., Банюлене Д. Оценка различных методик одномоментных операций у больных глаукомой и катарактой // IV Конференция офтальмологов Прибалтики: Тезисы докладов. – Рига, 1990 – С. 105–106.
161. Тутченко Н.Н. Функциональные результаты после имплантации псевдоаккомодирующей ИОЛ Acrysof Restor // ХI Съезд офтальмологов Украины. – Одесса, 2006. – С. 205–208.
162. Устройство для расширения зрачка: А.с. 9720 РФ / Тимошкина Н.Т., Малюгин Б.Э., Латынов И.А., Верзин А.А.; Приоритет от 19.09.98.
163. Федоров С.Н. Имплантация искусственного хрусталика. – М., 1977. – С.77–91.
164. Федоров С.Н. Патогенез и раннее хирургическое лечение открытоугольной глаукомы // Перспективные направления в хирургическом лечении глаукомы: Сборник научных статей. – Одесса, 1981. – С. 226–228.
165. Федоров С.Н., Егорова Э.В. Ошибки при имплантации искусственного хрусталика. – М., 1992. – С. 173–184.
166. Федоров С.Н., Захаров В.Д., Комарова М.Г. Выбор техники трансцилиарной факоэмульсификации в зависимости от плотности ядра хрусталика // Офтальмохирургия. – 1998. – № 2. – С. 3–11.
167. Федоров С.Н., Иошин Н.Э., Егорова Э.В., Толчинская А.И. и др. Хирургическая техника и результаты тоннельной экстракции катаракты // Офтальмохирургия. – 2000. – № 3. – С. 54–60.
168. Федоров С.Н., Йоффе Д.И., Ронкина Т.И. Антиглаукоматозная операция– глубокая склерэктомия // Вестник офтальмологии. – 1982. –№ 4. – С. 6–10.
169. Федоров С.Н., Козлов В.И., Тимошкина Н.Т. и др. Методики хирургического лечения открытоугольной глаукомы: Методические рекомендации. – М., 1987. – 21 с.
170. Федоров С.Н., Малюгин Б.Э., Семикова М.В. Устройство для расширения зрачка. Заявка на полезную модель № 2000104355/20, приоритет от 24.01.00.
171. Федотов А.А., Трофимова О.Н. Гипотензивный эффект НГСЭ с гидрогелевым аллодренированием // ІІ ЕАКО, Екатеринбург, 2001. – С. 135–136.
172. Ферфильфайн И.Л., Крыжановская Т.В., Алифанова Т.А. Инвалидность вследствие патологии глаз на Украине (современная медико-социальная характеристика) // Офтальмологический журнал. – 1995. – № 2. – С. 106–109.
173. Ферфильфайн И.Л., Крыжановская Т.В., Логай И.М. Слепота и слабовидение в Украине // ІХ З’їзд офтальмологів України: Тези доповідей. – Одеса, 1996. – С. 92–94.
174. Ферфильфайн И.Л., Повещенко Ю.Л. Інвалідизуючі обмеження життєдіяльності внаслідок патології органа зору // Мед. перспективи. – 1999. – № 4. – С. 105–108.
175. Фечин О.Б. Малые тоннельные разрезы в хирургии катаракты // I Евро-азиатская конференция по офтальмохирургии: Материалы конференции. – Екатеринбург, 1998. – С. 26–27.
176. Фокин В.П., Борискина Л.Н. Тактика хирургического лечения при сочетании катаракты и первичной открытоугольной глаукомы // Москва, 1997. – С. 118–123.
177. Ходжаев Н.С. Хирургия катаракты с использованием малых разрезов: клинико-теоретическое обоснование: Автореф. дис. ... докт. мед. наук: 14.00.08 / Московский НИИ микрохирургии глаза. – М., 2000. – 58 с.
178. Чекмарева О.Г. Микрохирургическая коррекция трабекулярной ретенции при открытоугольной глаукоме: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.08 / Московский НИИ микрохирургии глаза. – М., 1984. –15 с.
179. Чернявский Г.Я., Кретова С.Г., Кодзов М.Б. Ультразвуковая активация трабекулы при глаукоме // Вестник офтальмологии. – 1981. – № 4. – С. 7– 8.
180. </a/bigmir.net/%3Fattid=0.1&disp=attd&view=att&th=1166c3663a7e7dd6>Чехова Т.Д., Кулешова О.Н. Опыт лечения основных причин послеоперационных офтальмогипертензий // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 124–126.
181. Чигованина Н.П., Нагорнова Н.Д., Курышева Н.И., Стукалова И.В. Псевдоэксфолиативная глаукома. Новые подходы к лечению и послеоперационной реабилитации больных // Актуальные вопросы офтальмологии. – 2000. – Ч. 1. – C. 143–144.
