

# 国际眼科杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

月刊 2000年9月创刊 第11卷 第5期 2011年5月25日出版

## 目次

### •英文论著•

- 两种手法小切口白内障手术视觉结果比较 ..... Pipat Kongsap 753  
重症监护室患者暴露性角膜炎防治方法的比较 ..... 单 华,孙昱昭 757  
儿童早期复发型视神经脊髓炎的成功治疗1例 .....  
..... Wai Seng Chiang, Terrence Thomas, Tat Way Leslie Wong, Shuaibah Abdul Ghani, Mohtar Ibrahim 760  
激光诱导脉络膜视网膜静脉吻合术后玻璃体出血及纤维血管增生1例 .....  
..... Tomoyasu Shiraya, Satoshi Kato, Takashi Shigeeda, Harumi Fukushima 765  
复杂性眼外伤治疗 ..... Lala Ceklic, Slobodanka Latinovic, Aljoscha S. Neubauer, Djoko Obucina, Bobana Petrovic 767

### •实验论著•

- 8型重组腺相关病毒介导绿色荧光蛋白基因在角膜基质细胞中的表达及影响 ..... 汤明芳,于 健,白 浪,刘 琼 769  
免疫赦免在小鼠角膜移植排斥中的作用研究 ..... 黄晓环,吴 京,于 健,熊 柯,刘 琼 772  
无血清器官培养法保存大鼠角膜内皮细胞的活性 ..... 魏 捷,蒋 华 775  
联合应用毛果芸香碱与噻吗心安滴眼液治疗青光眼的合理给药时间研究 ..... 石 蕾,徐桂华,许波华,潘 林 779  
兔眼小梁切除术中巩膜瓣下植入陈旧生物羊膜的病理变化 ..... 杨 伟,王少林,哈少平,景金霞 782  
腹腔注射硫酸镍对SD大鼠幼鼠半数致死量的研究 ..... 史才财,张兴儒,李青松,周欢明,项敏泓 785  
葛根素对糖尿病视网膜病变中Bcl-2表达的影响 ..... 姚 鹏,杨惠婷,滕 岩,刘海峰,遇 颖,杨明明 788  
中药复光颗粒对家兔视神经夹伤后Bcl-2和Bax表达的影响 ..... 朱 劲,江 文,黄 玲,张 晓,周华祥,张 燕 792  
CTGF在兔眼深层巩膜切除术中的表达 ..... 杨 颢,归东梅,周雅丽,杨宏伟,高殿文 795

### •实验研究•

- 普罗碘铵经血-眼屏障的渗透性研究 ..... 孔丹丹,崔 浩,乔 光 798

### •临床论著•

- 婴儿出生后早期先天性白内障摘除术后眼轴长度和角膜直径变化的研究 ..... 肖 伟,倪宝玲,赵岱新,郑 坤 800  
配戴软性角膜接触镜对角膜中央厚度影响的临床研究 ..... 王 磊,夏丽坤 804  
小切口非超声乳化囊外摘除术治疗小瞳孔硬核白内障 ..... 宋国训,姜 涛,李 慧,车成业,赵善瑶,赵桂秋,徐 丽 807  
小梁切除改良术式治疗青光眼的远期疗效观察 ..... 杨 珂,杜宁静 811  
葡萄膜炎患者外周血单个核细胞分泌细胞因子的研究 ..... 唐 红,徐 皓,刘 娟 814  
微创玻璃体手术对糖尿病患者泪膜功能的影响 ..... 陈春丽,杨嘉嵩,宋宗明,毕秀增 817  
视网膜振荡电位和视觉诱发电位检测在糖尿病视网膜病变前期诊断中应用 ..... 张靖华,江利红,应 坚,史 春 821  
LASIK与LASEK术前后视网膜中动脉血流动力学对比观察 ..... 夏又春,谢 斌,张明昌 823

### •文献综述•

- 虹膜角膜内皮综合征研究进展 ..... 董骋寰,朱学军 826  
选择性激光小梁成形术治疗开角型青光眼的研究进展 ..... 王秋燕,胡竹林 828  
四种临床波前像差仪的原理和特点分析 ..... 於水清,徐海萍,瞿 佳 830

