

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная Европа

glaz.recipe.by

2020 том 10 № 1

Основан в 2011 г.

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

Учредители:
УП «Профессиональные издания»
Национальная медицинская академия
последипломного образования имени П.Л. Шупика

Адрес редакции:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
00116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Отдел рекламы:
тел.: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

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

68346 – индекс ГП «Пресса» (Украина),
01293 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария),
Kubon&Sagner (Германия)

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакции в Минске и Киеве.

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

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать: 14.02.2020 г.
Тираж в Беларуси 800 экз.
Тираж в Украине 2 300 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии
Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий №2/18
от 26.11.2013. пл. Свободы, 23-103, г. Минск. ЛП №02330/54
от 12.08.2013.

© «Офтальмология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

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),
 Королькова Н.К., к.м.н., доц. (Витебск),
 Красильникова В.Л., проф., д.м.н. (Минск),
 Малиновский Г.Ф., проф., д.м.н. (Минск),
 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),
 Жабоедов Д.Г., д.м.н., доц. (Киев),
 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.Н., проф., д.м.н. (Днепр),
 Сергиенко А.Н., проф., д.м.н. (Киев),
 Скрипниченко И.Д., к.м.н. (Киев)
 Фейнбаум К., магистр науки, д.м.н. (Герцлия, Израиль)

Рецензируемое издание

Журнал включен в международные базы Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, РИНЦ.

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 приравниваются 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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal
OPHTHALMOLOGY. EASTERN EUROPE
OFTALMOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

glaz.recipe.by

2020 Volume 10 Number 1

Founded in 2011

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

Founders:
UE Professional Editions
Shupyk National Medical Academy of Postgraduate
Education

Representative in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,
sector "B", office 201

Contacts:
phone: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription

in the Republican unitary enterprise
Belposhta (Belarus) individual index 01293,
departmental index 012932

Index **68346** in the SE Press (Ukraine).
Index **01293** 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 Poshta Moldovey (Moldova);
JSC Letuvos pashtas (Lithuania);
LLC Subscription Agency PKS (Latvia);
INDEX Firm agency (Bulgaria);
Kubon&Sagner (Germany)

Concerning acquisition of the journal address to the
editorial office in Minsk and Kyiv.

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

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

Sent for the press: 14.02.2020.
Circulation in Belarus is 800 copies.
Circulation in Ukraine is 2 300 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho.

Printed in printing house

© "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, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief – Nikolay I. Pozniak, Doctor of Medical Sciences, professor
Scientific editor – Ludmila N. Marchenko,
 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)
 Korolkova N., Candidate of Medical Sciences, associate professor (Vitebsk)
 Krasilnikova V., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 Malinovsky G., Doctor of Medical Sciences, professor (Minsk)
 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 – Rimma L. Skrypnyk, Doctor of Medical Sciences, professor

Editorial council:

Bezdetko P., Doctor of Medical Sciences, professor (Kharkiv)
 Boichuk I., Doctor of Medical Sciences (Odessa)
 Brzheshkij V., Doctor of Medical Sciences, professor (St. Petersburg, Russia)
 Demin Yu., Doctor of Medical Sciences, professor (Kharkiv)
 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)
 Zhaboedov D., Doctor of Medical Sciences, associate professor (Kyiv)

Peer-reviewed edition

The journal is included in the international databases of Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, RSCI.

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

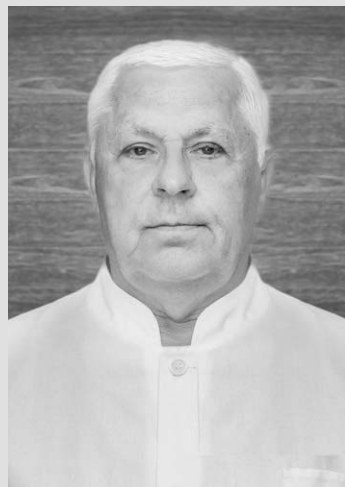
Уважаемые коллеги, друзья!

Прошли новогодние и рождественские праздники. В ушедшем году профессиональные и творческие успехи принесли вам много радости. Впереди новые задачи по совершенствованию своей профессиональной деятельности, воплощению в жизнь результатов современной науки, что, несомненно, создаст хорошие условия для успешного лечения наших пациентов.