182. Шилкин Г.Я., Ярцева Н.С., Миронова Э.М., Курышева Н.И Нарушение обмена внутриглазной жидкости как фактора снижения зрительных функций при первичной глаукоме с нормализованным ВГД // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. статей Федоровских чтений.– М.,2003.–С.151–160.
183. Шмидт Й.С. Непроникающая хирургия глаукомы с расширенным интрасклеральным карманом – всасывающей поверхностью // ІІ ЕАКО – Екатеринбург, 2001. – С. 133.
184. Allan B., Barret G.D. Combined small incision phacoemulsification and trabeculectomy // J. Cataract Refract. Surg. – 1993. – Vol. 19. – P. 97–102.
185. Allen E.D. Understanding phacoemulsification I. Principles of themachinery // J. Cataract Refract. Surg. – 1995. – Vol. 7. – P. 247–250.
186. Allen E.D. Understanding phacoemulsification II. Principles applied to surgical practice // J. Cataract Refract. Surg. – 1995. – Vol. 7. – P. 251–257.
187. Allen E.D. Understanding phacoemulsification III. Principles of nucleofractis technique // J. Cataract Refract. Surg. – 1995.– Vol. 7. – P. 347–353.
188. Alpar J.J. Contact and intraocular lens // Med. J. – 1979.– Vol. 5. – № 1. – Р. 111-117.
189. Alpar J.J. Viscoelastic surgery // Ann. Ophthalmology. – 1987. – Vol. 19. – P. 350–353.
190. Althause C., Demmer E., Sundmacher R. Anterior capsular shrinkage and intraocular pressure reduction after capsulorhexis // J. Cataract Refract. Surg.– 1994. – № 3. – P. 154–158.
191. Alward W. L. M. Glaucoma. – The Requisites in Ophthalmology, 2000.– 384 р.
192. Alzafiri Y., Harasymowycz P. Foldable acrylic versus rigid polymethylmethacrylate intraocular lens in combined phacoemulsification and trabeculectomy // Can. J. Ophthalmol. – 2004. – Vol. 39, 6. – Р. 609–613.
193. Aquino M.V. Comparison of outcomes and predictors of trabeculectomy using high-dose or low-dose mitomycin C // International Glaucoma Review. – 2005.– Vol. 7-1. – P. 152.
194. Anand N., Atherley C. Deep sclerectomy augmented with mitomycin C // International Glaucoma Review. – 2005. – Vol. 7–1. – P. 151.
195. Arshinoff S.A. Dispersive and cohesive viscoelastic materials in phacoemulsification // Ophthalmic practice. – 1995. – № 13. – P. 98–104.
196. Arshinoff S.А. Ophthalmic viscosurgical devices // J. Cataract Refract. Surg. – 2000. – Vol. 26. – P. 627–628.
197. Arshinoff S.A. Phaco-slice and separate // J. Cataract. Refract. Surg.– 1999. – № 25. – P. 474–478.
198. Arshinoff S.A., Hofman I. Prospective, randomized trial of Microvisc and Healon in routine phacoemulsification // J. Cataract. Refract. Surg. – 1997.– Vol. 23. – P. 761–765.
199. Arvis L.Y. Hydrosonic intercapsular piecemeal phacoemulsification or the “HIPP” technique // Int. Ophthalmology. – 1994. – Vol. 18. – P. 37–42.
200. Barron B.A., Busin M., Page C. et al. Comparison of the effects of Vicoat and Healon on postoperative intraocular pressure // Am. J. Ophthalmol.– 1985. – Vol. 100. – P. 377–384.
201. Binkhorst C.D. Inflamation and intraocular pressure after the use of Healon in intraocular lens surgery // Am. Intra-ocular implant soc. J. – 1980. – № 6. – P. 340–341.
202. Bloomberg L.B. Modified trabeculectomy / trabeculotomy with no-stitch cataract surgery // J. Cat. Refr. Surg. – 1996. – Vol. 22. – P. 14–22.
203. Blumenthal М. Manual ECCE, the present state of the art // klin. Monatsbl. Augenheilkd. – 1994. – Bd. 205. – P. 266–270.
204. Borras O., Echaque J. Study: non-perforating “Shlemmectomy” an effective glaucoma treatment option //Ocular Surg. News.– 2000.–Vol. 18.– № 18.–P. 24 – 25.
205. Botz N., Heider W. Long-term influence of pre-, intra-, and postoperative factors on the intraocular pressure in combined cataract and glaucoma surgery // International Glaucoma Review. – 2005 – Vol. 7–1. – P. 156.
206. Botz N., Heider W. Long-term influence of pre-, intra-, and postoperative factors on the intraocular pressure in combined cataract and glaucoma surgery // Ophthalmologe. – 2004. – Vol. 101, № 12. – Р. 1202–1208.
207. Cai Y., Lim Z., Ba Lim, F. Oen and all – The long-term effect of phacoemulsification combined with trabeculectomy and intraoperative 5-fluorouracil in glaucoma patients // International Glaucoma Review. – 2005. – Vol. 7–1. – P. 157.