### •专题报告•

- 老年原发性开角型青光眼数据库的建立 ..... 张 鲲,李晓陵,王 炜,王 宁,崔 霞 834

### •调查研究•

- 上海市宝山区5000名学生视力监测与干预情况 ..... 李强强,赵惠娟,朱剑峰,蒋惠芬,李明珠 837

## •教学研究•

- 多种教学方法在眼科见习教学中的应用 ..... 赵 薇,李才锐,洪 卫 839  
临床医学专业七年制眼科学试卷分析与评价 ..... 冯海晓,赵 琳,权彦龙,王建明,王 峰 841

## •临床研究•

- 学龄前儿童额肌瓣悬吊术后角膜损伤的相关问题研究 ..... 郭梦翔,项道满,刘 雯,胡兰香 844  
微切口超声乳化人工晶状体植入治疗葡萄膜炎并发白内障 ..... 张 虹 847  
高龄白内障患者的全身疾病分析及围手术期处理 ..... 黄秀蓉,张 薇,王红义,余 蓉,程武波 850  
新癬片对抑制老年性白内障术后炎症反应的临床观察 ..... 冯 文,陈 怡,吴小红 853  
小切口白内障摘除联合小梁切除术治疗开角型青光眼 ..... 程美仙,罗添场,阮敏毅 856  
玻璃体抽吸术在药物难控制性急性闭角型青光眼治疗中的应用 ..... 赵俊宏,胡海涛,吕沛霖,赵 平 858  
急性发作期原发性闭角型青光眼的早期联合治疗体会 ..... 冯雪云,赵世来 861  
Ahmed 青光眼引流阀植入术治疗难治性青光眼 ..... 刘国颖,刘 斐,李远标 863  
恶性青光眼 12 例手术治疗分析 ..... 曾益群,吴 振 866  
白内障超声乳化手术后黄斑区光学相干断层扫描 ..... 吴葛玮,陈 萍 868  
氩激光联合曲安奈德球后注射治疗黄斑水肿 ..... 宋秋利,许淑云,李忠诚 870  
和血明目片治疗视网膜静脉阻塞性眼底出血的临床观察 ..... 郝晓琳,戴维智,刘 桦,魏海霞 872  
预防性脉络膜视网膜切除治疗外伤性视网膜嵌顿 ..... 李敏超,杨晓然,刘 斐,邵东平,李远标 875  
Ando 孔在糖尿病视网膜病变玻璃体切割术中的应用及疗效观察 .....  
..... 万 超,赵 宁,孙一洲,冯 浩,才 娜,陈 蕾 878  
玻璃体切割术治疗内源性克雷伯菌属眼内炎的疗效研究 ..... 李 迅,刘鹤南,濮 伟,陈晓隆 880  
眼球摘除及眼内容剜出 89 例临床分析 ..... 陈 弦,陈梅珠 882  
婴幼儿眼性斜视的临床特征与早期手术效果 ..... 项道满,陆晓和,毛娅妮,王建勋,周红梅,郭 峥 885  
复明片联合人工泪液局部滴眼治疗肝肾阴虚型干眼症 ..... 宋小莉,邢雁飞,王召英 888  
学龄前儿童屈光状态变化的纵向观察 ..... 冯晶晶,李亚平,李晓慧,陈 巍 890  
LASIK 矫正成人近视性屈光参差疗效分析 ..... 陆 岩,曹哲瑶,夏丽坤 892

## •临床报告•

- 玻璃体切除及缝双襻术后人工晶状体脱落的原因和启示及手术治疗 ..... 焦 洁,王海林 894  
高度近视白内障超声乳化及人工晶状体植入术 ..... 陈贵民 896  
巩膜隧道切口超声乳化白内障吸除术的临床观察 ..... 朱俊东,谢丽莲,陈书扬,周小平,李 征 898  
囊袋张力环在白内障手术中的应用 ..... 崔建军,边立冬,张宏霞,魏学忠,张 玲,周特红,李会玲,陆 惠 900  
双眼表面麻醉在超声乳化手术中的应用 ..... 陆 寅 902  
超声乳化联合房角分离术治疗青光眼合并白内障的疗效 ..... 刘艳斌 904  
软性角膜接触镜治疗角膜溃疡穿孔的临床观察 ..... 彭振宇,彭湘萍 906  
指甲划伤致真菌性角膜炎的临床分析 ..... 吕春英,武海军,李 慧,刘晓燕 908  
玻璃体切割术联合巩膜扣带治疗复杂性视网膜脱离 ..... 杨 旻,祁勇军,梁凤鸣 910  
532nm 激光封闭视网膜裂孔的临床观察 ..... 曹 奎,刘 华,董万江,谈 刚 912  
角膜缘干细胞移植联合羊膜移植治疗翼状胬肉 ..... 邓 里,岳 辉 914  
浅谈自体角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉的手术体会 ..... 李国庆 916  
不同翼状胬肉手术方式对角膜屈光的影响 ..... 郑建奇,崔 伟,卢 毅 918  
海洋石油渤海地区退休职工眼压分布特征 ..... 马洪梅 920  
国产羟基磷灰石义眼台 I 期植入手术技巧探讨 ..... 秦智勇,陆章敏,梁志坚 922