Научный мир чрезвычайно многолик, путешествие по нему интересно и зачастую загадочно, оно приносит успех в ваших многогранных усилиях по познанию неизвестного на основе сплава мудрости старших и активности молодых врачей. Современные приоритеты научного поиска вам хорошо известны, и задача состоит в концентрации ваших усилий по достижению хороших результатов.

Крепкого вам здоровья, мира и согласия, взаимопонимания с коллегами, новых достижений, всего самого лучшего вам и вашим близким!

Позняк Н.И.,
главный редактор в Беларуси,
профессор, доктор медицинских наук



Оригинальные исследования

Клинические случаи использования интравитреального импланта дексаметазона в лечении пациентов с увеитами
Гончарова Н.А., Пастух И.В., Недзвецкая О.В., Чубенко И.О.9

Прогноз локального результата лечения меланом хориоидеи стадии Т1 малых размеров по разработанной методике диод-лазерной (810 нм) транспупиллярной термотерапии в зависимости от начальных параметров опухоли
Цуканова И.В., Полякова С.И. 27

Размеры структур цилиарного тела здоровых лиц с различной длиной глаза
Задорожный О.С., Коган М.Б., Король А.Р., Пасечникова Н.В. 37

Клинико-биомеханические характеристики синдрома «пластиковой пульки» у взрослых
Кутукова Н.В., Кутуков А.Ю., Бржеский В.В. 44

Клиническая характеристика пациентов в региональном филиале Национального центра офтальмологии имени академика Зарифы Алиевой в городе Гянджа
Касимов Э.М., Назарли Д.А. 52

Оптимизация эндотелиальной кератопластики десцеметовой оболочки с помощью интраоперационной оптической когерентной томографии
Сердюк В.Н., Устименко С.Б., Баландина Е.В., Коломиец И.О. 60

Содержание sICAM-1 в крови при диабетическом макулярном отеке у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа во взаимосвязи с данными инструментальных методов исследования глазного дна
Сук С.А., Кирилюк М.Л., Рыков С.А. 65

Наш первый опыт использования интраоперационной оптической когерентной томографии при проведении глубокой передней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера VICTUS
Сердюк В.Н., Устименко С.Б., Баландина Е.В., Коломиец И.О. 74

Обзоры

Применение гипербарической оксигенации в лечении глазных болезней
Дроздов В.А., Сакович В.Н., Сакович Е.Ф., Янушкевич К.С. 80

Детская и подростковая офтальмология

Ближайшие и отдаленные результаты сквозной кератопластики при кератоконусе у детей
Шуляк А.С., Иванова В.Ф. 89

Особенности диагностики спазма аккомодации у детей с учетом тонуса вегетативной нервной системы с использованием пупиллографии при инстилляции мидриатиков
Духаер Шакир, Бушуева Н.Н., Слободяник С.Б. 96

Эффективность оригинального метода рецессии нижней косой мышцы при парезе верхней косой мышцы у детей с горизонтально-вертикальным косоглазием
Дундаров З.А., Коломыцкая Е.О., Дравица Л.В. 105

Влияние селеносодержащей антиоксидантной терапии на результаты лечения детей с миопией в зависимости от состояния вегетативной нервной системы
Клопоцкая Н.Г., Клопоцкая Е.П. 117

Практикующему врачу

Эффективность применения препарата Эденорм в профилактике эпителиально-эндотелиальной дистрофии роговицы после факоэмульсификации осложненной катаракты
Мартинек Н.А., Лакиза В.В., Меренюк Н.В., Иллюк П.А. 125

Эффективность применения препарата Нутроф Форте у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией
Джумова М.Ф., Марченко Л.Н., Чекина А.Ю., Качан Т.В., Джумова А.А., Далидович А.А. 132

Дорогие коллеги, друзья!

В ваших руках – свежий номер журнала «Офтальмология. Восточная Европа». Специалисты наших стран имеют возможность в очередной раз ознакомиться с последними результатами научных исследований по нашей специальности, со сложными клиническими ситуациями, успешный выход из которых подсказывают наши учителя.

