

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 13 卷 第 6 期 2013 年 6 月 8 日出版

目次

•英文论著•

关于眼科学教学团队建设的思考 钟一声, 沈 玺 1065

•实验论著•

噻吗心安对人角膜内皮细胞的影响作用研究 樊廷俊, 随蓓蓓, 王清扬, 温 茜, 孙 倩, 于苗苗, 葛 源 1069

白藜芦醇对紫外线诱导人晶状体上皮细胞氧化损伤的保护作用 陈雪芳, 刘忠鑫, 陈炳荣, 刘 平, 郑 轶 1073

芪灯明目胶囊对高血糖大鼠视网膜屏障影响的研究 张富文, 段俊国, 赵 凌, 路雪婧, 李 强 1077

α B-晶体蛋白对急性高血压大鼠视网膜神经节细胞轴突再生作用的研究 王瑞红, 吴志鸿, 侯世科, 樊毫军, 王立华 1081

姜黄素及 Avastin 抑制鼠角膜碱烧伤新生血管对比 吴 艺, 廖文雄, 陆守权, 李金生, 古爱平, 李 华 1087

•实验研究•

多西环素对碱烧伤大鼠角膜炎症细胞浸润的抑制作用 赵静博, 邹文进, 付馨余 1090

大鼠角膜碱烧伤模型制备方法的研究 顾宏卫, 胡 楠 1093

Avastin 与 Lucentis 对 HUVEC 增殖和迁移的抑制作用研究 金 鑫, 陈 兵, 刘铁城, 张卯年 1096

•临床论著•

矢量法评价 Epi-LASIK 对散光的矫正效果及其与视觉质量变化的关系 王树林, 刘 平, 王 新, 孙新霞, 成立国 1099

口服弥可保对晚期青光眼术后视野及 RNFL 厚度的影响 聂庆珠, 刘致力, 于 泳, 曹 蕾 1103

中国人 VEGF 基因多态性与 DR 的关系 李东豪, 胡 利, 何文智, 丘红红, 闻毅颀, 杨 倩 1106

PPAR- γ 2 基因 Pro12Ala 多态性与 2 型糖尿病视网膜病变的相关性研究 刘永庆, 王丽聪, 董 静, 王晋峰, 武圣洁 1108

玻璃体切割联合内界膜剥离术治疗 IMEM 不同眼内填充物的临床观察 董 洁, 张 含, 孙 鹏, 谷 峰, 王 欢, 傅 博, 刘哲丽 1112

调制传递函数和对比敏感度函数评价 LASIK 术后早期视觉质量的研究 曹哲瑶, 夏丽坤, 弥少文, 柴广睿 1116

Flap-free LASEK 联合 MMC 与 LASEK 术治疗中低度近视临床观察 乔诗凝, 张 斌, 梁桂玲, 屈淑娥, 张勇军 1123

PRK 联合术中丝裂霉素矫正高度近视的临床研究 杨浩江, 窦晓燕, 李 林, 司马晶, 吕秀芳, 魏玉丽 1127

•文献综述•

单纯疱疹病毒性角膜炎的发病机制 邹文进, 刘祖国 1131

紫外光核黄素诱导角膜交联治疗感染性角膜炎的研究进展 郝兆芹, 吴 洁, 宋金鑫 1134

2 型糖尿病患者角膜知觉减退的研究进展 徐凯蒙, 李一壮 1137

发展中国家白内障手术的现状 黄家林, 刘 斌, 朱增钦, 欧 武, 严静熙 1142

葡萄膜炎的生物治疗进展 李燕利, 杨 炜 1147

视神经损伤后修复与再生的研究进展 尹丹萍, 柳 林 1152

•临床研究•

非动脉炎性前部缺血性视神经病变眼微视野固视性质分析 王欣玲, 史铭宇, 冯 莉, 阎启昌 1157

激光联合复方血栓通胶囊治疗 CSC 的疗效 叶 静, 杨雪艳, 曾 胜 1160

糖尿病患者白内障超声乳化术后临床疗效分析 王 彬, 李金霞, 王应利, 吴彬阁, 霍建新 1163

改良术式治疗白内障合并青光眼的疗效 王 岩, 李若溪, 王昕华 1167

角膜地形图引导下 3.0mm 角膜切口对白内障术后角膜散光的影响 陆士恒, 张 忆, 吕 骄 1170

囊袋张力环联合虹膜拉钩在晶状体不全脱位术中的应用	陈冬斌,廖文勇,董万江	1172
两种白内障摘除术治疗硬核性白内障的疗效比较	陈建志,符春艳,李泽宜,郑康铨	1175
