

# 国际眼科杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

月刊 2000 年 9 月创刊 第 10 卷 第 7 期 2010 年 7 月 25 日出版

## 目次

### •英文论著•

- 两种不同术式治疗儿童先天性白内障的疗效观察 ..... 黄艳明,蔡锦红,李海波,陈燕 1237
- 玻璃体内注射曲安奈德联合光动力疗法治疗脉络膜新生血管所致的黄斑萎缩 .....  
..... José M Ruiz-Moreno, Javier A Montero, Pedro Amat-Peral, Francisco L Lugo 1241
- 玻璃体内注射 Bevacizumab 联合白内障手术治疗湿性年龄相关性黄斑变性 .....  
..... José M Ruiz-Moreno, Javier A Montero, Pedro Amat-Peral, Francisco L Lugo 1245
- 印度马哈拉施特地区儿童白内障的手术费用 ... Parikshit Gogate, Kuldeep Dole, Satish Ranade, Madan Deshpande 1248
- 黑色谷物昆虫导致的严重眼部创伤 1 例 .....  
..... Eng-Hui Gan, Kel-Vin Chin, Syed Shoeb Ahmad, Shuaibah Abdul Ghani, Wan Hazabbah Wan Hitam 1253
- 急性突眼发作继发于皮下脂膜炎样 T 细胞淋巴瘤 1 例 .....  
..... Hayati Abdul Aziz, Loh Swee Seng, Choon Siew Eng, Wan Hazabbah Wan Hitam 1257

### •实验论著•

- 缺氧诱导体外培养人视网膜色素上皮细胞中 Toll 样受体 4 的表达 ..... 张雪,王雨生,叶子,马可 1260
- TNF- $\alpha$  和 PDGF 在保存羊膜移植治疗兔角膜急性碱烧伤中的作用 ..... 赵琳,王峰,石蕊,熊全臣 1263
- 汉防己甲素联合 5-FU 聚乳酸微球对兔 PVR IL-1 $\beta$  和 TNF- $\alpha$  表达的影响 .....  
..... 解孝锋,毕宏生,吴建峰,卢秀珍 1266
- 大鼠慢性高眼压下视网膜损伤中 HIF-1 $\alpha$  和 caspase-9 的作用 ..... 归东梅,杨颀,李迅,高殿文 1269
- 黄芩苷对家兔视网膜炎性水肿厚度影响的研究 ..... 宋昊刚,崔浩,赵君,徐聪,王力 1274
- Lat-B 对家兔房水葡萄糖膜引流通路的影响 ..... 李卫国,何湘珍 1277
- 大鼠泪液缺乏型干眼症眼表组织中 IL-6 和 TNF- $\alpha$  的表达 ..... 李森,张林 1281

### •临床论著•

- 活血利水法治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的临床研究 ..... 彭清华,彭俊,吴权龙,谭涵宇 1284
- 硅油填充对中央角膜厚度的影响 ..... 黄磊,谢安明 1287
- 糖尿病性白内障术后角膜内皮细胞的分析 ..... 吴利安,张林,王从毅,杨新光 1290
- 翼状胬肉切除术前与术后角膜变化的研究 ..... 林国乔,陈力迅,刘蓉,常丽璟 1294
- 玻璃体切除手术中角膜上皮刮除后其术后恢复情况观察 ..... 张志,马利波,范瑞,闻矩 1297
- 糖尿病性白内障患者血清和房水中 MDA 与 SOD 的变化 ..... 艾则孜·吾买尔,丁汝新 1300
- 原发性开角型青光眼早期诊断中视网膜电图和蓝黄视野检查联合应用研究 ..... 殷孝健,刘晓宁 1303
- 三联术与单纯小梁切除治疗原发性闭角型青光眼的疗效观察 ..... 吕明,孔凡宏 1305
- 532nm 激光联合 Nd: YAG 激光周边虹膜切除治疗早期瞳孔闭锁性青光眼 ..... 赵永旺,黄海涛,易笃友,唐云聰 1307
- 标准及波前像差引导 LASIK 对高阶像差影响的对比研究 ..... 樊琪,张建华,郑磊,冯华章,王红英 1310
- 糖尿病视网膜病变玻璃体中 CTGF, SDF-1 的质量浓度测定 ..... 丁纯 1314
- 0.2g/L 丝裂霉素 C 对 LASEK 术后效果的影响 ..... 史建江,任明玉 1316
- Moria-M<sub>2</sub> 角膜板层刀 90 刀头在 LASIK 中的应用 ..... 魏蓉,高文胜,余钦其 1319
- 虹膜定位联合波前像差引导 LASIK 与常规 LASIK 矫正重度散光的疗效对比分析 .....  
..... 刘建国,叶璐,万雅群,李勇,许恂 1321