208. Caporossi A., Casprini F., G.M. Tosi, Balestrazzi A. Long term results of combined 1-way phacoemulsification, intraocular lens implantation, and trabeculectomy // J. Cataract. Refract. Surg. – 1999. – Vol. 25, № 6. – P. 1640 – 1645.
209. Carenini B.B., Musso M. Intraoperative complications in trabeculectomy // Glaucoma. – 1982. – Vol. 4. – P. 75.
210. Ceric O., Batman C. Hyposecretion of aqueous: another mechanism for reduced intraocular pressure after phacoemulsification [letter; comment] **//** J. Cataract. Refract. Surg. – 1998. – Vol. 24, № 5. – P. 574.
211. Ceric O., Batman C., Totan Y., Emre M.I. et al. Changes in anterior chamber depth and intraocular pressure after phacoemulsification and posterior chamber intraocular lens implantation // Ophthalmic Surg. Lesers. – 1998. – Vol. 29, № 8. – P.639–642.
212. Chachia N., Romdane K., Chaabouni M. et al. Indications for combined surgery in cataract associated with glaucoma // Ophthalmologie. – 1988. – Vol. 2, №2. – P. 81–83.
213. Cherfan G.M., Pich W.J., Wright G. Raised intraocular pressure and other problems with sodium hyaluronate and cataract surgery // Trans. Ophthalmol. Soc. UK. – 1983. – Vol. 103. – P. 227–232.
214. Chung A.N., Aung T. , Wang J.C., Chew P.T. Surgical outcomes of combined phacoemulsification and glaucoma drainage implant surgery for Asian patients with refractory glaucoma with cataract // Am. J. Ophthalmol. – 2004. – Vol. 137, № 2. – Р. 294–300.
215. Corcostegui J., Rebolleda G., Munoz-Negrete F.J. Refractive changes after phacoemulsification combined with deep sclerectomy assisted by corneal topography // J. Cataract. Refract. Surg. – 2004. – Vol. 30, № 11. – Р. 2391– 2396.
216. Davison J.A. Acute intraoperative suprachorioidal hemorrhage in capsular bag phacoemulsification // J. Cataract Refract Surg. – 1993. – Vol. 19 – P. 534–537.
217. De Voe A.G. Sumposium: Phacoemulsification (summary) // Trans. Am. Acad. Ophthalmol. Otolaryngol.– 1974. – Vol. 78, № 1. – P. 39–42.
218. Demailly P., Lavat P., Kretz G. Non-penetrating deep sclerectomy (NPDS) with or without collagen devise (CD) in primary open-angle glaucoma: middle-term retrospective study // Int. Ophthalmol. – 1997. – Vol. 20, № 1–3. – P. 131–140.
219. Drolsum L., Haaskjold E. Extracapsular cataract extraction in eyes previously operated for glaucoma // Acta Ophthtalmol. Copenh. – 1994. – Vol. 72, № 3. –P. 273–278.
220. Ferrari E., Bndello F., Roman-Pognuz D., Menchini F. Combined clear corneal phacoemulsification and ab interno trabeculectomy: three-year case series // J. Cataract. Refract. Surg. – 2005. – Vol. 31, № 9. – Р. 1783–1788.
221. Fine I.H. Pupilloplasty: In Koch P.S., Davison J.A. Textbook of advance phacoemulsification techniques. – USA, Slack inc. – 1991. – P. 91–97.
222. Fry L.L. Postoperative intraocular pressure rises: a comparison of Healon, Amvisc and Viscot // J. Cataract. Refract. Surg.– 2000. – Vol. 26,№ 2. – P. 282–286.
223. Funnell C.L., Clowes M., Anand N. Combined cataract and glaucoma surgery with mitomycin C: phacoemulsification-trabeculectomy compared to phacoemulsification-deep sclerectomy // Br. J. Ophthalmol. – 2005. – Vol. 89, № 6. – Р. 694–698.
224. Galand А. Cataract surgery in primary open angle glaucoma // International Glaucoma Review. – 2001. – Vol. 3–1. – P. 186.
225. Galin M.A., Hung P.T., Obstbaum S.A. Cataract extraction in glaucoma // Am. J. Ophthalmology. – 1979. – Vol. 87, № 2. – P. 124–129.
226. Galin M.A., Obstbaum S.A. Combined surgery for cataract and open angle glaucoma // Int. Ophthalmol. Clin. – 1981. – Vol. 21, № 1. – P. 93–97.
227. Gills J.P. Cataract surgery: the state of the art. – Thorofare, Slack inc., 1989. – 256 p.
228. Gimbel H.V. Divide and conquer nucleofractis phacoemulsification: development and variations // J. Cataract. Refract. Surg. – 1991. – Vol. 17. – P. 281–291.