双眼混合植入 Toric 和多焦点 IOL 在单眼角膜散光白内障中的应用	郭 清	1178
急性闭角型青光眼三种治疗方法的疗效比较	苏连荣,李 琦,魏海霞	1181
电焊工人光损伤性黄斑病变的危险因素分析	邵东平,丁 瑛,杨晓然,刘 斐,李敏超	1184
23-G 微创玻璃体切割术治疗特发性黄斑前膜的临床观察	侯丽敬,庞东渤,李 佳	1187
中心性浆液性脉络膜视网膜病变的频域光相干断层扫描观察	闫 峰,孟 凯,门保成,刘 丹	1189
玻璃体腔注气用于补救濒临失败的巩膜扣带术	乔 岗,代 艳,王晓莉,曾 健,余 敏	1192
泪小管断裂后解剖结构的量化分析	韦 敏,姜树森,武红旗,宗秋峰	1194
维生素 A 棕榈酸酯眼用凝胶联合玻璃酸钠滴眼液治疗眼表面损伤	蒋道源,万春泓	1197
亲水性软性角膜接触镜在眼表疾病治疗中的疗效观察	郝绮红,高宗银,饶志波	1200
Cachet 人工晶状体植入术矫正高度近视疗效的初步观察	毛祖红,王 乐	1203
硅油填充眼在不同时机行人工晶状体植入的屈光误差比较	石 芊,彭秀军,刘百臣,卢成戎	1206
OCT 测量近视眼在不同调节状态下眼前段结构变化	周少博,李 辉,谭 娟,洪海峰	1209
东北地区一遗传性白内障家系的临床遗传学及基因定位研究	张天晓,马立威,赵江月,张 学,张劲松	1212
• 调查研究 •		
2011 年上海市闸北区和田路小学小学生屈光状态及相关因素分析	朱 玮,吴 岩,于 靖,郑心怡,巴 俊,栗 莉,赵 莼,李艳红	1215
• 临床报告 •		
应用激光共焦显微镜诊断真菌性角膜炎的临床研究	李 昂,范忠义	1219
绝经后女性雌激素水平与老年性白内障的关系	冯春燕,黄秀榕,祁明信,胡 俊,柯发杰,胡艳红,陈 胜	1222
小切口白内障囊外摘出及人工晶状体植入手术的体会	田自景	1224
连续环形撕囊在压核排液后白色膨胀白内障术中的应用	赵光金	1226
硅油乳化继发青光眼及白内障的手术探究	浦利军,顾晖晖	1228
Akreos MI60 型人工晶状体眼伪调节的研究	陈毕峰,石明华,郑亦君	1230
急性闭角型青光眼并白内障手术方式的选择	汪 玲,朱秀萍	1233
不同剂量 IVTA 治疗葡萄膜炎黄斑囊样水肿的疗效观察	祝 莹,李 军,徐少凯	1236
玻璃体切割术治疗孔源性视网膜脱离伴玻璃体积血的临床研究	高明敏,郑燕林,王 晶,姚 曼	1239
首诊于眼科的颈动脉海绵窦瘘的临床分析和鉴别诊断	高丹宇,储昭节	1241
结膜切口的眼眶肌锥内海绵状血管瘤摘除	钟一凡,张瑞君,赵 宁,孙一洲,刘 磊,李 佳	1243
Eales 病的治疗方法 with 疗效分析	周增超,王启常,陈忠平,陈 娟	1246
CEC 45 例荧光血管造影分析	钱维燕,魏 伟,章淑华	1248
前房穿刺放液在 ACG 持续高眼压下术前降眼压的应用	邓秋琼	1252
甲钴胺局部治疗视神经损伤的疗效	刘敬才,朱永唯,吴同娟	1255
外伤性前房积血 88 例临床疗效分析	肖 潇,王建明,杨格强	1257
“复明一号”白内障扶贫复明术后感染性眼内炎的临床分析	张永康,郭 奕,张 娟,李 静,杨圆圆,赵文军	1260
巨大球内异物经巩膜取出 12 例临床分析	刘身文,秦 波,李柏军,陈 胜,郭 慧,刘 引	1264
物理治疗睑板腺功能障碍的疗效观察	张星慧,谭代俐,张 敏	1267
带蒂皮瓣睫毛转位术矫正复杂瘢痕性睑内翻的疗效	王育红,张 庆,涂惠芳,喻长泰	1269
玻璃酸钠滴眼液对翼状胬肉转位术后泪膜恢复的作用	李 游,刘 丹,庞东渤	1272
带角膜缘的自体结膜瓣移植术治疗翼状胬肉的疗效	杨秀梅	1274
泪道内窥镜下泪道钻通联合置管术治疗慢性泪囊炎	黄海东,赵 兴,管 迪,康景佳,李泓甫,郭 颖	1277
泪道置管术治疗泪道阻塞的疗效及影响因素	陈 丹,曾宪武,王 静	1279
泪腺窝眶缘有数根固定泪腺治疗泪腺脱垂临床观察	翟 迟,陈 然,张轶峰,王 禹,翟 刚	1282

