

# 国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第12卷 第11期 2012年11月8日出版

## 目次

### •英文论著•

睫状神经营养因子对糖尿病早期大鼠视网膜神经组织的保护作用 ..... 梁紫岩, 张卯年 2045

白内障患者屈光手术后人工晶状体度数的计算 ..... 梁紫岩, 张卯年 2045

..... Çiğdem Ülkü Can, Şehnaz Özçalışkan, Sibel Polat, Bayazıt İlhan, Ayşe Gül Koçak Altıntaş 2050

### •实验论著•

蛭螭提取物对兔脉络膜新生血管中 Ang1 和 PEDF 表达的影响 ..... 邱晓星, 彭清华, 陈梅, 彭俊, 谭涵宇, 李文娟 2053

单纯疱疹病毒性角膜炎小鼠模型的建立及鉴定 ..... 聂爱芹, 席蕾, 席兴华, 雷璐贇, 程芳 2059

结膜瓣覆盖治疗角膜碱烧伤中 MMP-9 和 TIMP-1 的表达 ..... 宋东宇, 高明宏, 徐旭, 于静, 禹海, 陈颖新, 张晓光 2062

..... 宋东宇, 高明宏, 徐旭, 于静, 禹海, 陈颖新, 张晓光 2062

雌激素对缺氧视网膜 Müller 细胞 PEDF 和 VEGF 表达的影响 ..... 穆华, 张晓梅, 冯卓蕾, 王业青 2066

Caspase-3 在形觉剥夺性弱视大鼠大脑视皮层的表达 ..... 曾亚薇, 何湘珍, 王智 2069

### •实验研究•

蜕皮甾酮和异补骨脂素在 HLEC 中抗氧化损伤的信号转导机制 ..... 张可丽, 黄秀榕, 祁明信, 郭娜 2072

视觉发育敏感期单眼形觉剥夺大鼠视觉电生理及视皮质超微结构研究 ..... 孙晓楠, 陶军, 郝旭红, 徐丽, 李若溪, 张劲松 2075

..... 孙晓楠, 陶军, 郝旭红, 徐丽, 李若溪, 张劲松 2075

### •临床论著•

IV级以上硬核白内障手术方式的对比研究 ..... 蒋华章, 王莉, 李银喜, 杨安怀 2078

普拉洛芬滴眼液在青光眼手术前后炎症控制的临床评价 ..... 朱磊, 谢安明, 刘涛, 吴杰, 谭海龙, 王小芳, 陈萌 2081

复合式与单纯小梁切除术治疗青光眼的疗效 ..... 樊闻华, 刘玉君 2084

玻璃体切割术对 PDR 患者黄斑区结构与功能的影响 ..... 陈晓隆, 张英楠 2087

特发性和继发性黄斑前膜频域 OCT 的对比研究 ..... 蒲一民, 卢薇, 杨君, 何燕, 杨田, 李斌 2091

23G 玻璃体切割术后早期高眼压的相关危险因素分析及处理 ..... 马健利, 孙先勇 2094

高血脂症、糖尿病与年龄相关性白内障的关系 ..... 姜腾轩, 翟淑娜, 闫佳, 李岩, 卢智泉 2098

### •文献综述•

青光眼滤过手术联合中西药物治疗的研究进展 ..... 刘艳, 彭清华 2102

磁共振技术在视觉系统成像中的应用 ..... 邹引, 张绍丹, 刘洪安, 李若溪 2108

聚合酶链反应在感染性葡萄膜炎诊断中的应用 ..... 陈尧, 高玲 2113

翼状胬肉发病机制及治疗研究进展 ..... 韦敏, 多丽荣, 付永姝, 李荣花, 朱振龙 2116

准分子激光角膜屈光手术与眼压 ..... 李庆和, 齐绍文 2119

Lenstar LS900 的临床应用进展 ..... 沈政伟, 薛林平, 莫婷, 尹禾, 姜黎 2123

### •临床研究•

卵磷脂络合碘治疗 AMD 的疗效分析 ..... 叶琴, 徐国兴 2126

中度曲率性近视与轴性近视的高阶像差比较研究 ..... 杨璐, 邵毅, 刘永琰, 张莉花, 周琼, 刘克政 2129

小梁切除术后角膜后弹力层脱离的原因分析及处理 ..... 李坚恩, 张红红, 史炜 2132

传统与个体化 LASIK 术中实际角膜切削深度的对比研究 ..... 孙旭阳, 方学军, 刘汉强 2135

巩膜外加压联合早期高眼压的 UBM 临床观察 ..... 曾云, 杨安怀 2138

改良后房型人工晶状体缝线固定术临床观察 .....	韩方菊, 张京京, 刘伟	2142
超声生物显微镜在青光眼激光周边虹膜切除术的应用 .....	唐建明, 赵婕, 朱蓓菁, 熊毅, 杨森, 陆豪	2145
睫状体冷冻联合小梁切除治疗晚期新生血管性青光眼 .....	张蕾, 谭荣强, 郑春昌, 吴林彬, 周家承, 李敏红	2148
