

热烈祝贺《国际眼科杂志》入选  
北大中文核心期刊并成为双核心期刊！

ISSN 1672-5123

CN 61-1419/R



# 国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Guoji Yanke Zazhi

中国中文核心期刊（北大核心）

中国科技核心期刊（统计源期刊）

荷兰《斯高帕斯》/《医学文摘》收录期刊

美国《化学文摘》收录期刊

瑞典《开放存取期刊指南》收录期刊

Periodical Included by Scopus and Embase of Elsevier

Periodical Included by "Chemical Abstracts" of America

Periodical Included by DOAJ of Sweden

Periodical Included by WPRIM of GIM of WHO

China Core Periodical of Science and Technology

Vol.18 No.10

Oct. 2018

ISSN 1672-5123



主 办：中华医学会西安分会  
指 导：国际眼科理事会

Sponsor: Chinese Medical Association Xi'an Branch

Instructor: International Council of Ophthalmology

# 国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 18 卷 第 10 期 2018 年 10 月 8 日出版

## 目次

### •英文论著•

- 前房注射 0.1% 莫西沙星联合结膜下注射曲安奈德预防超声乳化术后感染 ..... Suzan Amana Rattan, Najah Kadhun Mohammad, Mahir Kadhim Mutashar 1757
- 吊顶灯照明行巩膜扣带术治疗孔源性视网膜脱离 ..... Valerio Piccirillo, Michele Lanza, Carlo Irregolare, Antonello Iovine, Agostino Diplomatico, Sandro Sbordone, Alfonso Savastano 1763
- 全身麻醉下行儿童先天性上睑下垂提上睑肌缩短术的量化研究 ..... 黄鑫宇, 王星星, 黄惠真, 杜园园 1767

### •实验研究•

- 锌对半乳糖诱导的人晶状体上皮细胞凋亡的影响 ..... 贾义, 张亮亮, 夏欢 1774
- 吡哆胺对 AGEs 干预的人 RPE 细胞的保护作用 ..... 周敏, 黄焱, 赖巧玲, 邓云平 1778
- 活体观察不同月龄阿尔茨海默病模型小鼠视网膜 A $\beta$  斑 ..... 秦熙, 卢艳 1782

### •临床论著•

- 超声乳化术对伴有糖尿病的白内障患者角膜内皮的影响 ..... 陈奇, 李敏 1786
- mGCC 对原发性青光眼的诊断价值及其与 pRNFL 和视野的相关性 ..... 何文静, 梁祝年, 蓝倩倩, 曾思明 1792

### •Meta 分析•

- 玻璃体腔注射康柏西普治疗 DR 的疗效和安全性的 Meta 分析 ..... 李春杏, 刘桦 1796

### •文献综述•

- 白细胞介素-6 在青光眼发病过程中的作用 ..... 刘攀, 孟杰, 刘星, 王强 1803
- 肌成纤维细胞在青光眼滤过术后伤口愈合中的研究进展 ..... 李柯, 聂圣琼, 郑雅娟 1806
- 息肉样脉络膜血管病变的临床特征与手术治疗进展 ..... 任晴, 崔蕾, 高磊 1810
- 前部缺血性视神经病变的治疗进展 ..... 康莉, 罗向霞, 杨敏, 杨继若, 尤斌 1815
- 斜视手术后屈光状态的变化 ..... 周文轲, 张黎 1819
- 视觉可塑性相关因子和环境对弱视治疗影响的研究进展 ..... 李博, 李龙, 邹云春 1822

### •临床研究•

- 眼部致病性不产孢子菌的 ITS 测序研究 ..... 何宏, 杨军, 陈晓莲, 钟兴武 1826
- 区域折射型多焦点人工晶状体 SBL-3 的疗效观察 ..... 胡东瑞, 曾庆森, 马嘉培, 徐丹丹, 阮罗梦 1830
- 等长度巩膜隧道与透明角膜切口白内障超声乳化术的疗效比较 ..... 黄泳瑜, 谭劲光, 梁伟亮, 关卫文 1834
- 飞秒激光辅助超声乳化术对年龄相关性白内障患者角膜散光和 SIA 值的影响 ..... 牛洁 1838

