

# ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ

(Annals of Ophthalmology)

МАЙ—ИЮНЬ

3'2013

Двухмесячный  
научно-практический  
журнал

Издается с 1884 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Мамиконян В.Р., Труфанов С.В., Бородина Н.В. Обратная трибовидная кератопластика в хирургическом лечении буллезной кератопатии . . . . .

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

Mamikonyan V.R., Trufanov S.V., Borodina N.V. Top-hat keratoplasty in surgical treatment of bullous keratopathy

4

Yusef S.N., Yusef Yu.N., Ivanov M.N. Some features of phacoemulsification in lens subluxation

12

Avetisov K.S., Markosyan A.G. Estimation of age-related features of acoustic density and biometric relations of lens based on combined ultrasound scanning

16

Neroyev V.V., Kogoleva L.V., Katargina L.A. Clinical course and results of treatment of zone I retinopathy of prematurity

24

Solovyova E.P., Mouslimov S.A. Silicone oil tamponade as a risk factor of complications

28

Saakyan S.V., Myakoshina E.B., Yurovskaya N.N. Spectral domain optical coherence tomography for evaluation of transpupillary thermotherapy efficacy in early uveal melanoma

32

Belyy Yu.A., Tereshchenko A.V., Shatskikh A.V., Solovyov D.K. Intraocular electrochemical lysis at the stage of endoresection of uveal melanoma (clinical experimental study)

38

Zuyeva M.V., Tsapenko I.V., Ryabina M.V., Okhotsimskaya T.D., Grinchenko M.I. Changes of retinal neurons and Muller glial cells in patients with type II diabetes in treatment of diabetic retinopathy with angiotensin-converting enzyme inhibitor

44

Pozdeyeva N.A., Pashtayev N.P., Treoushnikov V.M., Victorova E.A., Starostina O.V. A novel model of artificial iris-lens diaphragm for reconstruction of extensive iris defects (experimental rationale)

### AN OPINION EXISTS ...

Sdobnikova S.V., Mirzabekova K.A. Pathogenic features and treatment options of different diabetic retinopathy stages

54

### ЕСТЬ МНЕНИЕ ...

Слобникова С.В., Мирзабекова К.А. Патогенетические особенности и методы лечения различных стадий диабетической ретинопатии . . . . .

## *ОРГАНИЗАЦИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ*

- Онищенко А.Л., Колбаско А.В., Мельниченко М.А. Частота, структура и особенности офтальмопатологии у металлургов . . . . .

## *ORGANIZATION OF OPHTHALMOLOGICAL CARE*

- Onishchenko A.L., Kolbasko A.V., Melnichenko M.A. Incidence, structure and features of eye diseases in steelworkers

58

## *В ПОМОШЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ*

- Груша Я.О., Стоюхина А.С., Киселева Т.Н. Синдром немого синуса (клинический случай). Новая возможность устранения энофталмии . . . . .

- Прозорная Л.П., Бржеский В.В. Эффективность физиотерапевтических и гигиенических процедур в лечении детей и взрослых с хроническим блефаритом и синдромом «сухого глаза» . . . . .

- Шуко А.Г., Зайцева Н.В., Злобин И.В., Шевела Е.Я., Юрьева Т.Н. Изменение уровня внутриглазных цитокинов у пациентов с сосудистой и неоваскулярной патологией сетчатки в зависимости от активности патологического процесса . . . . .

- Сафонова Т.Н., Лихваницева В.Г., Гонтюрова О.А., Руденко Е.И., Выгодин В.А. Функциональные показатели слезопродукции при эндокринной офтальмопатии . . . . .

## *ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ*

- Каспарова Евг.А., Суббот А.М., Калинина Д.Б. Пролиферативный потенциал заднего эпителия роговицы человека . . . . .

- Алексеев И.Б., Кочергин С.А., Воробьев И.В., Михалева Л.Г. О некоторых звеньях патогенеза диабетической ретинопатии при сахарном диабете 2-го типа и роли антиоксидантов и гинкго билоба . . . . .

- Милюшина Л.А., Кузнецова А.В., Александрова М.А. Экспериментальные модели дегенеративно-дистрофических заболеваний сетчатки человека: индуцированные модели . . . . .

- Воеводина Т.М., Федоров А.А., Будзинская М.В. Современные методы антиangiогенного воздействия на новообразованные сосуды роговицы . . . . .

## *GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER*

- Grusha Ya.O., Stoyukhina A.S., Kiseleva T.N. Silent sinus syndrome (clinical case). New potential for enophthalmos correction

63

- Prozornaya L.P., Brzheskiy V.V. Efficacy of physiotherapy and hygienic procedures in treatment of adults and children with chronic blepharitis and dry eye syndrome

68

- Shchuko A.G., Zaitseva N.V., Zlobin I.V., Shevela E.Ya., Yuryeva T.N. Changes of intraocular cytokine level in patients with vascular and neovascular retinal pathology depending on pathologic process activity

74

- Safonova T.N., Likhyantseva V.G., Gonturova O.A., Rudenko E.I., Vygodin V.A. Functional tear production indices in thyroid eye disease

78

## *REVIEWS OF LITERATURE*

- Kasparova Evg.A., Soubbot A.M., Kalinina D.B. Proliferative potential of human corneal endothelium

82

- Alekseyev I.B., Kochergin S.A., Vorobysova I.V., Mikhaleva L.G. On some pathogenic features of diabetic retinopathy in type II diabetes mellitus and the role of antioxidants and ginkgo biloba

89

- Milyushina L.A., Kouznetsova A.V., Alexandrova M.A. Experimental models of human retinal degenerations: induced models

94

- Voyevodina T.M., Fedorov A.A., Boudzinskaya M.V. Current methods of anti-angiogenic influence on newly formed corneal vessels

98