

# Офтальмологический Журнал

Научно-практический  
журнал для офтальмологов

№ 1 2015



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Вопросы клинической офтальмологии

## Problems of clinical ophthalmology

**Якименко С. А., Амжад Альбин.** Состояние слезопродукции у больных с рубцовыми изменениями конъюнктивы и роговицы после тяжелых ожогов .....5

**Yakimenko S. A., Amjad Albin** The state of tear production in patients with cicatricial changes of the conjunctiva and cornea after severe eye burns and investigation of the possibilities of treatment of dry eye syndrome in these patients.

**Гундорова Р. А., Макаров П. В., Донцова Е. В., Катаев М. Г., Кугушева А. Э.** Трансплантация амниотической мембраны как метод «реанимации» пораженных тканей при ожоговой травме глаз .....9

**Gundorova R. A., Makarov P. V., Dontsova E. V., Kataev M. G., Kugusheva A. E.** Transplantation of the amniotic membrane as a method of «reanimation» of the injured tissues in the eye burns.

**Завгородняя Н. Г., Саржевский А. С.** Результаты фактоэмulsификации катаракты с различной плотностью ядра в зависимости от состояния цинновых связок .....14

**Zavgorodnjaja N. G., Sarzhevsky A. S.** The results of phacoemulsification of cataract with different nucleus lens density in patients with zonular weakness.

**Новицкий М. И.** Вплив операції ендотрабекулоэктомії на перебіг глаукомної оптичної нейропатії .....19

**Novytskyy M. I.** Influence of the operation of endotrabeculectomy on glaucoma optical neuropathy course.

**Уманец М. М.** Бімануальна ендовітреальна резекція увеальної меланоми з використанням високочастотного електрозварювання біологічних тканин .....24

**Umanets N. N.** Bimanual endovitreal resection of uveal melanoma using high-frequency electric welding of biological tissues.

**Грубник Н. П., Красновид Т. А., Вит В. В.** Система оценки степени тяжести структурных изменений фовеа по данным спектральной оптической когерентной томографии и остроты зрения при контузии .....29

**Grubnik N. P., Krasnovid T. A., Vit V. V.** A system of assessing the severity degree of the foveal structural changes according to the data of spectral optic coherent tomography and visual acuity in the eyeball contusion.

**Чуднявцева Н. А., Родина Ю. Н., Храменко Н. И.** Особенности офтальмогемодинамики у больных с тяжелой травмой глаза, осложненной цилиохориоидальной отслойкой .....35

**Churnyavtseva N. A., Rodina Yu. N., Khramenko N. I.** Peculiarities of ophthalmohemodynamics in patients with severe eye trauma complicated by ciliochoroid detachment.

**Бойчук И. М., Суровая Е. И., Коломийчук С. Г.** Содержание свободных и связанных белковых сульфидных и дисульфидных групп в слезной жидкости в зависимости от тяжести миопии у детей .....41

**Boichuk I. M., Surovaya K. I., Kolomijchuk S. G.** Content of the free and connected albuminous sulfide and disulfide groups in tear fluid depending on the degree of myopia in children.

**Бушуева Н. Н., Малиева Е. В.** Отдаленные результаты ортокератологической терапии у пациентов с миопией .....45

**Bushuyeva N. N., Malieva O. V.** Long-term results of orthokeratologic therapy in patients with myopia.

**Мухина А. Ю., Бойчук И. М., Журавлева Л. Д.** Особенности зрительных функций у детей с врожденной миопией и с амблиопией при такой же степени рефракции .....50

**Mukhina A. Yu. Boichuk I. M., Zhuravleva L. D.** Peculiarities of visual functions in children with congenital myopia and amblyopia by just such of myopia degree.