229. Gimbel H.V. Phacoemulsification // Video Journal of Ophthalmology. –1986, Oct.
230. Gimbel H.V., Meyer D. Small incision trabeculotomy combined with phacoemulsification and intraocular lens implantation // J. Cataract Refract Surg. – 1993. – Vol. 19, № 1. – P. 92–96.
231. Gimbel H.V., Meyer D., DeBroff B.M. et al. Intraocular pressure response to combined phacoemulsification and trabeculotomy ab externo versus phacoemulsification alone in primary open-angle glaucoma // J.Cataract Refract. Surg. – 1995. – Vol. 21, № 6. – P. 653–660.
232. Gimbel H.V., Neuhann T. Continuous curvilinear capsulorehexis [letter] // J. Cataract. Refract. Surg. – 1991. – Vol. 17. – P. 110.
233. Global initiative for the elimination of avoidable blindness: Part. І / WHO Information. – 2000. – ( Fact Sheet № 213). – Аvailable at http: //www.who.int/inf-fs/en/fact213html
234. Gous P.N., Poux P. Preliminary report of suture less phacotrabeculectomy through a modified self-sealing scleral tunnel incision // J. Cataract. Refract. Surg. – 1995. – Vol. 21. – P. 160–169.
235. Greenfield D., Suner.А., Miller M. Endophtalmitis after filtering surgery with mitomycin C // Arch. Ophthalmol. – 1996. – Vol. 114. – № 7. – P. 943–949.
236. Gregg F.M. Phacoemulsification and modified trabeculectomy for managing combined cataract and glaucoma // J. Cataract. Refract. Surg. – 1992. – Vol. 18, № 4. – P. 362–365.
237. Hara T., Hara T. Endocapsular phacoemulsification and aspiration – Recent surgical technique and clinical results // Ophthalmic Surg. – 1987. – Vol. 20. – P. 469–475.
238. Hara T., Hara T. Subcapular phacoemulsification and aspiration // S. Am. Intraocular implant. Soc. – 1984. – Vol. 10, № 3. – P. 333–337.
239. Harrington D.O. Cataract and glaucoma // Am. J. Ophthalmology. – 1966. – Vol. 61, № 5. – P. 1134–1140.
240. Hayreh S.S. Anterior ischemic optic neuropathy, IV Occurrence after cataract extraction // Arch. Ophthalmol. – 1980. – Vol. 98. – P. 1410.
241. Heyworth P., Thomson G.M., Tabanden H. et al. The relation between clinical classification of cataract and lens hardness // Eye. – 1993. – Vol. 7. – P. 726–730.
242. Jahn C.E. Lowering intraocular pressure by phacoemulsification and posterior chamber lens implantation // Ophthalmology. – 1995. – Vol. 92, № 4. – P. 560–563.
243. Jahn C.E. Reduced intraocular pressure after phacoemulsification and posterior chamber lens implantation // J. Cataract. Refract. Surg. – 1997. – Vol. 23. – P. 1260–1264.
244. Janknecht P. Phacoemulsification combined with cyclophotocoagulation // Klin. Monatsbl. Augenheilkd. – 2005. – Vol. 222, № 9. – Р. 717–720.
245. Januszewski T., Nowakowska-Maziarz M., Kliszczewski D. Simultaneous cataract and glaucoma surgery. Selection of trabeculectomy site // Klin. Oczna. – 2005. – Vol. 107, № 4–6. – Р. 217–220.
246. Jurowski P., Gos R. Effectiveness of the combined surgical treatment for glaucoma and cataract // Klin. Oczna. – 2005. – Vol. 107, № 4–6. – Р. 212 –216.
247. Kanas P.G. Manual, small incision, no stitch nuclear phaco-fragmentation // Ocular Surg. News. – 1994. – P. 7–24.
248. Kelman C.D. Phacoemulsification and aspiration (a new technique of cataract removae). A preliminary report // Am. J. Ophthalmol. – 1967. – Vol. 64, № 1.– P. 23–25.
249. Kelman C.D. Phacoemulsification and aspiration: a progress report // Am. J. Ophthalmol. – 1969. – Vol. 67, № 4. – P. 464–477.
250. Kelman C.D. Phacoemulsification and aspiration. A report of 500 consecutive cases // Am. J. Ophthalmol. – 1973. – Vol. 75, № 5. – P. 764–768.
251. Kelman C.D. Phacoemulsification and aspiration of senile cataract. A comparative study with intracapsular extraction // Can. J. Ophthalmol. – 1973.– Vol.8. – P. 24–32.
252. Kelman C.D. The history and development of phacoemulsification // Int. Ophtalmol. Clin. – 1994. – Vol. 34, № 2. – P. 1–12.