### •文献综述•

- 视网膜色素变性的治疗进展 ..... 艾明,孙明,李岱 1324
- 脑源性神经营养因子与视网膜色素变性 ..... 张英瑜,高朋芬,杨丽霞 1327
- 蛋白质组学及其在增生性玻璃体视网膜病变中的应用进展 ..... 王俊芳,梅立新 1330

翼状胬肉手术治疗研究进展 ..... 李 冀,孙兰萍,刘桂芬,吕 伟,张亚娟,任延君,郝俊华 1333

血纤蛋白黏合剂在眼科的应用 ..... 胡玉梅,田艳明 1336

Monovision 矫正屈光不正的应用 ..... 黄海荣,何书喜 1338

病理性近视遗传学研究 ..... 杨俊林,吴晋晖 1341

高阶像差及对比敏感度在 LASIK 中的应用 ..... 冯华章,张建华 1344

• 防治盲 •

四川省汉彝两民族患者眼轴比较和对人工晶状体的配置 ..... 雷春涛,魏 敏,樊映川,曲 超,周小轲,李军琪 1347

• 临床研究 •

白内障超声乳化人工晶状体植入联合小梁切除术 ..... 王 升,王引侠,陈小瑾,王 敏,张娟娟 1350

白内障超声乳化中白星技术治疗白内障的临床对比研究 ..... 肖春霞 1352

小切口非超声乳化联合 IOL 植入术的临床观察 ..... 吴胜卫,孔凡宏,刘建华 1354

Ahmed 青光眼阀植入联合手术治疗外伤性晶状体半脱位继发青光眼 ..... 王晓冰 1356

小切口非超声乳化 IOL 植入联合小梁切除术疗效观察 ..... 肖 敏 1358

不同巩膜瓣缝合法在急性闭角型青光眼小梁切除术中的观察 ..... 李 恒,米 雪 1360

原发性开角型青光眼患者焦虑症状随状况及特征分析 ..... 张 莉,负 萍,孙宛乾,傅松年 1362

玻璃体腔注射 TA 联合激光治疗非缺血型 CRVO 继发黄斑水肿 ..... 冯金伟 1365

急性症状性 PVD 致视网膜裂孔合并玻璃体积血 ..... 李慧丽,肖胜燕 1368

眼外伤无光感眼玻璃体视网膜手术治疗的临床观察 ..... 许泽骏,许艺民,林会儒,林 珊,秦 斌 1370

FD OCT 在中心性浆液性脉络膜视网膜病变的临床应用 ..... 冯春阳 1372

苦碟子注射液治疗前部缺血性视神经病变的疗效观察 ..... 史 春,应 坚 1374

石油工人挫伤性前房积血 85 例临床分析 ..... 孙凤海,马洪梅,贾 健,许美玲 1376

儿童重度先天性上睑下垂的手术治疗 ..... 柴广睿,尹树国,陈晓隆 1378

提上睑肌腱膜折叠术在上睑成形术中的应用 ..... 张旭霞 1380

XL-射频皮肤治疗仪消融去除除黄瘤 ..... 王兴林,索 伟,蒋天裕,何庆华,肖红雨 1383

鼻内镜下鼻腔泪囊造孔术治疗慢性泪囊炎的疗效及体会 ..... 叶茹珊,卢 昕,张 宏 1386

激素冲击联合眶周注射治疗甲状腺相关性眼病 ..... 沈孝军,彭 超 1388

Zyoptix 节约角膜个体化 LASIK 治疗近视的疗效分析 ..... 赵瑞博,郭永红,孟永安 1390

LASIK 术前应用 Pentacam 分析角膜后表面地形图与术后视力改善的关系探讨 ..... 张雨霞,陈毅华,赵 岐 1392

轮廓动态眼压计在 LASEK 手术中应用的临床研究 ..... 谭业双,周 霞,许 玲,王玲丽 1395

压贴三棱镜治疗获得性斜视的临床疗效观察 ..... 王 虹,叶东升,王雅坤,王富峰,解正高,庄朝荣 1398

以复视为首发症状的非斜视性复视的病因分析 ..... 王俐泓,侯立杰 1401

主眼手术与非主眼手术治疗共同性外斜视的疗效比较 ..... 黄永健,冯 伟 1403

VEP 视觉诊疗系统治疗儿童弱视的临床观察 ..... 邱 辉,李心瑶,李洪阳,王欣玲,张劲松 1405

• 专题报告 •

从美国的视力健康计划谈构建我国公共卫生视力保护方案 ..... 程 琳,李 强,陶 铮,马鹏飞,苏晓庆,朱培庆,段俊国 1407

• 临床报告 •

Nd : YAG 激光治疗 IOL 植入术后后发性白内障的临床探讨 ..... 窦裕平 1410

小切口硬核白内障手术中普通器械劈核法的应用 ..... 马惠玲,马 江 1411

老年人白内障超声乳化术后低视力原因分析 ..... 隗秀玲,刘 岚,乔婷玉,王 晶 1413

健康教育对外伤性前房积血继发青光眼患者的影响 ..... 王玉明 1415

基于荧光眼底特征探讨视网膜分支静脉阻塞的临床分型 ..... 宋艳敏,吕沛霖 1417

挫伤性前房积血的临床分析 ..... 黄雪芹,宋利华 1419

羟基磷灰石义眼台植入术后义眼台暴露的临床分析及处理 ..... 卿方强 1421

翼状胬肉不同术式治疗后 1a 内复发率的比较 ..... 晏兴云,陈红梅,唐知进 1423

手术显微镜下翼状胬肉切除联合丝裂霉素 C 应用 98 例疗效观察 ..... 姚 辉,徐兆宏,权菊玲 1425

自体角膜缘干细胞移植术治疗原发性翼状胬肉疗效观察 ..... 吴惠燕,罗添场 1427

儿童眼前段穿通伤 36 例临床分析 ..... 付文琴,王 鑫 1429

透明质酸钠在前房冲洗术中的应用 ..... 成静平 1431

新型泪道引流装置治疗泪道阻塞及泪小管断裂体会 ..... 范文燕,周玉萍,王玉萍,哈少平 1433

颈动脉海绵窦瘘眼眶彩色多普勒超声检查临床意义探讨 ..... 魏 炜 1435

|                                                        |                         |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 驻港部队海军和陆军战士眼部情况的对比分析 .....                             | 孙 熠,李美军                 | 1437      |
| 视力低常儿童疗效不佳原因分析及护理干预 .....                              | 卫俊英                     | 1439      |
| 有晶状体眼后房型人工晶状体植入术治疗高度近视的护理 .....                        | 郑 颖,杨宏伟                 | 1441      |