- Ульянова Н. А., Величко Л. Н., Богданова А. В. Экспрессия молекулярных маркеров ранней и поздней активации лимфоцитов и маркера аутоиммунного процесса у больных прогрессирующей миопией .....55
- Петруня А. М., Евсюкова О. А. Влияние иммуно-тропных препаратов на показатели иммунитета у пациентов с сухой формой возрастной дегенерации макулы .....61
- Величко Л.Н., Богданова А. В. Изучение in vitro влияния препарата амиксин на уровень экспрессии маркеров активации лимфоцитов периферической крови у больных увеальной меланомой ...68
- Мойсеєнко Н. М., Лєськів Т. М. Нейропротекторна терапія компресійної травматичної оптичної нейропатії, зумовленої переломом кісток орбіти ..... 75
- Павлюченко К. П., Ещенко Е. И. Эффективность применения цитофлавина и L-лизина эсцината в комплексном лечении передней ишемической нейропатии .....79
- Задорожный О. С., Король А. Р., Кустрин Т. Б., Шамбра С. В., Невская А. А. Визуализация структур цилиарного тела методом инфракрасной диафаноскопии с транспальпебральным освещением ..... 85
- Рыков С. А., Пархоменко О. Г., Пархоменко Е. Г. Усовершенствованный способ фотографирования глазного дна для скрининга диабетической ретинопатии и макулопатии с использованием iPhone .....91
- Гриценко Я. А., Дмитриев С. К., Ковальчук А. Г., Скипа М. И., Беликова В. Г., Батирева А. А., Пасечникова Н. В. Усовершенствованный метод определения плотностных характеристик хрусталика у больных возрастной катарактой по данным ультразвукового В-сканирования .....96
- Ulyanova N. A., Velichko L. M., Bogdanova O. V. Expression of molecular markers of early and late lymphocyte activation and markers of autoimmune processes in patients with progressive myopia.
- Petrunya A. M., Yevsyukova O. A. Influence of immunotropic drugs on the immune indices of tear fluid and serum of patients with dry form of AMD.
- Belichko L. N., Bordanova A. V. Study of the influence of the drug amixin in vitro on the level of expression of lymphocyte activation markers in the peripheral blood of patients with uveal melanoma.
- Moiseenko N. M., Leskiv G. M. Neuroprotective therapy in compressive traumatic optic neuropathy caused by fracture of the orbit bone.
- Pavluchenko K. P., Eschenko E. I. Efficacy of using cytoflavin and L-lysine escynate in complex treatment of anterior ischemic neuropathy.
- Zadorozhnyi O. S., Korol A. R., Kustrin T. B., Shambra S. V., Nevskaya A. A. Visualization of the ciliary body structure by the method of infrared diaphanoscopy with transpalpebral lighting.
- Rykov S. A., Parkhomenko O. G., Parkhomenko E. G. Improved method of fundus photography for screening of diabetic retinopathy and maculopathy using iPhone.
- Gritsenko Ya.A., Dmitriev S. K., Kovalchuk A. G., Skipa M. I., Belikova V. G., Batireva A. A., Pasechnikova N. V. An improved method for determining the density characteristics of the lens in patients with age-related cataract by ultrasound B-scan

## Экспериментальные исследования

- Дроzhzhina Г. И., Середя Е. В., Гайдамака Т. Б., Вит В. В., Шаблий В. А., Лобынцева Г. С. Влияние биологического покрытия роговицы криоконсервированной амниотической мембраной на особенности течения моделированного бактериального кератита ..... 103
- Бузннк О. І., Пасечникова Н. В., Якименко С. А., Іслам М. М., Гріффіт М. Колагеновий еквівалент рогівки з вираженою системою постійної доставки протиінфекційного пептиду LL37 ..... 110
- Drozhzhina G. I., Sereda E. V., Gaidamaka T. B., Vit V. V., Shablii V. A., Lobyntseva G. S. Influence of the corneal biological covering with cryocorserved amniotic membrane on the peculiarities of the course of modeled bacterial keratitis.
- Buznik O. I., Pasechnikova N. V., Yakimenko S. A., Islam M. M., Griffith M. Collagen-based corneal substitute with incorporated antiinfective peptide LL37 sustained delivery system.

**Мороз О. А.** Влияние кверцетина и липоата на ферменты гашения свободно-радикальных форм кислорода (супероксиддисмутазу и каталазу) при экспериментальном диабете ..... 115

**Moroz O. A.** The influence of quercetin and lipoate on the enzymes of extinction of free-radical forms of oxygen (superoxide dismutase and catalase) in experimental diabetes.

**Думброва Н. Е., Молчанюк Н. И.** Ультраструктурные изменения ганглиозных и мюллеровских клеток сетчатки глаз крыс, вызванные метаноловой интоксикацией ..... 123

**Dumbrova N. E., Molchanyuk N. I.** Ultrastructural changes of ganglionic and Müller's cells of the rat's retina caused by methanol intoxication.

### **Обзор литературы**

### **Literature review**

**Мальцев Э. В., Зборовская А. В., Дорохова А. Э.** Моделирование диабетической ретинопатии (достижения и недостатки) ..... 128

**Maltsev E. V., Zborovskaya A. V., Dorokhova A. E.** Modeling of diabetic retinopathy (achievements and drawbacks).

### **Случай из практики**

### **Practical case**

**Боброва Н. Ф., Вит В. В., Сорочинская Т. А., Бахмацкая Н. И.** Меланома цилиарного тела и радужки у ребенка 4-х лет ..... 134

**Bobrova N. F., Vit V. V., Sorochinskaya T. A., Bahmatskaya N. I.** Melanoma of the ciliary body and iris in a 4-year-old child.

### **Некролог**

### **Obituary**

Памяти профессора Людмилы Сергеевны Терентьевой ..... 140

Memory to Lydmila Sergeevna Terentieva