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| 晶状体混浊程度对糖尿病性白内障患者视网膜血氧饱和度的影响 .....             | 1843 |
| ..... 李 婵,徐兆宏,隋永杰,李红艳,张桂侠,任 伟                  |      |
| 后发性白内障 Nd:YAG 激光后囊切开尺寸对眼部生物学参数及屈光状态的影响 .....   | 1847 |
| ..... 曹 薇,崔红平,倪 双,郭海科                          |      |
| EX-PRESS 引流钉植入术和小梁切除术对青光眼视野和 RNFLT 的影响 .....   | 1851 |
| ..... 祝芸芸,王 恒,蔡晓华                              |      |
| 抗 VEGF 药物联合 PRP 治疗新生血管性青光眼的效果 .....            | 1855 |
| ..... 邓 月,张金莎                                  |      |
| 汉族人群 MMP-9 基因单核苷酸多态性与 PACG 的相关性 .....          | 1859 |
| ..... 蔡 晖,石华宗,杨豫湘                              |      |
| 玻璃体切割术中曲安奈德留存对术后眼压和视网膜厚度的影响 .....              | 1863 |
| ..... 李 鑫,叶应嘉,胡庆华                              |      |
| SMILE 和 FS-LASIK 术治疗高度近视的疗效及对角膜和泪膜稳定性的影响 ..... | 1866 |
| ..... 景聪荣                                      |      |
| •调查报告•                                         |      |
| 保定地区青光眼患病率现状调查分析 .....                         | 1870 |
| ..... 张 敏,邱 丽,宋艳梅,张 虎,冯 玮,杨志惠,王 青              |      |
| •临床报告•                                         |      |
| FLACS 术中 PI 操作的影响因素分析 ...                      | 1874 |
| ..... 喻 娟,李崇义,范丽琪,黄 薇,雷采凤,蒋世春,任欢欢,邓小丽,叶 剑      |      |
| 巩膜扣带术对眼球部分结构参数的影响 .....                        | 1877 |
| ..... 仇长宇,宫玉波,石圆圆,赵宏伟,许倩倩,赵 军,潘朝阳,高付林,李雨心,罗 灵  |      |
| Usher 综合征一家系的致病基因分析 .....                      | 1880 |
| ..... 杜 伟,徐 敏,解正高                              |      |
| 难治性化脓性角膜溃疡的姑息性手术治疗 .....                       | 1883 |
| ..... 郝兆芹,高 伟,马 强,王小东                          |      |
| 羊膜移植联合自体角膜缘干细胞移植治疗眼部烧伤 .....                   | 1886 |
| ..... 叶国宁,田朋飞,张 敏,杨苏云                          |      |
| 三种眼压计测量高眼压儿童眼压及其与中央角膜厚度的关系 .....               | 1890 |
| ..... 刘俐娜,陈海波,徐 力,史贻玉                          |      |
| 局部抗青光眼药物的回顾性研究 .....                           | 1893 |
| ..... 郭秀娟,陈 蒨,吴海霞,梁远波,罗书科                      |      |
| EX-PRESS 引流器植入联合超声乳化术治疗难治性青光眼合并白内障 .....       | 1898 |
| ..... 李 昆,彭 娟,孙彩虹                              |      |
| 不同手术方式对原发性开角型青光眼合并白内障患者的影响 .....               | 1902 |
| ..... 阿依努·努拉厚,郭 宁,高云仙,李 蓉                      |      |
| MMC 与 5-FU 联合可调整缝线的小梁切除术治疗青光眼的疗效比较 .....       | 1906 |
| ..... 陈晓莉,宾 莉,徐智科                              |      |
| 糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后发生新生血管性青光眼的因素分析 .....           | 1909 |
| ..... 沙亚飞,段松岚,王训刚                              |      |
| 玻璃体切割联合内界膜翻转覆盖术治疗高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离 .....          | 1912 |
| ..... 邢怡桥,周 晶,李 拓                              |      |
| 无早产儿视网膜病变的早产儿早期眼轴的初步研究 .....                   | 1915 |
| ..... 王 倩,李聪慧,潘爱洁,信 伟,杨 静,尚文青                  |      |
| 磁共振泪道水成像在溢泪诊治中的应用 .....                        | 1918 |
| ..... 和 鸿,时 宏,高逸飞,杨晓钊,张 懿                      |      |
| 泪道逆行置管联合妥布霉素地塞米松治疗成人泪道阻塞 .....                 | 1922 |
| ..... 张高明,韩 玫,王晓东,成 敏,承伟康                      |      |
| 不同程度不同年龄先天性上睑下垂患者手术前后眼散光量的变化 .....             | 1925 |
| ..... 郭 燕,王 维,陶利娟                              |      |
| 先天性小睑裂综合征分期手术的疗效及满意度 .....                     | 1929 |
| ..... 刘 伟,林 明,孙 英                              |      |
| 角膜塑形镜对青少年儿童近视的矫正效果及对角膜形态和屈光度的影响 .....          | 1934 |
| ..... 肖志刚,邓姿峰                                  |      |
| 多媒体训练治疗不同年龄段儿童屈光不正性弱视 .....                    | 1937 |
| ..... 陈媛媛,安思维,高金保,陈美玲                          |      |
| 终末期糖尿病肾病患者围血液透析期眼部相关参数变化 .....                 | 1940 |
| ..... 伊恩晖,杜兆江,贺金刚,李妮娜,王 懿                      |      |

