

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

www.recipe.by

4 (27) 2015

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь 25 ноября 2011 г.
Регистрационное свидетельство № 372

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Адрес редакции:
220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 814
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: glaz@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Дроздов Ю.В.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной службой
Украины 5 октября 2011 г.
Свидетельство № 18188-6988Р

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты: Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 01293,
ведомственный индекс 012932

в каталоге ОАО «Арзи» (Российская Федерация)
индекс 01293

В Украине подписка оформляется через офис ООО
«Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

ООО «Интерпочта-2003» (Российская Федерация),
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летуос паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария),
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01293

Электронная версия журнала доступна
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минске
и представительство издательства в г. Киеве.
тел.: +38 067 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 04.12.2015 г.
Тираж в Беларуси 800 экз.
Тираж в Украине 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

© «Офтальмология. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

Беларусь

Украина

Главный редактор – Позняк Н.И., проф., д.м.н.
Научный редактор – Марченко Л.Н., проф., д.м.н.

Редакционный совет:

Барковский Е.В., д.б.н. (Минск),
 Волотовский И.Д., д.б.н., проф., академик (Минск),
 Гусева М.Р., д.м.н., проф. (Москва, РФ),
 Дравица Л.В., к.м.н., доц. (Гомель),
 Желтов Г.И., д.ф-м.н. (Минск),
 Иванова В.Ф., к.м.н., доц. (Минск),
 Ильина С.Н., к.м.н., доц. (Гродно),
 Имшенецкая Т.А., д.м.н., проф. (Минск),
 Кононов В.А., к.техн.н. (Минск),
 Красильникова В.Л., проф., д.м.н. (Минск),
 Малиновский Г.Ф., проф., д.м.н. (Минск),
 Морхат М.В., к.м.н., доц. (Витебск),
 Семак Г.Р., к.м.н., доц. (Минск),
 Сидоренко Е.И., д.м.н.,
 проф., член-корр. РАМН (Москва, РФ),
 Чекина А.Ю., к.м.н., доц. (Минск)

Главный редактор – Скрипник Р.Л., проф., д.м.н.

Редакционный совет:

Бойчук И.М., д.м.н. (Одесса),
 Венгер Л.В., проф., д.м.н. (Одесса),
 Воскресенская Л.К., проф., д.м.н. (Полтава),
 Демин Ю.А., проф., д.м.н. (Харьков),
 Жабоедов Г.Д., проф., д.м.н.,
 член-корр. АМН Украины (Киев),
 Иванова Н.В., проф., д.м.н. (Симферополь),
 Луценко Н.С., проф., д.м.н. (Запорожье),
 Новицкий И.Я., проф., д.м.н. (Львов),
 Пасечникова Н.В., проф., д.м.н. (Одесса),
 Рыков С.А., проф., д.м.н. (Киев),
 Сакович В.Д., проф., д.м.н. (Днепропетровск),
 Сергиенко А.Н., проф., д.м.н. (Киев),
 Скрипниченко И.Д., к.м.н. (Киев)
 Уолкер Дж., проф. (штат Индиана, Форт Вэйн, США)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 10.12.2009 (протокол №23/8).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

International scientific journal
OPHTHALMOLOGY. EASTERN EUROPE
OFTALMOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

www.recipe.by

4 (27) 2015

Belarus

The journal is registered in the Ministry
of information of the Republic of Belarus 25.11.2011
Registration certificate № 372

Founder:
UE «Professional Editions»

Address of the editorial office:
220012, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 814
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: glaz@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Drozdov Yu.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Kaulkin S.

Ukraine

The journal is registered at the State registry
of Ukraine 05.10.2011
Registration certificate № 18188-6988R

Founder:
UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house «Professional Edition»

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index 01293,
departmental index 012932
in the catalogue of JSC «Arzi» (Russian Federation)
index 01293
In Ukraine the subscription via Office LLC «Publishing
house «Professional Edition».
in electronic catalogs «Newspapers and Magazines»
on the publisher's website:
LLC «Interpochta-2003» (Russian Federation),
LLC «Informnauka» (Russian Federation),
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation),
SE «Press» (Ukraine),
SE «Poshta Moldovey» (Moldova),
JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania),
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia),
«INDEX» (Bulgaria),
Kubon&Sagner (Germany)
index 01293

The electronic version of the journal
is available on the Scientific electronic
library eLIBRARY.RU,
in the East View database,
in the electronic library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address to the
editorial office in Minsk and publishing house repre-
sentation in Kiev.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 04.12.2015
Circulation in Belarus is 800 copies.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house

