

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

www.recipe.by

2016, том 6, № 2

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 85
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: 06.05.2016 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

© «Офтальмология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

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.тех.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. 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. (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

2016, volume 6, № 2

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 85
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 06.05.2016
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

© «Ophthalmology. Eastern Europe»

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

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 NAMS of
 Ukraine (Kiev),
 Ivanova N., Prof., Full Doctor (Simferopol),
 Lucenko N., Prof., Full Doctor (Zaporozhye),
 Novickii I., Prof., Full Doctor (Lvov),
 Pasechnikova N., Fellow of NAMS of Ukraine,
 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

Внутриглазное давление у пациентов с
первичной открытоугольной глаукомой
I–II стадии после факоэмульсификации
*Кудерко И.А., Позняк Н.И.,
Ковшель Н.И., Криштопенко Г.В.,
Беляковский П.В.* 168

Радиокриохирургическое лечение
пациентов со злокачественными
эпителиальными новообразованиями
кожи век с поражением
межреберного края
Сафроненкова И.А. 174

Сканирующая лазерная поляриметрия
в ранней диагностике первичной
открытоугольной глаукомы
Усман Абубакар Боссо, Джумова М.Ф. 180

Динамика изменений
нейрофизиологических процессов
в ганглиозных клетках у пациентов
на разных стадиях первичной
открытоугольной глаукомы
Стоцкая Л.М. 185

Функциональный резерв и
митохондриальный мембранный
потенциал иммунных клеток
у пациентов с первичной
открытоугольной глаукомой
Радченко Ю.А. 194

Диагностическая значимость
межокулярной асимметрии параметров
лазерной поляриметрии в выявлении
первичной открытоугольной глаукомы
Конопляник Е.В. 203

Концентрация матриксной
металлопротеиназы-9 при различных
исходах увеита, осложненного
воспалением зрительного нерва
*Панченко Н.В., Самофалова М.Н.,
Фрянцева М.В.* 210

Морфометрические характеристики
сетчатки и данные периметрии у
пациентов с болезнью Паркинсона
Аленикова О.А., Лихачев С.А., Давыдова О.И. 217

Экспериментальные исследования

Влияние различных техник
трансплантации криоконсервированной
амниотической мембраны на процессы
репарации роговицы на модели
бактериального кератита
Серёда Е.В., Дрожжина Г.И., Гайдамака Т.Б. 229

Фармакотерапия

Эффективность консервативного
лечения пациентов с возрастной
дегенерацией макулы
Коновалова Н.В., Храменко Н.И., Гузун О.В. 240

Влияние антиоксидантной терапии на
состояние сетчатки у детей с миопией
*Клопоцкая Н.Г., Тарнопольская И.Н.,
Клопоцкая Е.П.* 249

Эффективность комбинированного
лечения пациентов с миопией
Бойчук И.М., Суровая Е.И. 256

Эффективность метаболической
терапии в лечении непролиферативной
диабетической ретинопатии
*Сакович В.Н., Ахмад Абед Аль Рахим
Абдаллах Акрабави* 263

Современные возможности
медикаментозного лечения синдрома
«сухого глаза» у пользователей
контактных линз
Скрипник Р.Л., Селезнёва О.И. 274

Оптимизация тактики лечения пациентов
с синдромом «сухого глаза»
Скрипник Р.Л., Тихончук Н.А. 282

Пресс-релиз

Контактные линзы компании Interojo 288

Original research

Change in intraocular pressure
in patients with primary openangle
glaucoma stage I–II after
phacoemulsification
*Kuderko I., Pozniak N., Kovshel N.,
Krishtopenko G., Beliacovski P.* 168

Radiocryosurgical treatment of patient
with lid malignant epithelial tumor with
involvement of lid margin
Safronenkova I. 174

Scanning laser polarimetry at the early
diagnosis of the primary
open angle glaucoma
*Usman Abubacar Bosso,
Dzhumova M.* 180

Evaluation of changes in the
neurophysiological processes
of ganglion cells in patients
at different stages of primary
open-angle glaucoma
Stotska L. 185

Functional reserve and mitochondrial
membrane potential of immune
cells in patients with primary
open angle glaucoma
Radchenko Yu. 194

Diagnostic value of the interocular
asymmetry parameters of laser
polarimetry to identify the primary
open-angle glaucoma
Konoplyanik E. 203

The concentration of matrix
metalloproteinase-9 at different outcome
of uveitis complicated by inflammation
of the optic nerve
*Panchenko M., Samofalova M.,
Friantseva M.* 210

Morphometric characteristics of the
retina and visual field test in patients with
Parkinson's disease
Alenicova O., Likhachev S., Davydova O. 217

Experimental research

The effect of different techniques of
cryopreserved amniotic membrane
transplantation on the repair processes of
the cornea on the bacterial keratitis model
Sereda K., Drozhzhyna G., Gaidamaka T. 229

Drug therapy

Conservative treatment efficiency in
patients with age-related
degeneration of the macula
Konovalova N., Khramenko N., Guzun O. 240

Effect of antioxidant therapy on retinal
condition in children with myopia
*Klopotskaya N., Tarnopolskaya I.,
Klopotskaya E.* 249

Results of the combined treatment of
patients with myopia
Boichuk I., Surovaja E. 256

Metabolic support effectiveness
in treatment of non-proliferative
diabetic retinopathy
*Sakovych V., Ahmad Abed al Raheem
Abdallah Aqrabawi* 263

Modern possibilities of medical
treatment of dry eye syndrome
among contact lens users
Skrypnyk R., Seleznyova O. 274

Optimization tactics of treatment
of patients with dry eye syndrome
Skrypnyk R., Tihonchuk N. 282

Press release

Interojo contact lenses 288