253. Klemen U.M. No-stitch combined glaucoma cataract surgery // Doc. Ophtalmol. – 1994. – Vol. 116, № 5. – P. 594–599.
254. Koch P.S., Katren L.E. Stop and chop phacoemulsification // J. Cataract Refrac. Surg. – 1994. – Vol. 20. – P. 566–570.
255. Kratz R.P. Sumposium: Phacoemulsification. Difficulties, complications and management // Trans. Am. Acad. Ophthalmol. Otolaryngol. –1974. – Vol. 78. – P. 18–21.
256. Krupin T., Fiete M.E., Bichop K.I. Posoperative intraocular pressure rise in open-angle glaucoma patients after cataract or combined cataract filtration surgery // Ophtalmol. – 1989. – Vol. 96, № 5. – P. 579–584.
257. Ku W.C., Lin Y.H., Chuang L.H., Yang K.J. Choroidal detachment after filtering surgery // Chang. Gung. Med. J. – 2005. – Vol. 28, № 3. – Р. 151–158.
258. Kuchle M., Amberg A., Martus P., Nhung X. et al. Pseudoexfoliation syndrome and secondary cataract // Br. J. Ophthal. – 1997. – Vol. 81, № 10. – P. 862– 866.
259. Lai J.S., Tham C.C., Chan J.C., Lam D.S. Phacotrabeculectomy in treatment of primary angle-closure glaucoma and primary open-angle glaucoma // Jpn. J. Ophthalmol. – 2004. – Vol. 48, № 4. – Р. 408–411.
260. Law S.K., Mansury A.M., Vasudev D., Caprioli J. Effects of combined cataract surgery and trabeculectomy with mitomycin C on ocular dimensions // Br. J. Ophthalmol. – 2005. – Vol. 89, № 8. – Р. 1021–1025.
261. Leaming D.V. Practice styles and preferences of ASCRS memoers: 1996 survey // J. Cataract. Refract. Surg. – 1997. – Vol. 23. – P. 527–535.
262. Levy J.A., Pisacano A.M., Anello R.D. A new endocapsular nucleus controller to facilitate nuclear splitting during bimanual endocapsularphacoemulsification // Eur. J. Implant. Refr. Surg. – 1992. – Vol. 4. – P. 121–122.
263. Little J.H. Outline of phacoemulsification for the Ophthalmic surgeon. – USA, Oklahoma: Color Press, 1975. – 284 р.
264. Lugossy G. Cataract extraction in glaucoma // Ann. Instit. Barraquer. – 1969. –Vol. 9. – P. 127.
265. Lyle W.A., Jin J.C. Comparison of a 3 and 6 mm incision in combined phacoemulsification and trabeculectomy // Am. J. Ophthalmol. – 1991. –Vol. 111, №2. – P. 189–196.
266. Mackool R.J. Small pupil enlagement during cataract extraction. A new method // J. Cataract Refract. Surg. – 1992. – Vol.18. – P. 518–522.
267. Maloney W.F., Grindle L. Textbook of phacoemulsification. – USA, California: Lasenda Publisher, 1988. – P. 27–30.
268. Masket S. Avoiding complications associated with iris retractor use in small pupil cataract extraction // J. Cataract. Refract. Surg. – 1996. – Vol. 22. – P. 168–171.
269. Masket S. Combined cataract-glaucoma procedures in patients on chronic miotics (letter) // Ophthalmic Surg. – 1993. – Vol. 24, № 10. – P. 712.
270. Masket S. Horizontal anchor suture closure method for small incision cataract surgery // J. Cataract Refract. Surg. – 1991. – Vol. 22. – P. 689–695.
271. Masket S. Preplaced inferior iris suture method for small pupil phacoemulsification // J. Cataract Refract. Surg. – 1992. – Vol. 18. – P. 91–97.
272. Matheu G. Manual nucleofragmentation and endothelial cell loss // J. Cataract Refract. Surg. – 1997. – Vol. 23. – P. 995–999.
273. McCartney D.L., Memmer J.E., W.J. Stark et al. The efficacy and safety of combined trabeculectomy, cataract extraction and intraocular lens implantation // Ophthalmology. – 1988. – Vol. 95, № 6. – P. 754–763.
274. McGuigan L.G.B., Gottsh J., Stark W.J. et al. Exracapsular cataract extraction and posterior chamber lens implantation in eyes with preexisting glaucoma // Arch. Ophthalmol. – 1986. – Vol. 104. – P. 1301–1308.
275. Melamed S. Tight scleral flap trabeculectomy with postoperative laser suture lysis // Am. J. Ophthalmol. – 1990. – Vol. 9. – P. 303–309.
276. Meyer M., Savift M., Kopitas E. the effect of phacoemulsification on aqueous outflow facility // Ophthalmology. – 1997. – Vol. 104, № 8. – P. 1221–1227.
277. Moorhead L.C., Armeniades C.D. Variations in intraocular pressure during closed-system surgical procedures // Arch. Ophthalmol. – 1986. – Vol. 104. –P. 262–272.