PACG 激光虹膜切开术前术后节 OCT 扫描各参数变化研究 .....	庄晓彤, 王凤敏, 肖伟	2151
曲安奈德和激光治疗静脉阻塞性黄斑水肿 .....	陈少军, 阴正勤, 杨红, 吴楠, 李世迎, 孟晓红	2154
自体带 Bruch 膜视网膜色素上皮复合体移植术后早期眼压观察 .....	安刚, 王友, 李雪, 李林	2157
中药红花注射液穴位离子导入治疗外伤性玻璃体积血 .....	余海, 李慧丽, 李小丹, 刘晓熹, 贺翔鸽	2160
玻璃体切割联合手术治疗严重眼外伤的临床观察 .....	胡萌菲, 李世洋, 马红利	2163
提上睑肌中央腱膜切断术治疗甲状腺相关眼病上睑退缩 .....	朱华丽, 闫林, 江文, 黄玲, 李莉, 张晓	2165
青年视屏终端工作者干眼症的患病因素分析及治疗 .....	李国良, 梁冬梅	2167
TICL 植入术治疗高度近视合并散光的临床观察 .....	张立, 蒋海翔, 叶应嘉, 张成成, 徐曼, 杨兰	2170
喉罩和气管导管在小儿眼科手术中对眼压影响的比较 .....	赖江龙, 陈吉婷, 张圣禄	2173
泪囊 CT 造影及三维重建的临床应用 .....	周劲, 夏述琳, 肖毅, 谢娇, 杨青, 吉祥	2176
<b>• 调查报告 •</b>		
广西横县地区青少年干眼症的调查分析 .....	雷海云	2178
选择及放弃激光角膜屈光手术近视患者 3000 例原因调查 .....	陆岩, 杨颀, 夏丽坤	2181
<b>• 专题报告 •</b>		
黄斑水肿相关国际文献的计量分析 .....	赵宁, 万超, 刘宁宁, 才娜, 陈蕾	2184
<b>• 临床报告 •</b>		
残联免费白内障手术 2000 例中远期疗效观察 .....	杨少武, 唐宏彬, 高广胜, 高鑫, 王燕, 胡杰	2188
前部玻璃体切除术在儿童外伤性白内障的应用 .....	秦兵	2190
外伤性晶状体不全脱位的手术治疗 .....	唐志强, 李达璟, 张武锋	2192
人工晶状体断襟的术中处理 .....	孙勇, 甫拉提·阿布都热衣木, 刘刚, 秦艳莉, 万新娟	2194
激光虹膜周切术治疗早期闭角型青光眼临床观察 .....	丁琼, 谭荣强, 郑春昌, 吴林彬, 周家承, 郑诚	2196
Ahmed 阀门在青光眼手术中的疗效分析 .....	李霞, 吴青松, 李家璋	2199
增殖性糖尿病视网膜膜病变多次手术临床分析 .....	刘洁梅, 黄中宁, 尹东明, 孟倩丽, 张良	2201
严重 PDR 玻璃体切除术和全视网膜光凝的视力对比 .....	张祺, 冯劼, 程旭康, 陈建斌	2204
早产儿视网膜病变吸氧相关因素分析 .....	李之喆, 强丽莉, 王珍	2206
实时定位缝合术治疗外伤性睫状体脱离 11 例 .....	蒋莉, 吴宪巍	2208
虹膜嵌顿法治疗外伤性虹膜根部离断 .....	颜世龙, 田洁, 冯春霞	2210
玻璃体切割联合硅油填充术治疗眼内炎 .....	张星慧, 罗新店	2212
翼状胬肉切除联合角膜缘干细胞移植术前术后的泪膜变化 .....	汪美华, 徐建锋	2214
长春西汀在治疗眼外伤玻璃体切除术后的应用 .....	解鹏亮, 郑陆芳, 刘存宁, 白领娣	2216
改良额肌悬吊术治疗儿童先天性上睑下垂 .....	张越骊, 钟晖, 张莉, 陈凌燕, 肖诗艺	2218
分离性垂直偏斜临床治疗的回顾性分析 .....	游秀芳, 张立贵, 游秀霞	2220
先天性泪囊膨出诊断和治疗及病因探讨 .....	邓宏伟, 张敬先, 赖小兰, 尹红, 应方微	2222
新疆维吾尔族慢性泪囊炎鼻内镜与传统吻合术的比较 .....	张霁雯, 蔡琰	2225
泪囊鼻腔吻合术联合泪道置管治疗慢性泪囊炎合并泪道狭窄 .....	陈冬斌, 许超, 廖文勇	2227
小牛血去蛋白提取物眼用凝胶治疗 LASIK 术后干眼症 .....	温岱宗, 李学喜, 林巧雅	2229
普拉洛芬滴眼液治疗干眼症疗效观察 .....	王伟鹏	2231
不同程度的屈光矫正对青少年儿童近视进展的影响 .....	胡平会, 郭晓枚	2233
LASEK 治疗近视疗效观察 .....	孙斌	2235
RGP 治疗成人高度屈光不正性弱视的疗效 .....	王华, 郭颖卓	2237
<b>• 短篇报道 •</b>		
白内障围手术期安全性临床评估 .....	雷琼, 彭华琮, 刘保松	2239
双眼先天性膜状瞳孔残膜 .....	梁紫岩, 王凤翔	2241

