

617.7  
P764



Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФГБУ «Московский научно-исследовательский  
институт глазных болезней им. Гельмгольца»



ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический  
университет имени А.И. Евдокимова»,  
кафедра глазных болезней факультета  
последипломного образования

Общероссийская общественная организация  
«Ассоциация врачей-офтальмологов»



10 лет

2007 РООФ 2017

# X Российский общенациональный офтальмологический форум

Сборник научных трудов

Том 2

Москва, 2017

617.7  
237.8

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФГБУ «Московский научно-исследовательский институт  
глазных болезней им. Гельмгольца»  
ГБОУ ВПО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»,  
кафедра глазных болезней факультета  
последипломного образования  
Общероссийская общественная организация  
«Ассоциация врачей-офтальмологов»

---

# X РОССИЙСКИЙ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Сборник научных трудов  
научно-практической конференции  
с международным участием

Москва, 3-5 октября 2017 года

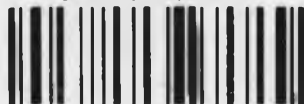
Под редакцией В.В. Нероева

Том 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
*Анрекс*

Москва, 2017

Библиотека УГМУ



70037257

УДК 617.7

ББК 56.7

Р 76

**Ответственный редактор:**

заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор  
*В.В. Нероев*

**Редакционная коллегия:**

*Л.А. Катаргина* (зам. отв. редактора),  
*Е.П. Тарутта* (зам. отв. редактора),  
*Д.О. Арестов, О.В. Зайцева, О.А. Киселёва,*  
*С.М. Садова, С.В. Саакян, Н.Б. Чеснокова*

Российский общенациональный офтальмологический форум,  
10-й: Сб. науч. тр.: В 2 т. / Под ред. В.В. Нероева. – М.: Апрель,  
2017. – Т. 1. – С. 1-416; Т. 2. – С. 417-752.

413650

В сборнике представлены научные труды российских и зарубежных ученых и клиницистов, посвященные широкому спектру актуальных вопросов офтальмологии.

В этом году особое внимание уделено вопросам диагностики и лечения заболеваний сетчатки, этиопатогенетическим особенностям врожденных и наследственных заболеваний глаз у детей, применению новейших технологических достижений в офтальмологии, современным аспектам диагностики и лечения глаукомы, а также большой роли фундаментальных и прикладных исследований в постоянном совершенствовании качества оказания офтальмологической помощи населению.

Сборник предназначен для широкого круга врачей-офтальмологов, научных сотрудников, исследователей в области фундаментальных дисциплин, а также представителей смежных специальностей.

ISBN 978-5-905212-74-1 (Т. 2)

ISBN 978-5-905212-75-8

© ФГБУ «Московский научно-исследовательский институт  
глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, 2017

Научная медицина

Библиотечка УИ БИ

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ 4. Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы

- Арапиев М.У., Балацкая Н.В., Зуева М.В., Ловпаче Дж.Н.*  
Возможности клинико-иммунологической диагностики  
первичной открытоугольной глаукомы . . . . . 429
- Балалин С.В., Ефремова Т.Г., Потапова В.Н.*  
Применение Луцентиса и транссклеральной  
циклофотокоагуляции в лечении неоваскулярной глаукомы . . . . . 433
- Белов Д.Ф.*  
Влияние имплантации клапана Ahmed на рефракцию глаза . . . . . 436
- Гамзаева У.Ш., Степанов А.В., Алексеева И.Б.*  
Реконструктивная хирургия в лечении  
посттравматической глаукомы . . . . . 438
- Горбунова Ю.В., Липаткина Т.Е., Морозова Ю.В.*  
Сравнительный анализ воздействия на макулярный отек  
ингибиторов карбоангидразы, простагландинов,  
 $\beta$ -адреноблокаторов в сочетании с лазеркоагуляцией сетчатки  
по типу «решетка» при лечении окклюзий вен сетчатки  
и постстромботической ретинопатии у пациентов  
с первичной открытоугольной глаукомой . . . . . 441
- Давыдова Н.Г., Коломойцева Е.М., Ильина Н.В.*  
Возможности различных методов исследования  
для изучения гемодинамики глаз при первичной  
открытоугольной глаукоме . . . . . 445
- Золотарев А.В., Малышев А.С., Турутина Ал.О., Турутина Ан.О.,  
Фадеева А.В., Даниелян Л.В.*  
К вопросу о применении селективной лазерной  
трабекулопластики при лечении пациентов  
с первичной смешанной глаукомой . . . . . 450
- Иомдина Е.Н., Киселева О.А., Якубова Л.В., Хозиев Д.Д.*  
Связь параметров решетчатой пластинки  
с биомеханическими показателями корнеосклеральной  
оболочки глаза при первичной открытоугольной глаукоме . . . . . 454

