

# **ВЕСТНИК** Том 136 • №5 • 2020 Издается с 1884 г.

# **ОФТАЛЬМОЛОГИИ**



ЧАСТЬ 2

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОКУЗАЛЫ

ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ НА ОСНОВЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН РОГОВИЦЫ

ТРАНСКАНАЛИКУЛЯРНАЯ БАЛЛОННАЯ ДАКРИОПЛАСТИКА – МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ РЕЦИДИВА  
ПОСЛЕ ДАКРИОЦИСТОРИНОСТОМИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНОКОМПОНЕНТНОЙ ГРИБОВИДНОЙ КЕРАТОПЛАСТИКИ

АНТИАНГИОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПТЕРИГИУМА

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ РОГОВИЦЫ ПОСЛЕ БАНДАЖНОЙ ЛЕЧЕБНО-  
ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАТОПЛАСТИКИ ПРИ КЕРАТОКОНУСЕ

ИЗМЕНЕНИЯ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН РОГОВИЦЫ НА РАННИХ СТАДИЯХ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА  
ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНОЙ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ)

КОСОГЛАЗИЕ И ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ, ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИНЪЕКЦИОННОЙ  
АНЕСТЕЗИЕЙ В ХИРУРГИИ КАТАРАКТЫ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Аветисов С.Э., Черненкова Н.А., Сурнина З.В., Ахмеджанова Л.Т., Фокина А.С., Строков И.А.</i> Возможности ранней диагностики диабетической полинейропатии на основе исследования нервных волокон роговицы .....	155
<i>Атькова Е.Л., Краховецкий Н.Н., Жуков О.В.</i> Трансканаликулярная баллонная дакриопластика — метод лечения рецидива после дакриоцисториностомии .....	163
<i>Труфанов С.В., Будникова Е.А., Розина В.Н.</i> Результаты монокомпонентной грибковидной кератопластики .....	170
<i>Маложен С.А., Труфанов С.В., Крахмалева Д.А.</i> Антиангиогенная терапия в хирургическом лечении птеригиума .....	177
<i>Аверич В.В., Шелудченко В.М., Осипян Г.А., Егорова Г.Б., Храйстин Х., Митичкина Т.С., Сипливы В.И.</i> Результаты конфокальной микроскопии роговицы после бандажной лечебно-оптической кератопластики при кератоконусе .....	184
<i>Аветисов С.Э., Карабанов А.В., Сурнина З.В., Гамидов А.А.</i> Изменения нервных волокон роговицы на ранних стадиях болезни Паркинсона по данным лазерной конфокальной микроскопии (предварительное сообщение) .....	191
<i>Аветисов С.Э., Данилов С.С., Шалтынов А.С.</i> Косоглазие и глазодвигательные нарушения, индуцированные инъекционной анестезией в хирургии катаракты ..	197

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Юсеф Ю.Н., Введенский А.С., Юсеф С.Н., Воронин Г.В., Алхарки Л., Школяренко Н.Ю., Фокина Н.Д.</i> Дифференцированная методика хирургической профилактики капсулярного контракционного синдрома в ходе факоэмульсификации .....	204
<i>Аветисов С.Э., Разумова И.Ю., Аветисов К.С.</i> Результаты хирургического лечения осложненной увеальной катаракты .....	209
<i>Труфанов С.В.</i> Послойная кератопластика в лечении рецидивирующего птеригиума .....	214
<i>Касьянов А.А.</i> Факохирургия при мегалокорнеа (клиническое наблюдение) .....	219
<i>Аветисов С.Э., Антонов А.А., Митичкина Т.С., Ведмеденко И.И., Аветисов К.С.</i> К вопросу о коррекции прогрессирующей гиперметропии после радиальной кератотомии .....	226
<i>Труфанов С.В.</i> Применение цианоакрилатного клея в хирургическом лечении перфорации роговицы (клиническое наблюдение) .....	232
<i>Полева Р.П., Ермолаев А.П., Хдери Х., Левицкий Ю.В.</i> Функциональная реабилитация при помутнениях в центральной зоне оптической части интраокулярной линзы (клиническое наблюдение) .....	237

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Каспарова Е.А., Краснолуцкая Е.И., Круглова Е.М.</i> Язва Мурена .....	241
<i>Юсеф Ю.Н., Юсеф С.Н., Иванов М.Н., Введенский А.С., Фокина Н.Д., Алхарки Л., Шашорина С.А.</i> Эволюция реимплантации интраокулярных линз. Часть 1. Развитие методов реимплантации интраокулярных линз .....	248
<i>Юсеф Ю.Н., Юсеф С.Н., Иванов М.Н., Введенский А.С., Фокина Н.Д., Алхарки Л., Школяренко Н.Ю.</i> Эволюция реимплантации интраокулярных линз. Часть 2. Современные проблемы реимплантации интраокулярных линз .....	254
<i>Труфанов С.В., Фисенко Н.В.</i> Молекулярно-генетические аспекты патогенеза эндотелиальной дистрофии Фукса .....	260
<i>Бубнова И.А., Сурнина З.В., Аверич В.В., Саркисова К.Г.</i> Влияние кросслинкинга роговичного коллагена на структуру роговицы при кератоконусе .....	268