Вместе с тем экспериментальные и клинические исследования и, соответственно, связанный с ними научно-технический прогресс развиваются настолько стремительно, что периодические издания зачастую не успевают их освещать... В силу этих обстоятельств каждый номер нашего журнала – это еще один шаг в качественном информационном обеспечении широкой офтальмологической общественности, а следовательно – и в развитии нашей специальности.

Нам жизненно необходимо общаться на одном языке! С учетом же расстояний и границ, разделивших нас в последние годы, наш журнал служит надежным мостом, соединяющим офтальмологов стран Восточной Европы, поддерживающим наше профессиональное содружество!

Материал этого номера журнала представлен статьями, направленными представителями различных офтальмологических школ наших стран. Актуальные проблемы офтальмологии, рассмотренные в этих статьях, служат не только ознакомительным материалом, но и стимулом к дальнейшим плодотворным исследованиям, объединяющим нас в рамках нашей замечательной специальности!

Бржеский В.В.,
заведующий кафедрой офтальмологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Original Researchers

Clinical Cases of the Intravitreal
Dexamethasone Implant in the Treatment
of Patients with Uveitis
*Goncharova N., Pastukh I.,
Nedtzvetskaya O., Chubenko I.*.....9

Prognosis of the Local Control of Small
Choroidal Melanoma of Stage T1 Treated the
Developed Method of Diode-Laser (810 nm)
Transpupillary Thermotherapy Depending
on the Initial Parameters of the Tumor
Tsukanova I., Polyakova S......27

Measurements of the Ciliary Body
Structures of Healthy Individuals
with Different Eye Lengths
*Zadorozhnyy O., Kogan M., Korol A.,
Pasychnikova N.*.....37

Clinical and Biomechanical Characteristic
of the "Plastic Bullet" Syndrome in Adults
Kutukova N., Kutukov A., Brzhesky V......44

Clinical Characteristics of Patients
in the Regional Branch of National Centre
of Ophthalmology named after
Academician Zarifa Aliyeva in Ganja City
Kasimov E., Nazarli J......52

Optimization of Descemet Membrane
Endothelial Keratoplasty Using
Intraoperative Optical Coherence Tomography
*Serdiuk V., Ustylenko S., Balandina K.,
Kolomiets I.*.....60

Blood sICAM-1 Levels in Patients with Type
2 Diabetes and Diabetic Macular Edema
in Association with Data of Instrumental
Fundus Studies
Suk S., Kyryliuk M., Rykov S......65

Our First Experience of Using Intraoperative
Optical Coherence Tomography in Deep
Anterior Lamellar Keratoplasty with
Femtosecond Laser VICTUS
*Serdiuk V., Ustylenko S., Balandina K.,
Kolomiets I.*.....74

Reviews

Use of Hyperbaric Oxygenation in the
Treatment of Eye Diseases
*Drozдов V., Sakovich V., Sakovich Y.,
Yanushkevych K.*.....80

Pediatric Ophthalmology.

Original Researchers

Near and Long-Term Results of Penetrating
Keratoplastic at Keratoconus in Children
Shulyak A., Ivanova V......89

Peculiarities of Diagnostics
of Accommodation Spasm in Children
with Considering the Tonus of the
Autonomic Nervous System Using
Pupillography by Mydriatic Instillation
*Dukhair Shakir, Bushueva N.,
Slobodyanik S.*.....96

The Effectiveness of the Original Method
of Inferior Oblique Recession on Superior
Oblique Palsy in Children with Horizontal
Vertical Strabismus
*Dundarov Z., Kolomytskaya A.,
Dravitsa L.*.....105

Selenium-Containing Antioxidant Therapy
Effect on the Treatment Results in Children
with Myopia, Depending on the State of
Autonomic Nervous System
Klopotskaya N., Klopotskaya Y......117

The Practitioner

Efficiency of Edenorm Application in
Prevention of Epithelial-Endothelial
Dystrophy Development after the
Phacoemulsification
of Complicated Cataract
*Martinek N., Lakiza V., Merenyuk N.,
Ilyuk P.*.....125

The Effectiveness of the Use
of Nutrof Forte in Patients
with Age-Related Macular Degeneration
*Dzhumova M., Marchenko L.,
Chekina A., Kachan T., Dzhumova A.,
Dalidovich A.*.....132