<i>Киселева О.А., Журавлева А.Н., Сулейман Е.А., Луговкина К.В.</i>	
Новый способ лечения рефрактерной глаукомы .....	458
<i>Киселева О.А., Иомдина Е.Н., Бессмертный А.М., Клейман А.П., Лужнов П.В., Шамаев Д.М.</i>	
Транспальпебральная реоофтальмография в ранней диагностике нарушений гемодинамики глаза при первичной открытоугольной глаукоме .....	462
<i>Киселева О.А., Косакян С.М., Якубова Л.В., Василенкова Л.В.</i>	
К вопросу о патогенезе злокачественной глаукомы .....	466
<i>Ковалевская М.А., Донкарева О.В.</i>	
Оригинальная концепция ранней диагностики первичной открытоугольной глаукомы на основе углубленного изучения цветоощущения .....	472
<i>Кремкова Е.В., Новодерёжкин В.В., Рабаданова М.Г.</i>	
Некоторые аспекты лазерного лечения глаукомы .....	476
<i>Куликов А.Н., Сухинин М.В., Скворцов В.Ю., Дзиццоева П.А.</i>	
Эффективность комбинированного лечения осложненной катаракты и рефрактерной глаукомы .....	481
<i>Нурудинов М.М., Алиев А.-Г.Д., Алиев А.А.-Г.</i>	
Сравнительная оценка влияния аберраций оптической системы глаза на зрительную работоспособность в хирургии глаукомы .....	484
<i>Сердюкова С.А., Симакова И.Л.</i>	
Сравнение диагностической эффективности методов компьютерной периметрии при диагностике и мониторинге открытоугольной глаукомы .....	488
<i>Французова Л.В., Галева Ф.С., Горбунова Ю.В.</i>	
Психологические и психосоматические особенности больного с диагнозом «глаукома». Влияние различных видов лечения на психоэмоциональный статус глаукомного больного .....	493
<i>Фролов М.А., Фролов А.М.</i>	
Отдаленные результаты одномоментного хирургического лечения глаукомы в сочетании с катарактой методом активации увеосклерального пути аутосклерой .....	497

## РАЗДЕЛ 5. Фундаментально-прикладные исследования в офтальмологии

- Азнабаев Б.М., Диббаев Т.И., Мухаммадиев Т.Р., Рахимов А.Ф.*  
Ультразвуковая витректомия: экспериментальные  
аспекты. ....501
- Александрова М.А., Кузнецова А.В., Куримов А.М., Шафеи Е.В.,  
Ченцова Е.В., Макаров П.В., Ржанова Л.А.*  
Регуляция репрограммирования клеток пигментного  
эпителия сетчатки глаза человека *in vitro* .....505
- Балашова Л.М., Кузнецова Ю.Д., Быковская С.Н.*  
Ретинопатия недоношенных: показатели  
Т- и В-клеточного иммунитета у больных с различными  
стадиями заболевания. ....510
- Бердыев Б.Б., Реджепова А.С., Овлякулиев Я.А., Церетели Э.К.*  
Влияние травматического фактора на фагоцитарное звено  
неспецифического иммунитета и кристаллическую структуру  
слезы при прободных ранениях глаз. ....514
- Гаврилюк И.О., Куликов А.Н., Черныш В.Ф., Чурашов С.В.,  
Дубовиков А.С., Безушко А.В.*  
Экспериментально-технический комплекс для изучения  
лимбальной недостаточности на лабораторных животных .....519
- Жильцова М.Г., Саакян С.В., Шатчина Н.Н.*  
Определение опухолевых маркеров при меланоцитарных  
поражениях органа зрения. ....523
- Иомдина Е.Н., Киселева О.А., Арчаков А.Ю.,  
Тихомирова Н.К.*  
Исследование белкового состава склеры глаз  
с первичной открытоугольной глаукомой .....525
- Иомдина Е.Н., Селиверстов С.В., Сианоян А.А., Теплякова К.О.,  
Русова А.А., Гольцман Г.Н.*  
Исследование возможности оценки гидратации  
роговицы и склеры с помощью терагерцового излучения .....530
- Куликова И.Г., Балацкая Н.В., Ковалева Л.А., Макаров П.В.*  
Оценка нарушений субпопуляционного состава лимфоцитов  
крови у пациентов с язвами роговицы центральной  
локализации .....534