278. Munden P.M., Austin M.W. Combined phacoemulsification posterior chamber lens implantation and trabeculotomy with mytomycin-C // Am. J. Ophthalmol. – 1995. – Vol. 9, № 1. – P. 20–29.
279. Munoz-Negrete F.J., Rebolleda G. Capsular bag distension syndrome after combined cataract and glaucoma surgery // Acta. Ophthalmol. Scand. – 2005. –Vol. 83, № 2. – Р. 252–255.
280. Murchison J.F. Shields M.B. Limbal-based vs. fornix-based conjunctivae flaps in combined extracapsular cataract surgery and glaucoma filtering procedure // Am. J. Ophthalmol. – 1990. – Vol. 109, № 6. – P. 709–715.
281. Mutlu F.M., Bayer A., Erduman C., Bayraktar M.Z. Comparison of tilt and decentration between phacoemulsification and Phacotrabeculectomy // Ophthalmologica. – 2005. – Vol. 219, № 1. – Р. 26–29.
282. Naeser K., Thim K., Hansen T.E. et al. Intraocular pressure in the first days after implantation of posterior chamber lenses with the use of sodium hyaluronate (Healon) // Acta Ophthalmol. – 1987. – Vol. 64. – P. 330–337.
283. Nagahara K. Phaco-chop technique eliminates central scalping and allows faster, safer phaco // Ocular surgery News (Int. ed.). – 1993. – № 10. – P.12– 13.
284. Nawrocki J., Cisiecki S. Combined surgery, phacoemulsification, implantation of intraocular lens and pars plana vitrectomy // Klin. Oczna. – 2004. – Vol. 106, № 4 – 5. – Р. 596–604.
285. Nichamin L. “Quisk chop” technique enhances efficiency, safety of phaco procedure // Ophthalmology Times. – 1998. – Vol. 23, № 10. – P. 12–13.
286. Nishi O., Nishi K. Endocapsular phacoemulsification following buttonhole anterior capsulotomy: a preliminary report // J. Cataract. Refract. Surg. – 1990. – Vol. 16. – P. 757–762.
287. O´Grady J.M., Juzych M.S., Shin D.H. et al. Trabeculotomy, phacoemulsification and posterior chamber lens implantation with and without 5-fluorouracil // Am. J. Ophthalmol. – 1993. – Vol. 116, № 5. – P. 594–599.
288. Orloff C., Zubcov A.A. Comparison of phacoemulsification and planed extracapsular extraction // Ophthalmologica. – 1997. – Vol. 211, № 1. – P. 8–12.
289. Parker J.S., Gollanmidi S., John G., Stark W. J. Combined trabeculectomy, cataract extraction, and foldable lens implantation // J. Cataract. Refract. Surg. – 1992. – Vol. 18, № 6. – P. 582–585.
290. Pasqual L.B., Smith S.G. Surgical outcome of phacoemulsification combined with the Pearce trabeculectomy in patients with glaucoma // J. Cataract. Refract. Surg. – 1992. – Vol. 18, № 3. – P. 301–305.
291. Passo M.S., Ernest J.T., Goldstick T.K. Hyaluronate increases intraocular pressure when used in cataract extraction. // Br. J. Ophthalmol. – 1985. – Vol. 69. – P. 572–575.
292. Percival P. Complications from use of sodium hyaluronate (Healon) in anterior segment surgery // Br. J. Ophthalmol. – 1982. – Vol. 66. – P. 714–716.
293. Philippin H., Wilmsmeyer S., Feltgen N., Ness T. et al. Combined cataract and glaucoma surgery: endoscope-controlled erbium:YAG-laser goniotomy versus trabeculectomy // Graefes. Arch. Clin. Exp. Ophthalmol. – 2005. – Vol. 243, № 7. – Р. 684–688.
294. Pisacano A.M., Levy J.H., Anello R.D. New spatula to facilitate bimanual phacoemulsification // J. Cataract. Refract. Surg. – 1990. – Vol. 16. – P. 259– 261.
295. Polikoff L.A., Taglienti A.,. Chanis R.A et al. Is intraocular pressure in the early postoperative period predictive of antimetabolite-augmented filtration surgery success? // J. Glaucoma. – 2005. – Vol. 14, № 6. – Р. 497–503.
296. Powe N.K., Schein O.D., Gieser S.C. at al. Synthesis of the literature on visual acuite and complications following cataract extraction with intraocular lens implantation. Cataract patients’ outcome. Research Team // Arch. Ophthalmol. – 1994. – Vol. 112, № 2. – P. 239–252.
297. Ram J., Wesendahe T.A., Auffarth G.U., Apple D.J. Evaluation of in situ fracture versus phaco chop techniques // J. Cataract. Refract. Surg. – 1998. – Vol. 24. – P. 1464–1468.