| 预留不同屈光度对 LASIK 手术患者的影响 .....                           | 李世洋,肖建和,赵爱红,马红利,蒋晓男,刘雪雁 | 1443      |
| 共同性外斜视 125 例手术效果分析 .....                               | 张 超,程随涛,秦 萍,贾 丽         | 1445      |
| <b>•短篇报道•</b>                                          |                         |           |
| 自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的临床疗效观察 .....                         | 白 莎,王国军                 | 1447      |
| 扩瞳前后晶状体厚度变化定量分析 .....                                  | 杨 慧                     | 1448      |
| <b>•病例报告•</b>                                          |                         |           |
| 旁中心凹毛细血管扩张 1 例 .....                                   | 李金颖                     | 1283      |
| 梅毒性葡萄膜炎 1 例 .....                                      | 张 谊,宋光辉                 | 1289      |
| 视乳头黑色素细胞瘤 1 例 .....                                    | 范 瑞,李 雪,刘淑岩,钟瑞佳         | 1449      |
| 中重症干眼病误诊原因分析 .....                                     | 罗丰年,张 磊,谈清明             | 1450      |
| 玻璃体切除术后感染性眼内炎 3 例 .....                                | 孙 英,姜鹏飞                 | 1452      |
| 双眼内源性眼内炎 1 例 .....                                     | 刘晔,崔岩,刘毅                | 1453      |
| 视网膜脱离手术后健眼近视 1 例 .....                                 | 王雨晴,于永斌,张明红,郭 艳,李志胜     | 1454      |
| <b>•综合信息•</b>                                          |                         |           |
| ARVO 原主席 Martine Jager 教授来信 .....                      |                         | 1286      |
| 热烈祝贺本刊总顾问 Bruce E. Spivey, MD 连任国际眼科理事会 (ICO) 主席 ..... |                         | 1349      |
| 美国国立医学图书馆 PubMed 2010 年收录中国期刊名单 .....                  |                         | 1367      |
| 热烈祝贺 2010 世界眼科大会 (WOC2010) 成功召开 .....                  |                         | 1394      |
| 荷兰《医学文摘》(Embase) 2010 年收录中国期刊名单 .....                  |                         | 1397      |
| 《中国医药导报》杂志征订启事 .....                                   |                         | 1400      |
| 2010 年国家继续医学教育暨第四届全国神经眼科学学习班 .....                     |                         | 1451      |
| 《国际眼科杂志》被国际重要数据库收录证书 .....                             |                         | 前插 6      |
| 《国际眼科杂志》被万方数据库收录证书 .....                               |                         | 后插 1      |
| 2010 世界眼科大会 (WOC2010) 新闻图片 .....                       |                         | 后插 2, 封 3 |
| <b>•广告信息•</b>                                          |                         |           |
| 参天制药 (中国) 有限公司 .....                                   |                         | 封 2       |
| 四川升和制药有限公司 .....                                       |                         | 前插 1      |
| 北京紫竹药业有限公司 .....                                       |                         | 前插 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 郑永军 Arthur Lim Dennis Lam