<i>Кэмпф У., Функ Р., Мухамедьяров Ф.</i> Наша зрительная система и камера светового поля: может быть, они работают на одних и тех же принципах? .....	538
<i>Нероев В.В., Киселёва Т.Н., Чудин А.В., Хорошилова-Маслова И.П., Щипанова А.И., Рамазанова К.А.</i> Антиоксиданты в коррекции нарушений микроциркуляции глаза при ишемии-реперфузии сетчатки (экспериментальное исследование) .....	540
<i>Нероев В.В., Павленко Т.А., Танковский В.Э., Уракова Н.А., Кугушева А.Э., Макаров П.В., Безнос О.В., Чеснокова Н.Б.</i> Значение определения содержания урокиназного активатора плазминогена в слезной жидкости для прогноза и обоснования медикаментозной коррекции различных патологий глаза .....	544
<i>Сидоренко Е.И., Николаева Г.В., Сидоренко Е.Е.</i> Причина задержки развития механизмов защиты сетчатки недоношенного ребенка от кислорода .....	548
<i>Сорожкина Е.С., Балацкая Н.В., Давыдова Г.А., Лисицына Т.А.</i> Содержание хемокинов в сыворотке крови больных с офтальмопатологией при болезни Бехчета. ....	551
<i>Чурашов С.В., Черныш В.Ф., Куликов А.Н., Дубовиков А.С., Блинова М.И., Александрова О.И.</i> Культивированные на амниотической мембране лимбальные эпителиальные стволовые клетки при лечении лимбальной недостаточности в эксперименте .....	555
<i>Шафеи Е.В., Куринов А.М., Кузнецова А.В., Александрова М.А.</i> Возможность нейральной дифференцировки клеток пигментного эпителия сетчатки человека. ....	560
<i>Шермет Н.Л., Грушкэ И.Г., Жоржоладзе Н.В., Ронзина И.А., Танас А.С., Стрельников В.В.</i> Клинико-генетические корреляции при мутациях сайтов сплайсинга в гене ABCA4 .....	564

**РАЗДЕЛ 6. Разное***Robin Brammar*

A History of the Association of European Ocularists:  
From its Inception to the Present. . . . . 571

*Алиев А.-Г.Д., Алиев А.А.-Г., Магамедова А.Б.*

Клинические результаты комбинированного лечения  
кератоконуса . . . . . 576

*Аляева О.О., Рябенко О.И., Тананакина Е.М., Юшкова И.С.*

Корреляция толщины корнеоэпителия с другими  
морфометрическими параметрами роговицы  
у пациентов с близорукостью. . . . . 579

*Амирян А.Г., Вальский В.В., Саакян С.В.*

Прогностическая значимость кровообращения  
уvealных меланом . . . . . 584

*Аситинская П.В., Мирсаяфов Д.С., Попова Л.А., Шмаков А.Н.,  
Шмакова А.Г., Хурай А.Р.*

Комплаенс в ортокератологии: ключевой элемент  
безопасности . . . . . 589

*Астахов С.Ю., Рикс И.А., Папанян С.С.*

Современный подход к хирургическому лечению  
эндотелиальной дистрофии роговицы . . . . . 594