298. River blindness: its impending elimination signals a landmark in public/private sector collaboration // Press Release WHO. – 1999. – № 53.6. – Аvailable at http:// [www.who.int](http://www.who.int/)
299. Roberts C.W., McDonnels P.S., et al. Antibacterial therapy and intraocular infection: problems & salvations // New in ophthalmology – № 1. – 2004. – P. 38.
300. Ruir R.S., Wilson C.A.,. Musgrove K.H, Prager T.C. Management of increased intraocular pressure after cataract extraction // Am. J. Ophthalmol. – 1987. – Vol. 103. – P. 487–491.
301. Savage J.A., Condon J.P. Laser suture lyses after trabeculectomy // Ophthalmol.– 1988. – Vol. 95. – P. 1631–1638.
302. Seibel B. Phacodymics: mastering the tools and techniques of phacoemulsification surgery. – USA, Thorofare: Slack inc., 1995 – 203 p.
303. Shaffer R.N. Comparison of cataract incidence in normal and glaucomatous population // Am. J. Ophthalmol. – 1970. – Vol. 69, № 3. – P. 368–370.
304. Shepard J.R. In situ fracture // J. Cataract. Refract. Surg. – 1990. – Vol. 16. –P. 436–440.
305. Shields M.B. Another reevaluation of combined cataract and glaucoma surgery // Am. J. Ophthalmol. – 1993 . – Vol. 115, № 6. – P. 806–811.
306. Shields M.B. Combined cataract extraction and glaucoma surgery // Ophthalmol. – 1982. – Vol. 89, № 3. – P. 231–237.
307. Shields M.B. Intraocular lens implantation in the glaucomatous eye with loss of capsular support (comment) // Ophthalmic. Surg. – 1992. – Vol. 29, № 6. –P. 376–377.
308. Shingleton B.J., Gamell L.S., O’Donoghue M.W. et al. Long-term changes in intraocular pressure after clear corneal phacoemulsification: normal patients versus glaucoma suspect and glaucoma patients // J. Cataract. Refract. Surg. – 1999. – Vol. 25, № 7. – P. 885–890.
309. Shingleton B.J., Wadhwani R.A., O’Donoghue M.W. et al. Evaluation of intraocular pressure in the immediate period after phacoemulsification //J. Cataract. Refract. Surg. – 2001. – Vol. 27, № 4. – P. 524–527.
310. Siegel M.J., Siegel L.I. Another reevaluation of combined cataract and glaucoma surgery (letter; comment) // Am. J. Ophthalmol. – 1993. – Vol. 116, № 4. – P. 517–518.
311. Simmons S.T., Litoff D. Extracapsular extraction and posterior chamber intraocular lens implantation combined with trabeculectomy in patients with glaucoma // Am. J. Ophthalmol. – 1987. – Vol. 104. – P. 465.
312. Singh G., Kaur J. Phacolitic glaucoma – it’s treatment by planned extracapsular cataract extraction with posterior chamber intraocular lens implantation // Indian J. Ophthalmol. – 1994. – Vol. 42, № 3. – P.145–147.
313. Solomon L.D. Endocapsular (intercapsular) phacoemulsification // In: Practical Phacoemulsification / Solomon L.D. (ed.). – Supplement to Ophthalmic Practice, 1991. – P. 29–39.
314. Sourdille P., Santiago P.Y., Villaine F., Yamamichi M. et al. Reticulated hyaluronic acid implant in nonpenetrating trabecular surgery // J. Cataract. Refract. Surg. – 1999. – Vol. 25, № 3. – P. 332–339.
315. Spaker M., Gueirleio R., Riet J. et al. A case controlled study of risk factors for intraoperative suprachorioidal expulsive hemorrhage // Ophthlmol.– 1991. – Vol. 98. – P. 202–210.
316. Stegmann R.C. Visco-canalostomy //18th International congress of Ophthalmology. – Amsterdam, 1998. – P. 94.
317. Steinert R. Cataract surgery: technique, complications and management. – USA, W.B.: Saunders comp., 1995. – 478 p.
318. Stewart W.C., Crinkley C.M., Carlson A.N. Results of trabeculectomy combined with phacoemulsification versus trabeculectomy combined with extracapsular cataract extraction in patients with advanced glaucoma // Ophthalm. Surg. – 1994. – Vol. 25. – № 9. – P. 621–627.
319. Sugar H.S. Postoperative complications of adult glaucoma surgery // Eye Ear Nose Throat Monthly. – 1975. – Vol. 54, № 29. – Р. 45–49.
320. Suzuki R., Tanaka K., Sagara T., Fujuwara N. Reduction of intraocular pressure after phacoemulsification and aspiration with intraocular lens implantation // Ophthalmologica. – 1994. – Vol. 208. – P. 254–258.