自体角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉 ..... 吴启红,钟小波,邓元锐,王 丹 2242

•病例报告•

先天性副泪小点及副泪小管 2 例 ..... 钟秀华,张社德,张丽环 2243

虹膜劈裂症 1 例 ..... 毕大光,黄红深,王 晶,张 伟 2244

以眼部损害为首发症状的艾滋病 1 例 ..... 陈 颖,刘焰东,雷 澄 2246

•综合信息•

新书消息 ..... 2169

《国际眼科杂志》率先应用高新科技二维码 ..... 2224

《国际眼科杂志》统计源期刊证书 ..... 封 2

“精品国际科技期刊建设和发展座谈会”在西安成功召开 ..... 前插 6

第六届中国英文科技期刊研讨会新闻图片 ..... 后插 2

精品国际科技期刊建设和发展座谈会新闻图片 ..... 封 3

•广告信息•

参天制药(中国)有限公司 ..... 前插 1

北京紫竹药业有限公司 ..... 前插 2

深圳瑞霖医药有限公司 ..... 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; Gullapalli N Rao  
R Pararajasegaram; G O H Naumann

特别顾问: 李鸿光 杨国琦 潘伯荣

名誉总编: 张士元 Arthur Lim Dennis Lam

社长/总编辑: 胡秀文 编辑部主任: 彭 娟

主 编: 惠延年 George C Y Chiou

副 主 编: 黎晓新 王宁利 Lingyun Cheng

王雨生 高丹宇 张劲松 徐国兴

中文编辑: 洪 丽 王 志 张艳侠

英文编辑: 韩建方 杨 静 李 梅 郭士钰

电子编辑: 陈海艳 张 帅

指 导: 国际眼科理事会(ICO)

主 管: 中国陕西省卫生厅

主 办: 中华医学会西安分会

协 办: 第四军医大学全军眼科研究所

编 辑: 《国际眼科杂志》编辑部

地 址: 710054 中国西安友谊东路 269 号

电 话: (029)82245172 传 真: (029)82245172

网 址: www.ies.net.cn www.IJO.cn 国际眼科网

Email: IJO.2000@163.com IJO2000@126.com

出 版: 《国际眼科》杂志社(IJO Press)