*Астахов Ю.С., Соколов В.О., Морозова Н.В., Флоренцева С.С.,  
Веселов А.В., Морозов М.А.*

Оценка влияния препарата Цитохром С на восстановление  
зрительных функций у больных с помутнениями роговицы  
после перенесенных кератитов . . . . . 596

*Борисов Д.А., Даутова З.А., Шостак М.С., Самигуллина Р.Р.*

Эпидемиология синдрома «сухого глаза»  
при ревматоидном артрите . . . . . 601

*Воронова И.Н., Хокканен В.М., Санаева С.И.*

Вероятность специфического поражения глаз у пациентов  
с туберкулезом легких и ВИЧ-инфекцией . . . . . 606

*Галева Г.З., Расческов А.Ю.*

Новые подходы к оценке эффективности местных  
антибактериальных препаратов в офтальмологии . . . . . 609



<i>Егорова Т.С.</i> Общие рекомендации к назначению технических средств реабилитации ребенка – инвалида по зрению . . . . .	614
<i>Жильцова М.Г., Саакян С.В., Шатинина Н.Н.</i> Определение опухолевых маркеров при меланоцитарных поражениях органа зрения . . . . .	617
<i>Илькова О.П., Хокканен В.М., Санаева С.И.</i> Клинические случаи рецидивирующего течения переднего увеита туберкулезной этиологии . . . . .	619
<i>Карякин М.А., Хлопотов С.В., Коротких С.А., Степанова Е.А., Захарова Т.А.</i> Клинический случай оперативного лечения подвывиха хрусталика у пациента с гомоцистинурией. . . . .	623
<i>Качерович П.А., Мальцев Д.С., Куликов А.Н., Лапина Н.В.</i> Использование ОКТ-томографии в диагностике поражений глаз газовым оружием самообороны. . . . .	625
<i>Киселёва Т.Н., Романова Л.И., Оганесян О.Г., Пак Н.В.</i> Точность ультразвуковых методов биометрии при расчёте оптической силы ИОЛ . . . . .	629
<i>Ковалевская М.А., Сергеева М.И.</i> Краткая история пользователей контактными линзами до операции ЛАЗИК . . . . .	633
<i>Коскин С.А., Ковальская А.А., Докторова Т.А.</i> Анализ результатов визометрии с использованием таблицы Головина - Сивцева и проектора знаков . . . . .	638
<i>Куликов А.Н., Сосновский С.В., Чурашов С.В., Каневский Б.А.</i> Комбинированный путь удаления металлического магнитного ВГИТ при открытой травме с использованием магнитного наконечника калибра 25 G . . . . .	639
<i>Лялин А.Н., Корепанов А.В., Демина А.Д., Иванова А.А., Жубанов В.А.</i> Возможности оптической кинезиотерапии тренажерами «Зеница» в первичной профилактике приобретенной миопии . . . . .	643
<i>Макаров И.А.</i> Диагностика приобретенных нарушений цветовосприятия при нейродегенеративных заболеваниях . . . . .	648