321. Tabandeh H., Wilkins M., Thompson G.M. et al. Hardnes and ultrasonic characteristics of the human crystalline lens // J. Cataract. Refract. Surg. – 2000. – Vol. 26, № 6. – P. 838–841.
322. Tan H.Y., Wu S.C. Refractive error with optimum intraocular lens power calculation after glaucoma filtering surgery // J. Cataract. Refract. Surg. – 2004. – Vol. 30, № 12. – Р. 2595–2597.
323. Tong J.T., Miller K.M. Intraocular pressure change after sutureless phacoemulsification and foldable posterior chamber lens implantation // J. Cataract. Refract. Surg. – 1998. – Vol. 24, № 2. – P. 256–262.
324. Traverso C.E., De Feo F., Messas-Kaplan A., P. Denis et al. Long term effect on IOP of a stainless steel glaucoma drainage implant (Ex-PRESS) in combined surgery with phacoemulsification // Br. J. Ophthalmol. – 2005. – Vol. 89, № 4. – Р. 425–429.
325. Ursell P.G., Spalton D.J., Tilling K. Relation between postoperative blood-aqueous barrier damage and LOCS III cataract grading following routine phacoemulsification surgery // Br. J. Ophthalmol. – 1997. – Vol. 81. – P. 544– 547.
326. Vasavada A.P. Step-by –step chop in sity and separation of very dense cataracts // J. Cataract Refract. Surg. – 1998. – Vol. 24. – P. 156–159.
327. Vatavuk Z., Bencic G., Loncar V.L., Petric I. et al. Phacoemulsification, vitrectomy and the implantation of an intraocular lens in diabetic patients // Coll. Antropol. – 2005. – Vol. 29, Suppl. 1. – Р. 13–16.
328. Volkmann U., Kampik A. Spate Hypotonie nach Hinterkammerlinsen – implantation // Klin. Monarsbl. Augenheilkd. – 1990. – Vol. 197. – P. 418–421.
329. Wedrich A., Menapace R., Radax U. et al. Combined small incision cataract surgery and trabeculectomy technique and results // Int. Ophthalmol. – 1992. – Vol. 16, № 4–5. – P. 409–414.
330. Wedrich A., Menapace R., Radax U., Papapahoc P. Long-term results of combined trabeculectomy and small – incision cataract surgery // J. Cataract Refract. Surg. – 1995. – Vol. 21, № 1. – P. 49–54.
331. Welsh N.H., DeLange J., Wasserman P. The “deroofing” of Schlemm’s canal in patients with open angle glaucoma through placement of collagen drainage device // Ophthalmic Surgery Lasers. – 1998. – Vol. 29, № 3. – P. 216–226.
332. Whitsett J.C., Stewart R.H. A new technique for combined cataract-glaucoma procedures in patients on chronic miotics // Ophthalmic Surgery. – 1993. – Vol. 24, № 7. – P. 481–485.
333. Wilbrandt M.R., Wilbrandt T.H. Evaluation of intraocular pressure fluctuation with different phacoemulsification approaches // J. Cataract Refract. Surg. – 1993. – Vol. 19. – P. 223–231.
334. Wishart P.K., Austin M.W. Combined cataract extraction and trabeculectomy: phacoemulsification compared with extracapsular technique // Ophthalmic. Surg. – 1993. – Vol. 24, № 12. – P. 814–821.
335. Wormald R. Cataract Surgery quantity and quality // Br. J. Ophthalmol.– 1999. – Vol. 83. – P. 889–890.
336. Yao K., Shen-Tu X.C., Xu W., Chen P.Q. Combined surgery for cataract and glaucoma: phacoemulsification, foldable intraocular lens implantation and viscocanalostomy // Zhejiang Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban. – 2004. – Vol. 33, № 1.– Р. 73–76.
337. Yarangumeli A. Viscocanalostomy with mitomycin C: A preliminary study // International Glaucoma Review. – 2005. – Vol. 7–1 – P. 152.
338. Yusef N.Y., Vvedenskii A.S., Alekseev B.N. et al. Determination of retention during phacoemulsification with AOL in patients with open-angle glaucoma // Vestn. Oftalmol. – 2005. – Vol. 121, № 8. – P. 3–5.
339. Zbitneva S. Influence of IOL implantation on the hypotensive effect preexisting trabeculectomy // XI-th Congress of European Society of ophthalmology, Hungary, Budapest, June 1–5, 1997.– Р. 1165.
340. Zimmerman T., Kooner K., Ford V. Trabeculectomy vs. non-penetrating trabeculectomy: a retrospective study of two procedures in phacic patients with glaucoma // Ophthalmic Surgery. – 1984. – Vol. 15. – P. 734–740.
341. Zirm M.E., Salchow D.J. Double phaco chop // J. Cataract. Refract. Surg. – 1999. – Vol. 25. – P. 732–735.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>



