Belarus

Ukraine

Editor in Chief – Poznyak N., Prof., Full Doctor
Science Editor – Marchenko L., Prof., Full Doctor

Editorial councils:

Barkovskii E., Prof., Dr.Sci. (biol.) (Minsk),
 Volotovskii I., Prof., Dr. Sci. (boil.), Akkad. (Minsk),
 Guseva M., Prof., Full Doctor (Moscow, Russia),
 Dravica L., Assoc. Prof., M.D. (Gomel),
 Zheltov G., Dr. Sci. (Phys.-Math) (Minsk),
 Ivanova V., Assoc. Prof., M.D. (Minsk),
 Il'ina S., Assoc. Prof., M.D. (Grodno),
 Imsheneckaya T., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Kononov V., PhD (tech.) (Minsk),
 Krasil'nikova V., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Malinovskii G., Prof., Full Doctor (Minsk),
 Morkhat M., Assoc. Prof., M.D. (Vitebsk),
 Semak G., Assoc. Prof., M.D. (Minsk),
 Sidorenko E., Prof., fellow of RAMS (Moscow, Russia),
 Chekina A., Assoc. Prof., M.D. (Minsk)

Editor in Chief – Skrypnyk R., Prof., Full Doctor

Editorial councils:

Boichuk I., Full Doctor (Odessa),
 Venger L., Prof., Full Doctor (Odessa),
 Voskresenskaya L., Prof., Full Doctor (Poltava),
 Demin Y., Prof., Full Doctor (Kharkov),
 Zhaboedov G., Prof., Full Doctor, fellow of NAS of
 Ukraine (Kiev),
 Ivanova N., Prof., Full Doctor (Simferopol),
 Lucenko N., Prof., Full Doctor (Zaporozhye),
 Novickii I., Prof., Full Doctor (Lvov),
 Pasechnikova N., Prof., Full Doctor (Odessa),
 Rykov S., Prof., Full Doctor (Kiev),
 Sakovich V., Prof., Full Doctor (Dnepropetrovsk),
 Sergienko A., Prof., Full Doctor (Kiev),
 Skripnichenko I., M.D. (Kiev)
 Walker J. Prof. (Indiana, Fort Wayne, USA)

Peer-reviewed edition.

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research (HCC board decision of 10.12.2009, protocol No. 23/8).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Оригинальные исследования

Особенности проведения
факоэмульсификации катаракты
с плотными ядрами при синдроме
ригидной радужки
Луценко Н.С., Исакова О.А.,
Рудычева О.А. 8

Особенности центральной
и регионарной вегетативной регуляции,
гемодинамики глаза и реакций
зрачка у пациентов с различным
характером течения рецидивирующего
герпетического кератита
Храменко Н.И. 13

Экспериментальные исследования

Экспериментальное исследование
влияния кратковременной тампонады
перфторорганическими соединениями
на биоэлектрическую функциональную
активность и ультраструктуру сетчатки
глаза кролика
Жмурик Д.В. 23

Динамика показателей клеточного
иммунитета крови и водянистой влаги
при экспериментальной механической
непроникающей травме роговицы
Турчин Н.В. 35

Состояние тиоловой системы
роговицы при моделировании острого
конъюнктивита и стрептозототинового
диабета
Жмудь Т.М. 42

Состояние сетчатой и сосудистой
оболочек глаза кролика с сахарным
диабетом, моделированным дитизином.
Сообщение 7. Васкуляризация
ткани сетчатки как возможный
нейропротекторный фактор
Мальцев Э.В., Зборовская А.В.,
Дорохова А.Э. 49

Распределение температуры
в различных отделах глаза кролика
в зависимости от температуры
окружающей среды
Анатычук Л.И., Пасечникова Н.В.,
Задорожный О.С., Назаретян Р.Э.,
Мирненко В.В., Кобылянский Р.Р.,
Гаврилюк Н.В. 60

Лазеры в офтальмологии.

