

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

glaz.recipe.by

2017, том 7, № 1

Беларусь

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

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17.
Тел.: (017) 322 16 78, (017) 322 16 77,
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»

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

01235 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей»
(Молдова), АО «Летуов паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария),
Kubon&Sagner (Германия)

Электронная версия журнала доступна на сайте
glaz.recipe.by, в Научной электронной библиотеке
elibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и к представителю издательства в Киеве.
Тел.: +38 067 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 10.02.2017 г.
Тираж в Беларуси 800 экз.
Тираж в Украине 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии
ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

Беларусь

Украина

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

Редакционный совет:

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.т.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:

Бездетко П.А., проф., д.м.н. (Харьков),
 Бойчук И.М., д.м.н. (Одесса),
 Бржеский В.В., проф., д.м.н. (Санкт-Петербург, РФ),
 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. НАМН 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., член-корр. НАМН Украины,
 проф., д.м.н. (Одесса),
 Рыков С.А., проф., д.м.н. (Киев),
 Сакович В.Д., проф., д.м.н. (Днепр),
 Сергиенко А.Н., проф., д.м.н. (Киев),
 Скрипниченко И.Д., к.м.н. (Киев)
 Фейнбаум К., MSc, PhD (Герцлия, Израиль)

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

glaz.recipe.by

2017, volume 7, № 1

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:
220049, Minsk, Knorina, st. 17.
Phone: (017) 322 16 78, (017) 322 16 77,
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 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 (Belarus) individual index 01293,
departmental index 012932

In Ukraine the subscription via Office LLC Publishing
house Professional Edition.

Index **01235** in the electronic catalogs Newspapers
and Magazines on web-sites of agencies:
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 Firm agency (Bulgaria);
Kubon&Sagner (Germany)

The electronic version of the journal
is available on glaz.recipe.by, 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 to a representative of
publishing house in Kyiv.
Phone: +38 067 360 93 08

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

Sent for the press 10.02.2017
Circulation in Belarus is 800 copies.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house
Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief – Pozniak N., Doctor of Medical Sciences, professor
Scientific editor – Marchenko L., Doctor of Medical Sciences, professor

Editorial council:

Chekina A., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Minsk)
 Dravitsa L., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Gomel)
 Ivanova V., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Minsk)
 Guseva M., Doctor of Medical Sciences, professor (Moscow, Russia)
 Ilina S., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Grodno)
 Imshenetskaia T., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Kononov V., Candidate of Engineering (Minsk)
 Krasilnikova V., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Malinovsky G., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Morkhat M., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Vitebsk)
 Semak G., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Minsk)
 Sidorenko E., Doctor of Medical Sciences, professor (Moscow, Russia)
 Volotovskiy I., Ph. D. of Biology, professor,
 member of the NAS of Belarus (Minsk)
 Zheltov G., Ph. D. of Physics and Math (Minsk)

Editor-in-chief – Skrypnyk R., Doctor of Medical Sciences, professor

Editorial council:

Bezdetko P., Doctor of Medical Sciences, professor (Kharkiv)
 Boichuk I., Doctor of Medical Sciences (Odessa)
 Brzheskij V., Doctor of Medical Sciences, professor (St. Petersburg, Russia)
 Demin Yu., Doctor of Medical Sciences, professor (Kharkiv)
 Ivanova N., Doctor of Medical Sciences, professor (Simferopol)
 Feinbaum C., MSc, PhD (Hertziya, Israel)
 Lutsenko N., Doctor of Medical Sciences, professor (Zaporozhye)
 Novitsky I., Doctor of Medical Sciences, professor (Lviv)
 Pasechnikova N., Doctor of Medical Sciences, professor (Odessa)
 Rykov S., Doctor of Medical Sciences, professor (Kyiv)
 Sakovich V., Doctor of Medical Sciences, professor (Dnepr)
 Sergienko A., Doctor of Medical Sciences, professor (Kyiv)
 Skripnichenko I., Candidate of Medical Sciences (Kiev)
 Venger L., Doctor of Medical Sciences, professor (Odessa)
 Voskresenskaia L., Doctor of Medical Sciences, professor (Poltava)
 Zhaboedov G., Doctor of Medical Sciences, professor (Kyiv)

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

Связь полиморфизмов rs759853 и rs9640883 гена AKR1B1 с клинико-лабораторными показателями при диабетической ретинопатии
Могилевский С.Ю., Бушуева О.В., Зяблицев С.В. 8

Модель прогноза плотности хрусталика на основании исследования акустического сопротивления
Пасечникова Н.В., Дмитриев С.К., Гриценко Я.А., Драгомирецкая Е.И. 18