社长/总编辑: 胡秀文

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: 彭 娟 洪 丽 王 志

英文编辑: 郭士钰 刘 楠 韩建方

电子编辑: 王 欢 陈海艳

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

广告部主管: 胡 军

电 话: (029) 83085628 15934878520

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

2010 年版权归《国际眼科》杂志社所有

# INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

Established in September, 2000

Volume 10, Number 7, Jul. 25, 2010

---

## CONTENTS

|                                                                                                                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Management of congenital cataract with different technique: phacoemulsification I/A and 23-gauge system .....                                             | 1237 |
| <i>Yan-Ming Huang, Jin-Hong Cai, Hai-Bo Li, Yan Chen</i>                                                                                                  |      |
| Macular atrophy after combined intravitreal triamcinolone and photodynamic therapy to treat choroidal neovascularization .....                            | 1241 |
| <i>José M Ruiz-Moreno, Javier A Montero, Pedro Amat-Peral, Francisco L Lugo</i>                                                                           |      |
| Intravitreal bevacizumab and cataract surgery after wet age-related macular degeneration .....                                                            | 1245 |
| <i>José M Ruiz-Moreno, Javier A Montero, Pedro Amat-Peral, Francisco L Lugo</i>                                                                           |      |
| Cost of pediatric cataract surgery in Maharashtra, India .....                                                                                            | 1248 |
| <i>Parikshit Gogate, Kuldeep Dole, Satish Ranade, Madan Deshpande</i>                                                                                     |      |
| Devastating ocular injury by a rice black bug: a case report .....                                                                                        | 1253 |
| <i>Eng-Hui Gan, Kel-Vin Chin, Syed Shoeb Ahmad, Shuaibah Abdul Ghani, Wan Hazabbah Wan Hitam</i>                                                          |      |
| Acute onset of proptosis secondary to subcutaneous panniculitis-like T cell lymphoma .....                                                                | 1257 |
| <i>Hayati Abdul Aziz, Loh Swee Seng, Choon Siew Eng, Wan Hazabbah Wan Hitam</i>                                                                           |      |
| Expression of Toll-like receptor 4 in cultured human retinal pigment epithelium cells under hypoxic condition .....                                       | 1260 |
| <i>Xue Zhang, Yu-Sheng Wang, Zi Ye, Ke Ma</i>                                                                                                             |      |
| Effect of TNF- $\alpha$ and PDGF in preserved amniotic membrane transplantation at early stage of acute corneal alkali burn in rabbits .....              | 1263 |
| <i>Lin Zhao, Feng Wang, Rui Shi, Quan-Chen Xiong</i>                                                                                                      |      |
| The change of IL-1 $\beta$ and TNF- $\alpha$ expression by Tet combined 5-FU polylactic acid microspheres on rabbit proliferative vitreoretinopathy ..... | 1266 |
| <i>Xiao-Feng Xie, Hong-Sheng Bi, Jian-Feng Wu, Xiu-Zhen Lu</i>                                                                                            |      |
| Role of HIF-1 $\alpha$ and caspase-9 signal in rat retinal injury on chronic high ocular pressure .....                                                   | 1269 |
| <i>Dong-Mei Gui, Yang Yang, Xun Li, Dian-Wen Gao</i>                                                                                                      |      |
| Research of baicalin's effect on the thickness of inflammation-mediated retinal edema in rabbit .....                                                     | 1274 |
| <i>Hao-Gang Song, Hao Cui, Jun Zhao, Cong Xu, Li Wang</i>                                                                                                 |      |
| Effect of Latrunculin-B on rabbit uveoscleral outflow .....                                                                                               | 1277 |
| <i>Wei-Guo Li, Xiang-Zhen He</i>                                                                                                                          |      |
| IL-6 and TNF- $\alpha$ expression in the ocular surface of aqueous tear deficiency dry eye-type rat .....                                                 | 1281 |
| <i>Miao Li, Lin Zhang</i>                                                                                                                                 |      |
| Clinical study of method of activating blood and diuresis on central serous chorioretinopathy .....                                                       | 1284 |
| <i>Qing-Hua Peng, Jun Peng, Quan-Long Wu, Han-Yu Tan</i>                                                                                                  |      |
| Change of central corneal thickness in silicone oil tamponade eyes after different retinal surgeries .....                                                | 1287 |
| <i>Lei Huang, An-Ming Xie</i>                                                                                                                             |      |
| Study on corneal endothelial cells after phacoemulsification in diabetic cataract .....                                                                   | 1290 |
| <i>Li-An Wu, Lin Zhang, Cong-Yi Wang, Xin-Guang Yang</i>                                                                                                  |      |
| Study on the corneal surface changes before and after pterygium excision .....                                                                            | 1294 |
| <i>Guo-Qiao Lin, Li-Xun Chen, Rong Liu, Li-Jing Chang</i>                                                                                                 |      |
| Postoperative recoverment observation of corneal epithelium scaled off from vitrectomy .....                                                              | 1297 |
| <i>Zhi Zhang, Li-Bo Ma, Rui Fan, Ju Wen</i>                                                                                                               |      |