角膜切口对白内障手术后散光的影响	陈 威,杨春燕,王恩普,于 冰,张 敏,茹海霞	1285
眼动参数变化与青年近视眼关系的分析	田晓丹,范春雷,詹立辉,徐艳春,徐 丽	1288
测量梯度性 AC/A 比值对青少年近视防治的意义	杨宇光	1291
Nd:YAG 激光应用中对眼组织的损害及预防	任可林	1293
64 层螺旋 CT 上泪囊窝生理值的测量研究	苏志彩,陈 明,李鹤明,张 鹤,张芳粟	1295
学龄前儿童电脑验光和检影验光的对比研究	李传旭,闫利锋,周 瑾,郑德慧,胡兰香,钟惠芬,项道满	1297
•综合信息•		
科技论文中三线表的要求		1076
热烈祝贺《国际眼科杂志》中、英文版两刊被 DOAJ 收录		1098
科技期刊中应停止使用的单位及常见错用的单位符号		1111
第九届国际眼科研讨会		1180
《中国医药导报》杂志		1271
《国际眼科杂志》中国科技核心期刊证书		封 2
《国际眼科杂志—IES》编委会特别成员		前插 1
《国际眼科杂志》中文版国际收录证书		前插 6
《国际眼科杂志》和 International Journal of Ophthalmology 被 DRJI 收录证书		后插 2
《国际眼科杂志》和 International Journal of Ophthalmology 被国际开放获取数据库 DOAJ 收录证书		封 3
•广告信息•		
北京紫竹药业有限公司		前插 2
新书预告		后插 1
西安碑林药业股份有限公司		封 4