Немедикаментозная гипотензивная терапия у пациентов с различными формами и стадиями глаукомы
Павлюченко О.В., Малиновский Г.Ф., Сиденко Н.Н. 27

Эффективность пороговой и субпороговой лазерной коагуляции сетчатки области макулы в лечении пациентов с отеком макулы вследствие тромбоза ретинальных вен
Романова Т.А., Пасечникова Н.В., Кульбида М.П. 33

Наш опыт лечения бактериальных кератитов
Сакович В.Н., Полищук Т.А., Куделя В.Н., Марченко Е.В. 43

Эффективность применения комбинированного препарата Визилотон в лечении патологии передней поверхности глазного яблока
Бездетко П.А., Ильина Е.Н. 49

Травмы органа зрения

Характеристика причин травм глаза и его придаточного аппарата (по материалам госпитализации в Баку)
Исмаилов Г.М. 54

Особенности структуры и характер глазных повреждений в зоне АТО на востоке Украины
Красновид Т.А., Сидак-Петрецькая О.С., Грубник Н.П., Мирненко В.В., Исько Е.Д., Тычина Н.П., Курилюк А.Н., Пономарчук А.В. 60

Клинический случай производственной травмы глаза после эксимерлазерной рефракционной операции
Малкова А.В., Громакина Е.В. 65

Случай из практики

Случай рецидивирующего кератита с деструкцией роговицы у ребенка
Иванова В.Ф., Каракова З.А., Качан Е.Г., Клецкий С.К. 72

Экспериментальные исследования

Обоснование выбора конструкции имплантата из титана, предназначенного для устранения костных дефектов стенок глазницы на основе морфогистологического исследования тканей
Красильникова В.Л., Дудич О.Н., Залуцкий И.В. 80

Практикующему врачу

Повышение эффективности комбинированного лечения глаукомной оптической нейропатии
Скрипник Р.Л., Тихончук Н.А. 103

Некролог

Памяти профессора Н.А. Ушакова..... 108

Информационное письмо

Календарный план на 2017 год циклов повышения квалификации врачей через стажировку по основным направлениям современной офтальмологии ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им. В.П. Филатова НАМН Украины» 111

Original researches

Connection of polymorphisms
rs759853 and rs9640883 of the gene
AKR1B1 with clinical and laboratory
indices in diabetic retinopathy
*Mogilevskyy S., Bushueva O.,
Zyablitshev S.* 8

Prediction model of lens density
on the base of research
of acoustic resistance
*Pasechnikova N., Dmitriev S.,
Grytsenko I., Dragomiretskaya E.* 18

The drug-free method of hypotensive
therapy in patients with glaucoma
*Pauliuchenko O., Malinovskiy G.,
Sidenko N.* 27

Effectiveness of the threshold and
sub-threshold laser coagulation of the
macular area in patients with macular
edema because of retinal vein thrombosis
*Romanova T., Pasechnikova N.,
Kulbida M.* 33

Our experience of treatment
of bacterial keratitis
*Sakovych V., Polischuk T., Kudelja V.,
Marchenko E.* 43

Effectiveness of the using combined
eye drops Visilaton in treatment
of ocular surface pathology
Bezdetko P., Iliina E. 49

Eye injuries

Characteristics of the causes
of injuries of the eye and its
adnexa (according to materials of
hospitalization in Baku)
Ismayilov G. 54

Peculiarities of the structure and
nature of eye injuries in the region of
ATO in the East of Ukraine
*Krasnovid T., Sidak-Petrezkaya O.,
Grubnik N., Mirnenko V., Isko E.,
Tychina N., Kuriluk A., Ponomarchuk O.* 60

Clinical case of industrial
injury of the eye after eximer laser
refractive surgery
Malkova A., Gromakina E. 65

Clinical case

A case of recurrent keratitis with the
destruction of the cornea in a child
*Ivanova V., Karakova Z.,
Kachan E., Kletsly S.* 72

Experimental researches

Justification of the choice of titanium
implants, intended for closing of
orbital bone defects based on
a morphologic and histological
evaluation of tissues
Krasilnikova V., Dudzich O., Zalutsky J. 80

The Practitioner

Improving the efficiency
of combined treatment of
glaucomatous optic neuropathy
Skipnik R., Tikhonchuk N. 103

Necrology

In memory of Professor N.A. Ushakov 108

Information message

The planned schedule of cycles of
training doctors through traineeship
in key areas of modern ophthalmology
in The Filatov Institute of Eye Diseases
and Tissue Therapy of the NAMS of
Ukraine for 2017 111