<i>Труфанов С.В., Суббот А.М., Шахбазян Н.П.</i> Биотехнологические методы лечения персистирующих эпителиальных дефектов роговицы .....	277
<i>Аветисов С.Э., Сурнина З.В., Аветисов К.С., Ндари М.</i> Влияние факохирургии на состояние нервных волокон роговицы .....	283
<i>Мягков А.В., Федотова К., Митичкина Т.С., Новиков С.А., Фролов О.А., Бунятова Л.Р.</i> Современные возможности «нехирургической» коррекции кератоконуса .....	289
<i>Аверич В.В., Аветисов К.С., Альхумиди К., Аветисов С.Э.</i> Особенности факохирургии при кератоконусе .....	296
<i>Касьянов А.А., Виноградова Е.Ю.</i> Особенности факохирургии в авитреальных глазах .....	301
<i>Шелудченко В.М., Воронин Г.В., Осипян Г.А., Джалили Р.А.</i> Методы хирургического лечения кератэктазии и анализ послеоперационного качества зрения .....	308

**ЛЕКЦИЯ**

<i>Труфанов С.В.</i> Рецидивирующая эрозия роговицы: современный взгляд на проблему .....	317
--	-----

ORIGINAL ARTICLES

*Avetisov S.E., Chernenkova N.A., Surnina Z.V., Akhmedzhanova L.T., Fokina A.S., Stokov I.A.*  
Early diagnosis of diabetic polyneuropathy based on the results of corneal nerve fibers examination . . . . . 155

*At'kova E.L., Krakhovetskiy N.N., Zhukov O.V.*  
Transcanalicular balloon dacryoplasty for the treatment of post-dacryocystorhinostomy recurrent stenoses . . . . . 163

*Trufanov S.V., Budnikova E.A., Rozinova V.N.*  
One-piece mushroom keratoplasty outcomes . . . . . 170

*Malozhen S.A., Trufanov S.V., Krakhmaleva D.A.*  
Antiangiogenic therapy in the surgical treatment of pterygium . . . . . 177

*Averich V.V., Sheludchenko V.M., Osipyay G.A., Egorova G.B., Khraystin Kh., Mitichkina T.S., Siplivy V.I.*  
Results of confocal microscopy of the cornea after bandage therapeutic-optical keratoplasty in keratoconus . . . . . 184

*Avetisov S.E., Karabanov A.V., Surnina Z.V., Gamidov A.A.*  
Changes in corneal nerves fibers in the early stages of Parkinson's disease according to in vivo confocal microscopy (preliminary report) . . . . . 191

*Avetisov S.E., Danilov S.S., Shaltynov A.S.*  
Strabismus and oculomotor disorders induced by injection anesthesia for cataract surgery . . . . . 197

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

*Yusef Yu.N., Vvedenskiy A.S., Yusef S.N., Voronin G.V., Alkharki L., Shkolyarenko N.Yu., Fokina N.D.*  
Differentiated method of surgical prophylaxis against anterior capsular contraction syndrome during phacoemulsification . . 204

*Avetisov S.E., Razumova I.Yu., Avetisov K.S.*  
Results of surgical treatment of complicated uveal cataract . . . . . 209

*Trufanov S.V.*  
Lamellar keratoplasty in the management of recurrent pterygium . . . . . 214

*Kasyanov A.A.*  
Cataract surgery in megalocornea (case report) . . . . . 219

*Avetisov S.E., Antonov A.A., Mitichkina T.S., Vedmedenko I.I., Avetisov K.S.*  
On the question of progressive hyperopia correction after radial keratotomy . . . . . 226

*Trufanov S.V.*  
Cyanoacrylate adhesive in surgical treatment of corneal perforation (clinical case) . . . . . 232

*Poleva R.P., Ermolaev A.P., Hderi K., Levitskiy Yu.V.*  
Functional rehabilitation of a patient with central opacification of the intraocular lens optic (clinical case) . . . . . 237

LITERATURE REVIEWS

*Kasparova E.A., Krasnolutsckaya E.I., Kruglova E.M.*  
Mooren's ulcer . . . . . 241

*Yusef Yu.N., Yusef S.N., Ivanov M.N., Vvedenskiy A.S., Fokina N.D., Alkharki L., Shashorina S.A.*  
Evolution of IOL exchange. Part 1. Development of methods for IOL exchange . . . . . 248

*Yusef Yu.N., Yusef S.N., Ivanov M.N., Vvedenskiy A.S., Fokina N.D., Alkharki L., Shkolyarenko N.Yu.*  
Evolution of IOL exchange. Part 2. Modern problems of IOL exchange . . . . . 254

*Trufanov S.V., Fisenko N.V.*  
Molecular genetic aspects of Fuchs' endothelial corneal dystrophy pathogenesis . . . . . 260

*Bubnova I.A., Surnina Z.V., Averich V.V., Sarkisova K.G.*  
The effects of corneal collagen cross-linking on the corneal structure in keratoconus . . . . . 268

*Trufanov S.V., Subbot A.M., Shakhbazyan N.P.*  
Modern biotechnological treatment methods of persistent corneal epithelial defects . . . . . 277

*Avetisov S.E., Surnina Z.V., Avetisov K.S., Ndary M.*  
Phacosurgery effects on the condition of corneal nerve fibers . . . . . 283

*Myagkov A.V., Fedotova K., Mitichkina T.S., Novikov S.A., Frolov O.A., Bunyatova L.R.*  
Modern options for non-surgical correction of keratoconus . . . . . 289

*Averich V.V., Avetisov K.S., Alkhumidi K., Avetisov S.E.*  
Phacosurgery features in keratoconus ..... 296

*Kasyanov A.A., Vinogradova E.Yu.*  
Distinctive features of phacoemulsification in previously vitrectomized eyes ..... 301

*Sheludchenko V.M., Voronin G.V., Osipyay G.A., Djalili R.A.*  
Methods of surgical treatment of keratectasia and analysis of postsurgical quality of vision ..... 308

**LECTURE**

*Trufanov S.V.*  
Recurrent corneal erosion: modern view of the problem ..... 317