发 行: 国内 陕西省邮政报刊发行局

国外 中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证: 陕工商广字 6100004000132

广告营销: 《国际眼科》杂志社 广告发行部

广告发行部主管: 王 欢 电子版主管: 胡新越

电 话: (029)82210956 13572916909

订 阅: 全国各地邮局, 邮发代号 52-239

中国(大陆)定价: 每期人民币 20 元, 全年 240 元

2012 年版权归《国际眼科》杂志社所有

# INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 12, Number 11, Nov. 8, 2012

---

## CONTENTS

- Protective effects of ciliary neurotrophic factor on retinal neurons in rats with early diabetes ..... 2045  
*Zi-Yan Liang, Mao-Nian Zhang*
- Intraocular lens power calculation in a post-refractive surgery cataract patient ..... 2050  
*Çiğdem Ülkü Can, Şehnaz Özçalışkan, Sibel Polat, Bayazıt İlhan, Ayşe Gül Koçak Altuntaş*
- Effect of holotrichia extractive on the expression of Ang1 and PEDF in choroidal neovascularization of rabbit ..... 2053  
*Xiao-Xing Qiu, Qing-Hua Peng, Mei Chen, Jun Peng, Han-Yu Tan, Wen-Juan Li*
- Establishing and identifying of herpes simplex keratitis mice model ..... 2059  
*Ai-Qin Nie, Lei Xi, Xing-Hua Xi, Lu-Yun Lei, Fang Cheng*
- Expression of MMP-9 and TIMP-1 in alkali-burned cornea of conjunctival flap covering ..... 2062  
*Dong-Yu Song, Ming-Hong Gao, Xu Xu, Jing Yu, Hai Yu, Ying-Xin Chen, Xiao-Guang Zhang*
- Effect of estrogen on the expression of PEDF and VEGF in cultured retinal Müller cells under hypoxic condition ..... 2066  
*Hua Mu, Xiao-Mei Zhang, Zhuo-Lei Feng, Ye-Qing Wang*
- Expressions of caspase-3 in visual cortex of form deprivation amblyopia rats ..... 2069  
*Ya-Wei Zeng, Xiang-Zhen He, Zhi Wang*
- Mechanisms of signal transduction of isopsoralen and ecdysterone anti-oxidative damage on HLEC ..... 2072  
*Ke-Li Zhang, Xiu-Rong Huang, Ming-Xin Qi, Na Guo*
- Study on visual electrophysiological function and ultrastructure in the visual cortex of sensitive period monocular deprivation rats ..... 2075  
*Xiao-Nan Sun, Jun Tao, Xu-Hong Hao, Li Xu, Ruo-Xi Li, Jin-Song Zhang*
- Comparative study of operative method on above IV grade hard nucleus cataract ..... 2078  
*Hua-Zhang Jiang, Li Wang, Yin-Xi Li, An-Huai Yang*
- Clinical assessment of pranoprofen eye drops on preoperative and postoperative inflammation response of glaucoma surgery ..... 2081  
*Lei Zhu, An-Ming Xie, Tao Liu, Jie Wu, Hai-Long Tan, Xiao-Fang Wang, Meng Chen*
- Comparison of efficacy of compound and simple trabeculectomy for glaucoma ..... 2084  
*Wen-Hua Fan, Yu-Jun Liu*
- Effect of vitrectomy on macular structure and function for proliferative diabetic retinopathy ..... 2087  
*Xiao-Long Chen, Ying-Nan Zhang*
- Comparison of idiopathic and secondary macular epiretinal membranes using frequency domain OCT ..... 2091  
*Yi-Min Pu, Wei Lu, Jun Yang, Yan He, Tian Yang, Bin Li*
- Related risk factor analysis and treatment of high intraocular pressure after 23-gauge pars plana vitrectomy ..... 2094  
*Jian-Li Ma, Xian-Yong Sun*
- Association between hyperlipidemia, diabetes and age-related cataract ..... 2098  
*Teng-Xuan Jiang, Shu-Na Zhai, Jia Yan, Yan Li, Zhi-Quan Lu*

Glaucoma filtration surgery combined Chinese and Western medicine .....	2102
<i>Yan Liu, Qing-Hua Peng</i>	
Application of magnetic resonance imaging technology in visual system imaging .....	2108
<i>Yin Zou, Shao-Dan Zhang, Hong-An Liu, Ruo-Xi Li</i>	
Application of polymerase chain reaction in diagnosis of infectious uveitis .....	2113
<i>Yao Chen, Ling Gao</i>	
Study on pathogenesis and treatment of pterygium .....	2116
<i>Min Wei, Li-Rong Duo, Yong-Shu Fu, Rong-Hua Li, Zhen-Long Zhu</i>	
Excimer laser corneal refractive surgery and intraocular pressure .....	2119
<i>Qing-He Li, Shao-Wen Qi</i>	
Research advances in clinical application of Lenstar LS900 .....	2123
<i>Zheng-Wei Shen, Lin-Ping Xue, Ting Mo, He Yin, Li Jiang</i>	

**INTERNATIONAL EYE SCIENCE**  
**Established in September 2000 ( monthly )**

**Instructor**

International Council of Ophthalmology

**Administrator**

Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China

**Sponsor**

Xi'an Medical Association of China

**Editing**

Editorial Board of International Eye Science

No. 269 Youyi East Road, Xi'an 710054, China

Tel: (+8629) 82210956 Fax: (+8629) 82245172

Email: ijo.2000@163.com; ijo2000@126.com

Website: www.ies.net.cn www.ijo.cn

www.world-eye.cn/ijo/english.htm

**Publishing**

The Press of International Journal of Ophthalmology ( IJO Press )

**General Academic Advisors**

Bruce E Spivey; G O H Naumann

R Pararajasegaram; Gullapalli N Rao

**President and Chief editor**

Xiu-Wen Hu

**Editor-in-Chief**

Yan-Nian Hui

George C Y Chiou

ISSN1672-5123

Copyright 2012 by the IJO Press

**Subscription**

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

( P. O. Box 399, Beijing, China )