

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Вопросы клинической офтальмологии

## Problems of clinical ophthalmology

**Бузник О. І., Пасечнікова Н. В., Якименко С. А., Молода А. Л., Іслам М. М., Гриффіт М.** Система постійної доставки протиінфекційного пептиду LL37 — потенційний новітній метод лікування очних інфекцій. Повідомлення 3. Протимікробна активність LL37, що інкапсульований у кремнієві наночастки .....4

**Buznyk A., Pasechnikova N. V., Yakymenko S., Moloda A., Islam M. M., Griffith M.** The sustained delivery system of the antiinfection peptide LL37 — a potential new method of treatment of ocular infections. Report 3. Antimicrobial activity of LL37 encapsulated in silica nanoparticle

**Родіна Н. В.** Емоційні стани слабкозорих дітей з офтальмопатологією у передопераційний період .....9

**Rodina N. V.** Experimental-psychologic study of the emotional condition of children with ophthalmopathy in the preoperative period

**Романенко Д. В., Бушуева Н. Н., Духаєр Ш., Пелипенко Е. В.** Оценка подвижности глазодвигательных мышц у больных содружественным и несодружественным косоглазием с вертикальным компонентом методом автоматизированного анализа двухмерных изображений глазных яблок в диагностических положениях взора ... 15

**Romanenko D. V., Bushuyeva N. N., Dukhayer S., Pelypenko E. V.** Assessment of extraocular muscle motility in patients with concomitant and non-concomitant strabismus with a vertical component using automated analysis of two-dimensional eye globe pictures in the diagnostic gaze positions

**Риков С. О., Биць Ю. Ю., Гончаров С. В., Досенко В. Є.** Розподіл алельних варіантів промотору (G<sup>-47</sup>→A) гену γ-кристаліну у хворих на початкову та незрілу катаракту .....20

**Rykov S. O., Byts Yu.Yu., Goncharov S. V., Dosenko V. E.** Division of allele variants of the promoter (G<sup>-47</sup>→A) GRYG gene in patients with initial and immature cataract

**Коломиєц Н. В., Коломиєц В. А.** Длительность монокулярных и бинокулярных структурированных последовательных образов как индикатор характера корреспонденции сетчаток .....24

**Kolomiets N. V., Kolomiets V. A.** Duration of mono- and binocular structured consequent images as the indicator of retinal correspondence character

**Сафроненкова І. А., Елагіна В. А.** Этапное (радиокриогенное) лечение больных первичными злокачественными эпителиальными опухолями кожи век .....28

**Safronenkova I. A., Elagina V. A.** Step-wise (radiocryogenic) treatment of patients with primary malignant epithelial tumors of the eyelid skin

## Экспериментальные исследования

## Experimental studies

**Романова Т. А.** Ультраструктурные изменения сенсорной части сетчатки кролика после применения субпорогового лазерного излучения с длиной волны 532, 577 и 810 нм с использованием миллиимпульсного и микроимпульсного режимов работы лазера .....34

**Romanova T. A.** Ultrastructural changes of the retinal neuroepithelium of rabbits after subthreshold laser radiation with the wavelength of 532, 577 and 810 nm with application of milliimpulse and microimpulse operating conditions of the laser

**Мальцев Е. В., Усов В. Я., Крицун Н. Ю.** Патоморфологічні співставлення птеригіуму людини та його експериментальної моделі .....40

**Maltsev E. V., Usov V. Ya., Kritsun N. Yu.** Pathomorphologic comparison of human pterygium and its experimental model

**Жмурик Д. В., Думброва Н. Е., Молчанюк Н. І., Мищенко М. В.** Электронно-микроскопическое исследование сетчатки при тампонаде витреальной полости перфторорганическими соединениями .....46

**Zhmurik D. V., Dumbrova N. E., Molchanjuk N. I., Mi-lienko M. V.** Electronic-microscopic investigation of the retina in tamponade of the vitreal cavity with perfluorine organic compounds

**Сенишин В. И.** «Влияние гиалуроната натрия на патохимические показатели в тканях переднего отдела глаза после применения консерванта бензалкония хлорида» .....53

### Обзоры литературы

**Сердюченко В. И., Гальперт Я. И.** Детский церебральный паралич и орган зрения .....61

**Сакович В. Н., Никитчина Т. С., Щербаков Б. Д.** Герпетический кератит: этиология, патогенез, диагностика, лечение .....70

### В помощь практическому врачу

**Сердюченко В. И., Дегтярева Н. М., Ностопырева Е. И., Грушко Ю. В.** К вопросу о нормальных значениях остроты зрения у детей школьного возраста .....81

### Случай из практики

**Шамбра С. В., Король А. Р.** Рецидивирующий гемфталзм при клапанном разрыве сетчатки на фоне сенильного ретиношизиса .....84

**Красновид Т. А., Грубник Н. П.** Спонтанное закрытие травматического ламеллярного разрыва макулы .....87

**Красновид Т. А., Грубник Н. П.** Ювелирное изделие из золота — редкий случай внутриглазного инородного тела .....90

### Юбилей

К 100-летию со дня рождения доктора медицинских наук Людмилы Дмитриевны Данчевой ...93

**Senishin V. I.** Effect of sodium hyaluronate on pathochemical indicators in the tissues of the anterior eye after a preservative benzalkonium chloride application

### Literature review

**Serdyuchenko V. I., Galpert Ya. I.** Children's cerebral paralysis and the organ of sight

**Sakovich V. N., Nikitchina T. S., Scherbakov B. D.** Herpetic keratitis: etiology, pathogenesis, diagnosis, treatment

### To help a practical doctor

**Serdyuchenko V. I., Degtyareva N. M., Nostopyreva E. I., Gruzsko Yu.V.** To the issue of normal values of visual acuity in children of the school age

### Practical case

**Shambra S. V., Korol A. P.** Recurrent hemophthalmia in the valvular rupture of the retina against the background of senile retinoschisis

**Krasnovid T. A., Grubnik N. P.** Spontaneous closing of the traumatic lamellar rupture of the macula

**Krasnovid T. A., Grubnik N. P.** Jewelry gold — a rare case of the intraocular foreign body

### Jubilee

To the 100<sup>th</sup> anniversary of birth of the doctor of medical sciences Lyudmila Dmitrievna Dancheva