国际眼科杂志 · Guoji Yanke Zazhi
(ISSN1672-5123 ,CN61-1419/R) 月刊

总 顾 问:Bruce E Spivey; G O H Naumann	编 辑:《国际眼科杂志》编辑部
特别顾问:李鸿光 杨国琦 潘伯荣	地 址:710054 中国西安友谊东路 269 号
名誉总编:张士元 Dennis Lam	电 话:(029)82245172 传 真:(029)82245172
社长/总编辑:胡秀文 编辑部主任:彭 娟	网 址:www.ies.net.cn www.IJO.cn
主 编:惠延年 George C Y Chiou	Email:IJO.2000@163.com IJO2000@126.com
副 主 编:黎晓新 王宁利 刘奕志	出 版:《国际眼科》杂志社(IJO Press)
王雨生 高丹宇 张劲松 徐国兴	发 行:国内 陕西省邮政报刊发行局
中文编辑:洪 丽 王 志 张艳侠	国外 中国国际图书贸易总公司
英文编辑:韩建方 杨 静 李 梅 郭士钰	广告经营许可证:陕工商广字 6100004000132
电子编辑:陈海艳 张 帅	广告营销:《国际眼科》杂志社 广告发行部
指 导:国际眼科理事会(ICO)	广告发行部主管:王 欢 电子版主管:胡新越
主 管:中国陕西省卫生厅	电 话:(029)82210956 13572916909
主 办:中华医学会西安分会	订 阅:全国各地邮局,邮发代号 52-239
协 办:第四军医大学全军眼科研究所	中国(大陆)定价:每期人民币 20 元,全年 240 元
	2013 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 13, Number 6, Jun. 8, 2013

CONTENTS

Thinking about ophthalmology teaching team building	1065
<i>Yi-Sheng Zhong, Xi Shen</i>	
Studies on the effect of timolol maleate on human corneal endothelial cells	1069
<i>Ting-Jun Fan, Bei-Bei Sui, Qing-Yang Wang, Qian Wen, Qian Sun, Miao-Miao Yu, Yuan Ge</i>	
The protective effect of resveratrol on human lens epithelial cells against ultraviolet-induced apoptosis	1073
<i>Xue-Fang Chen, Zhong-Xin Liu, Bing-Rong Chen, Ping Liu, Yi Zheng</i>	
Effect of Chinese medicine Qidengmingmu capsule on the STZ induced hyperglycemia rat's blood-retinal barrier	1077
<i>Fu-Wen Zhang, Jun-Guo Duan, Ling Zhao, Xue-Jing Lu, Qiang Li</i>	
Effects of α B-crystallin on axon regeneration of rats retinal ganglion cells following acute ocular hypertension	1081
<i>Rui-Hong Wang, Zhi-Hong Wu, Shi-Ke Hou, Hao-Jun Fan, Li-Hua Wang</i>	
A comparison about the inhibitory effect of curcumin and Avastin on the rat corneal neovascularization	1087
<i>Yi Wu, Wen-Xiong Liao, Shou-Quan Lu, Jin-Sheng Li, Ai-Ping Gu, Hua Li</i>	
Doxycycline inhibits the infiltration of inflammatory cells in rat alkali burn corneas	1090
<i>Jing-Bo Zhao, Wen-Jin Zou, Xin-Yu Fu</i>	
Study on the establishment of corneal alkali chemical injury on rats	1093
<i>Hong-Wei Gu, Nan Hu</i>	
Comparative study of inhibition effects of Avastin and Lucentis on human umbilical vein endothelial cell proliferation and migration	1096
<i>Xin Jin, Bing Chen, Tie-Cheng Liu, Mao-Nian Zhang</i>	
Vector analysis of correction of astigmatism by Epi-LASIK and the relationship between the result of analysis and the change in visual quality	1099
<i>Shu-Lin Wang, Ping Liu, Xin Wang, Xin-Xia Sun, Li-Guo Cheng</i>	
Effects of Mecobalamin on the visual field and retinal nerve fiber layer thickness in the patients with advanced glaucoma after trabeculectomy	1103
<i>Qing-Zhu Nie, Zhi-Li Liu, Yong Yu, Lei Cao</i>	
The association study of gene polymorphism of vascular endothelial growth factor with diabetic retinopathy	1106
<i>Dong-Hao Li, Li Hu, Wen-Zhi He, Hong-Hong Qiu, Yi-Yi Wen, Qian Yang</i>	
Association of Pro12Ala polymorphism of PPAR- γ 2 Gene and diabetic retinopathy in type 2 diabetes	1108
<i>Yong-Qing Liu, Li-Cong Wang, Jing Dong, Jin-Feng Wang, Sheng-Jie Wu</i>	
Vitrectomy and internal limiting membrane peeling with different vitreous tamponade for idiopathic macular epiretinal membrane	1112
<i>Jie Dong, Han Zhang, Peng Sun, Feng Gu, Huan Wang, Bo Fu, Zhe-Li Liu</i>	
Early visual quality evaluation study after LASIK through modulation transfer function and contrast sensitivity function	1116
<i>Zhe-Yao Cao, Li-Kun Xia, Shao-Wen Mi, Guang-Rui Chai</i>	
Clinical observation of flap-free LASEK combined mitomycin C and LASEK on the treatment of moderate and low myopia	1123
<i>Shi-Ning Qiao, Bin Zhang, Gui-Ling Liang, Shu-E Qu, Jun-Yong Zhang</i>	
Clinical study on photorefractive keratectomy for high myopia with mitomycin C	1127
<i>Hao-Jiang Yang, Xiao-Yan Dou, Lin Li, Jing Sima, Xiu-Fang Lü, Yu-Li Wei</i>	