<i>Мирсаитова Д.Р., Соловьева М.В., Хокканен В.М., Дудко В.Ю.</i> Особенности заболеваний глаз при сифилисе .....	652
<i>Михин А.А., Куликов А.Н., Чурашов С.В.</i> О влиянии факторов этапного хирургического лечения на исходы тяжелой открытой травмы глаза типов А и В .....	655
<i>Панова Т.Ю.</i> Влияние аппланационной тонометрии на показатели кератометрии и рефрактометрии .....	659
<i>Пашков В.А., Гаджиев С.Д., Гаджиев И.С., Озроков А.Х., Багамалиев А.А.</i> Максимальная острота зрения и от чего она зависит .....	661
<i>Петрова А.О., Гундорова Р.А., Макаров П.В., Ченцова Е.В., Чернетский И.С.</i> Индивидуальное планирование операции кератопротезирования у пациентов с особо тяжелыми ожогами глаз как способ повышения её эффективности .....	664
<i>Порицкий Ю.В.</i> Хирургическое лечение повреждений слезных канальцев .....	667
<i>Порицкий Ю.В., Горбачев Д.С.</i> Варианты хирургического лечения доброкачественных новообразований слезного мешка .....	669
<i>Потемкин В.В., Варганова Т.С., Агеева Е.В.</i> Влияние псевдоэкзофолиативного синдрома на плотность клеток эпителия роговицы по данным конфокальной <i>in vivo</i> микроскопии .....	670
<i>Саакян С.В., Амирян А.Г., Чеснокова Н.Б., Безнос О.В., Ростовцева Г.В.</i> Изменение антиокислительной активности слезной жидкости у больных уvealной меланомой после органосохранного лечения ...	673
<i>Сайдашева Э.И., Петрачкова М.С.</i> Межгоспитальная транспортировка новорожденных в раннем неонатальном возрасте как фактор риска прогрессирования ретинопатии недоношенных .....	677
<i>Сахнов С.Н., Радышевская Т.В., Калиниченко В.И.</i> Организация офтальмологической помощи на основе моделей пациентов с экономической оценкой их стоимости .....	681

<i>Свердлов С.М., Чухман Т.П., Говорова Ю.А.</i> Мерцательная скотома – прелюдия приступов мигрени. . . . .	685
<i>Сианосян А.А.</i> Влияние склероукрепляющего лечения на объективные параметры аккомодации. . . . .	689
<i>Смирнова А.Ф., Кардаш А.М., Котлубей Г.В., Голубов К.Э., Евтушенко В.А.</i> Частота застойных дисков зрительных нервов и их диагностическая ценность при опухолях головного мозга в различных возрастных группах . . . . .	697
<i>Сороколетов Г.В., Зуев В.К., Копаев С.Ю., Бессарабов А.Н.</i> Зависимость частоты развития вторичной катаракты от материала имплантированной ИОЛ и величины переднезадней оси глаза . . . . .	701
<i>Тарутта Е.П., Арутюнян С.Г.</i> Изменение сферической аберрации глаза после ношения ортокератологических линз . . . . .	704
<i>Тихоновская И.А., Симакова И.Л.</i> Сравнение известной нагрузочной пробы В.В. Волкова и соавторов с новой ее модификацией. . . . .	711
<i>Филатова И.А., Харлампиди М.П., Вериго Е.Н.</i> История создания и организация работы кабинета глазного протезирования в ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца» МЗ РФ . . . . .	716
<i>Филатова И.А., Харлампиди М.П., Вериго Е.Н.</i> Основные направления, проблемы и перспективы службы глазного протезирования в Российской Федерации. . . . .	718
<i>Филатова И.А., Шеметов С.А., Киселева Т.Н., Ильина Н.В.</i> Оценка/объективный контроль имплантатов из ПТФЭ и окружающих тканей с помощью ультразвукового исследования. . . . .	722
<i>Фролов М.А., Липатов Д.В., Башина И.А.</i> Изучение воздействия интраоперационной субконъюнктивальной инъекции 0,3 мл дексаметазона на уровень гликемии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа . . . . .	724

<i>Черныш В.Ф., Чурашов С.В., Куликов А.Н., Гаврилюк И.О.</i> Вариант применения амниотической мембраны для эпителизации роговицы в ранние сроки течения тяжелого ожога глаза. Случай из практики . . . . .	725
<i>Январева О.К., Мхеидзе М.О.</i> Опыт многолетнего наблюдения за больными с марфаноподобным фенотипом . . . . .	730
<i>Яни Е.В., Вахова Е.С.</i> Современная тактика лечения склеритов и эписклеритов неинфекционной этиологии . . . . .	733
<i>Яни Е.В., Селиверстова К.Е.</i> Диагностика и лечение нейротрофических кератитов . . . . .	738
<i>Яни Е.В., Позднякова В.В., Селиверстова К.Е.</i> Современная терапия лекарственных конъюнктивитов . . . . .	743
<b>Указатель</b> . . . . .	748