Change of MDA and SOD in serum and aqueous humor in the patients with diabetic cataract ..... 1300  
Eziz ·Omar , Ru-Xin Ding  
Study of the pattern electroretinograms and the blue-on-yellow perimetry in the early diagnosis of primary open angle glaucoma  
..... 1303  
Xiao-Jian Yin , Xiao-Ning Liu  
Clinical observation between triple surgery and traditional trabeculectomy for primary angle closure glaucoma ..... 1305  
Ming Lü , Fan-Hong Kong  
Clinical research on 532nm laser with Nd : YAG laser in peripheral iridectomy for early pupil closure glaucoma ..... 1307  
Yong-Wang Zhao , Hai-Tao Huang , Du-You Yi , Yun-Cong Tang  
Higher-order aberrations after wavefront-guided laser in situ keratomileusis compared to standard LASIK ..... 1310  
Qi Fan , Jian-Hua Zhang , Lei Zheng , Hua-Zhang Feng , Hong-Ying Wang  
Quantitative measurement of connective tissue growth factor and stromal cell-derived factor-1 in vitreous with diabetic retinopathy  
..... 1314  
Chun Ding  
Postoperative outcomes of using 0. 2g/L mytomycin C intraoperatively on LASEK ..... 1316  
Jian-Jiang Shi , Ming-Yu Ren  
Application of Knife 90 of Moria-M<sub>2</sub> in LASIK surgery ..... 1319  
Rong Wei , Wen-Sheng Gao , Qin-Qi Yu  
Comparison and analysis of treating higher astigmatism between iris location combined wave-front aberration guided LASIK and  
traditional LASIK ..... 1321  
Jian-Guo Liu , Lu Ye , Ya-Qun Wan , Yong Li , Xun Xu  
The Board of International Council of Ophthalmology(ICO) ..... 1252

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** 2010 by the IJO Press  
**Subscription**  
Domestic : Local postoffice code No. 52-239  
Foreign : China International Book Trading Corporation  
( P. O. Box 399 , Beijing , China )