Pathogenesis of herpes simplex keratitis	1131
<i>Wen-Jin Zou, Zu-Guo Liu</i>	
Current advance in treatment of infective keratitis by UVA-Riboflavin cross-linking	1134
<i>Zhao-Qin Hao, Jie Wu, Jin-Xin Song</i>	
A review of corneal sensitivity reduction in diabetic patients	1137
<i>Kai-Meng Xu, Yi-Zhuang Li</i>	
Cataract surgery in developing countries	1142
<i>Jia-Lin Huang, Bin Liu, Zeng-Qin Zhu, Wu Ou, Jing-Xi Yan</i>	
Advance in the biological therapy of uveitis	1147
<i>Yan-Li Li, Wei Yang</i>	
Recent advances on the empirical study of the optic nerves' reparation and regeneration following injury	1152
<i>Dan-Ping Yin, Lin Liu</i>	
Microperimetry fixation in non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy eyes	1157
<i>Xin-Ling Wang, Ming-Yu Shi, Li Feng, Qi-Chang Yan</i>	
Compound Xueshuantong capsule joint laser treating central serous chorioretinopathy	1160
<i>Jing Ye, Xue-Yan Yang, Sheng Zeng</i>	
Clinical effect analysis of phacoemulsification on cataract patients with diabetes mellitus	1163
<i>Bin Wang, Jin-Xia Li, Ying-Li Wang, Bin-Ge Wu, Jian-Xin Huo</i>	
Clinical effects of modified operation for treatment of cataract and glaucoma	1167
<i>Yan Wang, Ruo-Xi Li, Xin-Hua Wang</i>	
Effect of 3.0mm corneal incision guided by corneal topography on corneal astigmatism in cataract surgery	1170
<i>Shi-Heng Lu, Yi Zhang, Jiao Lü</i>	

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September 2000 (monthly)

Instructor	General Academic Advisors
International Council of Ophthalmology	Bruce E Spivey; G O H Naumann
Administrator	R Pararajasegaram; Gullapalli N Rao
Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China	President and Chief editor
Sponsor	Xiu-Wen Hu
Xi'an Medical Association of China	Editor-in-Chief
Editing	Yan-Nian Hui
Editorial Board of International Eye Science	George C Y Chiou
No. 269 Youyi East Road, Xi'an 710054, China	ISSN 1672-5123
Tel: (+8629) 82210956 Fax: (+8629) 82245172	Copyright 2013 by the IJO Press
Email: ijo.2000@163.com; ijo2000@126.com	Subscription
Website: www.ies.net.cn www.ijo.cn	Domestic: Local postoffice code No. 52-239
www.world-eye.cn/ijo/english.htm	Foreign: China International Book Trading Corporation
Publishing	(P. O. Box 399, Beijing, China)
The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)	