## •眼科护理•

- 个性化护理管理在眼科白内障手术患者中的应用 ..... 王爱民,刘芳艳,伍 美 924  
单病种集体健康教育在白内障手术患者中的应用 ..... 肖 宏,张晓丹,沈 婷 926  
先天性上睑下垂患者围手术期的护理 ..... 单 华,富 蕾 929

## •短篇报道•

- 迁安市 2255 名小学生视力普查 ..... 杨红侠,冯满来,李静文 930

调节痉挛 17 例的诊治体会 .....	余素英,何 苗,李冬梅,袁 凡,雷光明	931
白内障超声乳化术治疗闭角型青光眼临床观察 .....	耿 宁	932
先天性小睑裂综合征家系分析及手术治疗 .....	周 波,龙 华	933
中药内外合治治疗流行性出血性结膜炎疗效观察 .....	蒋 慧,吴 娟,雷光明	934
表面麻醉在白内障超声乳化及人工晶状体植入术中的应用 .....	张绪富	935
<b>•病例报告•</b>		
视网膜海绵状血管瘤 1 例 .....	王小芳,张 林	936
妊娠高血压综合征继发双眼渗出性视网膜脱离 1 例 .....	郝胜利,高志国,刘志恒,徐国志	938
<b>•综合信息•</b>		
《国际眼科杂志》英文版自 2011 年改为双月刊 .....		774
中华医学会第十六次全国眼科学术大会暨第四届全球华人眼科学术大会征文通知 .....		781
中国学术期刊影响因子年报(2010 版)耳鼻咽喉科学与眼科学(共 24 种) .....		791
ISI,SCI 和 SCIE 的相互关系 .....		816
《视路疾病基础与临床进展》出版 .....		846
欢迎访问 IJO 英文版网站并引用英文版文献 .....		849
如何查寻国际眼科杂志英文版被 SCI 收录有关信息 .....		855
SCI 收录 IJO 英文版的网页信息 .....		封 3
<b>•广告信息•</b>		
四川升和制药有限公司 .....		封 2
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
西安创新眼视光学研究所 .....		前插 6
深圳瑞霖医药有限公司 .....		后插 1
陕西晶明医疗器械有限责任公司 .....		后插 2
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 高 晶 张艳侠  
英文编辑: 韩建方 梁 栋 郭士钰 景昕红  
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  
中国人民解放军第 451 医院

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.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 话: (029) 83085628 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  
2011 年版权归《国际眼科》杂志社所有

# INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

Established in September, 2000

Volume 11, Number 5, May 25, 2011

---

---

## CONTENTS

Visual outcome of manual small-incision cataract surgery: comparison of modified Blumenthal and Ruit techniques .....	753
<i>Pipat Kongsap</i>	
Comparison of three types of eye care for preventing exposure keratopathy in the Intensive Care Unit .....	757
<i>Hua Shan , Yu-Zhao Sun</i>	
Successful treatment of an early recurrence of neuromyelitis optica in a child .....	760
<i>Wai Seng Chiang , Terrence Thomas , Tat Way Leslie Wong , Shuaibah Abdul Ghani , Mohtar Ibrahim</i>	
Vitreous hemorrhage and fibrovascular proliferation after laser-induced chorioretinal venous anastomosis .....	765
<i>Tomoyasu Shiraya , Satoshi Kato , Takashi Shigeeda , Harumi Fukushima</i>	
Management and treatment of bizarre open globe trauma in three steps: a case report .....	767
<i>Lala Ceklic , Slobodanka Latinovic , Aljoscha S. Neubauer , Djoko Obucina , Bobana Petrovic</i>	
Expression and effect of recombinant adeno-associated virus vector-8 transduced green fluorescent protein gene into rat keratocytes .....	769
<i>Ming-Fang Tang , Jian Yu , Lang Bai , Qiong Liu</i>	
Study of immune privilege in the model of mice corneal transplantation .....	772
<i>Xiao-Huan Huang , Jing Wu , Jian Yu , Ke Xiong , Qiong Liu</i>	
Effect of serum free organ culture on corneal endothelial cells viability .....	775
<i>Jie Wei , Hua Jiang</i>	
Reasonable administration time of pilocarpine in combination with timolol eye drops for glaucoma .....	779
<i>Lei Shi , Gui-Hua Xu , Bo-Hua Xu , Lin Pan</i>	
Pathological results of obsolete amniotic membrane for glaucoma filtering operation in rabbits .....	782
<i>Wei Yang , Shao-Lin Wang , Shao-Ping Ha , Jin-Xia Jing</i>	
Approach for LD50 of SD juvenile rats by intraperitoneal injection of nickel sulphate .....	785
<i>Cai-Cai Shi , Xing-Ru Zhang , Qing-Song Li , Huan-Ming Zhou , Min-Hong Xiang</i>	
Effect of puerarin on expression of Bcl-2 in the retina of diabetic rats and the possible mechanism .....	788
<i>Peng Yao , Hui-Ting Yang , Yan Teng , Hai-Feng Liu , Ying Yu , Ming-Ming Yang</i>	
Effect of fuguang pellet on Bcl-2 and Bax expression after optic nerve crush in rabbits .....	792
<i>Jin Zhu , Wen Jiang , Ling Huang , Xiao Zhang , Hua-Xiang Zhou , Yan Zhang</i>	
Expression of CTGF in rabbits deep sclerectomy surgery .....	795
<i>Yang Yang , Dong-Mei Gui , Ya-Li Zhou , Hong-Wei Yang , Dian-Wen Gao</i>	
Permeability study on prilonium iodide through blood-ocular barrier .....	798
<i>Dan-Dan Kong , Hao Cui , Guang Qiao</i>	
Study of changes in axial length and corneal diameter after cataract extraction in early childhood with congenital cataract .....	800
<i>Wei Xiao , Bao-Ling Ni , Dai-Xin Zhao , Kun Zheng</i>	
Effect of soft corneal contact lens on central corneal thickness .....	804
<i>Lei Wang , Li-Kun Xia</i>	
Small incision non-phaco extracapsular cataract surgery in the treatment of hard nuclear cataract with small pupil .....	807
<i>Guo-Xun Song , Tao Jiang , Hui Li , Cheng-Ye Che , Shan-Yao Zhao , Gui-Qiu Zhao , Li Xu</i>	

Long-term observation on the effect of reformed trabeculectomy .....	811
<i>Ke Yang , Ning-Jing Du</i>	
Study of cytokines produced by peripheral blood mononuclear cells in uveitis .....	814
<i>Hong Tang , Hao Xu , Juan Liu</i>	
Clinical study on changes in tear film after vitreous microsurgery in patients with diabetes .....	817
<i>Chun-Li Chen , Jia-Song Yang , Zong-Ming Song , Xiu-Zeng Bi</i>	
Retinal oscillatory potential and visual evoked potential in the early diagnosis of diabetic retinopathy .....	821
<i>Jing-Hua Zhang , Li-Hong Jiang , Jian Ying , Chun Shi</i>	
Effect on hemodynamics of central retinal artery in LASIK and LASEK .....	823
<i>You-Chun Xia , Bin Xie , Ming-Chang Zhang</i>	
Progress in iridocorneal endothelial syndrome .....	826
<i>Cheng-Huan Dong , Xue-Jun Zhu</i>	
Research review of selective laser trabeculoplasty for open angle glaucoma .....	828
<i>Qiu-Yan Wang , Zhu-Lin Hu</i>	
Analysis on the principle and characteristics of four clinical aberrometers .....	830
<i>Shui-Qing Yu , Hai-Ping Xu , Jia Qu</i>	

---

**International Journal of Ophthalmology**  
**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 Journal of Ophthalmology

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

Tel: (+ 8629 )83085628 Fax: (+ 8629 )82245172

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

Website: www.ijo.cn; www.world-eye.cn/ijo/english.htm

**Publishing**

The Press of International Journal of Ophthalmology

**General Academic Advisors**

Bruce E Spivey; G O H Naumann

R Pararajasegaram; Gullapalli N Rao

**Editor-in-Chief**

Yan-Nian Hui

George C Y Chiou

**President/Co-Editor-in-Chief**

Xiu-Wen Hu

ISSN1672-5123

Copyright 2011 by the IJO Press

**Subscription**

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

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