Оригинальные исследования

Оптимизация режимов лазера IRIS
Medical IQ 577 для избирательного
воздействия на пигментный
эпителий сетчатки
Качалина Г.Ф., Желтов Г.И., Иванова Е.В. 69

Применение излучения зеленого
и желтого лазеров при лечении
новообразований радужки
Чечин П.П., Гузун О.В., Репях В.С. 78

Лекции и обзоры

Применение антипролиферативных
лекарственных средств при
комбинированных методах лечения
рефрактерной глаукомы
Ахтерьякова И.А. 83

Птеригиум. Этиология, патогенез,
лечение. Современный взгляд
Сердюк В.Н., Пилипенко Л.Ю. 92

Дисфункция мейбомиевых желез
Бездетко П.А. 100

Практикующему врачу

Алгоритм лечения дакриоцистита
новорожденных
Милашевич Т.О., Иванова В.Ф. 113

История офтальмологии

Офтальмопластическая хирургия –
прошлое и настоящее
Петренко О.В. 119

Фармакотерапия.

Оригинальные исследования

Окутиарз® при синдроме «сухого глаза»
у женщин после гистерэктомии
Рожко Ю.И. 126

Влияние лекарственного средства
Окутиарз® на динамику толщины
роговицы в послеоперационный
период неосложненной
факоэмульсификации катаракты
Морхат М.В., Катусьская Т.В., Морхат Е.В. 142

Эффективность нового препарата Виаль®
Слез в лечении пациентов с синдромом
«сухого глаза»
Скрипник Р.Л., Тихончук Н.А. 149

К вопросу проведения
лазерных вмешательств
Скрипник Р.Л. 157

Повышение эффективности лечения
пациентов молодого возраста,
страдающих миопией
Скрипник Р.Л., Тихончук Н.А. 161

Наш опыт применения лекарственного
средства Посиформин в комплексном
лечении демодекозного блефарита
Русина Л.В., Таран Т.Г. 167

Правила для авторов 172

Original Research

- Peculiarities of phacoemulsification of the hard nucleus cataract in the cases of rigid iris
Lutsenko N., Isakova O., Rudycheva O...... 8

- Peculiar properties of the central and regional autonomic regulations, hemodynamics of eyes and pupil reactions in patients with different flow of recurrent herpetic keratitis
Khramenko N...... 13

Experimental Research

- Experimental study of the influence of short-term tamponade with perfluorine organic compounds on the bioelectric functional activity and ultrastructure of the retina of the rabbit eye
Zhmuryk D...... 23

- Dynamics of parameters of blood and aqueous humor cellular immunity in case of experimental corneal mechanical nonpenetrative injury
Turchyn M...... 35

- State of the thiol system of cornea at the design of acute conjunctivitis and streptozotocin-induced diabetes
Zhmud T...... 42

- Retinal and choroidal status of the dithizone-induced diabetic rabbit eye. Report 7. Retinal vascularization as possible neuroprotective factor
Maltsev E., Zborovskaya A., Dorokhova A...... 49

- Temperature distribution in different parts of the rabbit eye depending on the ambient temperature
Anatychuk L., Pasychnikova N., Zadorozhnyi O., Nazaretyan R., Mirnenko V., Kobylanskii R., Gavriluk N...... 60

Lasers in Ophthalmology. Original Research

- Optimization of operating modes of IRIS Medical IQ 577 laser for selective action onto retinal pigment epithelium
Kachalina G., Zheltov G., Ivanova E...... 69

- The use of yellow and green lasers in treatment of tumors of the iris
Chechin P., Guzun O., Repyakh V...... 78

Lectures and Reviews

- The antiproliferative drugs usage in combined treatment modes of refractory forms of glaucoma
Akhtseracova I...... 83

- Pterygium. Etiology, pathogenesis, treatment. Modern view
Serdyuk V., Pylypenko L...... 92

- Meibomian gland dysfunction
Bezdetko P...... 100

Practitioner

- Algorithm for the treatment of neonatal dacryocystitis
Milashevich T., Ivanova V...... 113

History of ophthalmology

- Ophthalmoplastic surgery – the past and the present
Petrenko O...... 119

Drug Therapy. Original Research

- Ocutears® in dry eye syndrome in women after hysterectomy
Razhko Yu...... 126

- Effects of Ocutears drops usage on corneal thickness in the postoperative period of uncomplicated cataract phacoemulsification
Morkhat M., Katulskaya T., Morkhat E...... 142

- Efficiency of the new preparation Vial® Tear in treatment sick with dry eye's syndrome
Skrypnyk R., Tihonchuk N...... 149

- To the question of laser surgery interventions
Skrypnyk R...... 157

- Increasing efficiency of the treatment young age patients, who suffering of myopia
Skrypnyk R., Tihonchuk N...... 161

- The results of using the drug Posiformin in the complex treatment of demodectic blepharitis
Rusina L., Taran T...... 167

- Requirements for authors**..... 171