•综合信息•

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 中国眼科期刊 CiteScore 世界排名 .....     | 1805 |
| 国际眼科杂志英文版(IJO)JCR 影响因子趋势图 ..... | 1873 |
| 关于视力的记录及统计分析 .....              | 1879 |
| CNKI 推出《中国高被引图书年报》 .....        | 1905 |
| 《中文核心期刊要目总览》入编通知 .....          | 前插 2 |
| 约稿启事 .....                      | 前插 6 |
| 《国际眼科杂志》荣誉证书 .....              | 后插 1 |
| 2018 世界眼科大会新闻图片(2) .....        | 后插 2 |
| 《国际眼科杂志》2017 最新中国科技核心期刊证书 ..... | 封 3  |
| 2018 世界眼科大会新闻图片(1) .....        | 封 4  |
| •广告信息•                          |      |
| 参天制药(中国)有限公司 .....              | 封 2  |
| 成都康弘生物科技有限公司 .....              | 前插 1 |

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

总 顾 问:樊代明;Bruce E Spivey  
Hugh Taylor; Mark Tso  
特别顾问:李鸿光 葛移繁 崔 浩 潘伯荣  
名誉总编:谢立信 黎晓新 吴乐正 Dennis Lam  
社长/总编辑:胡秀文  
主 编:惠延年 George C Y Chiou  
副 主 编:王宁利 姚 克 刘奕志 王雨生  
高丹宇 张劲松 徐国兴 Lingyun Cheng  
副社长:胡新越 编辑部主任:彭 娟  
医学编辑:洪 丽 高 晶 张星哲 张艳侠 李 璐  
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 任薪颖 杜 帆  
李竣秋 宋思媛  
电子编辑:陈海艳 朱红丽  
指 导:国际眼科理事会(ICO)  
主 管:中国陕西省卫生和计划生育委员会  
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)85263940 传 真:(029)82245172  
网 址:http://ies.ijo.cn www.IJO.cn  
Email:IJO.2000@163.com IJO2000@126.com  
出 版:《国际眼科》杂志社(IJO Press)  
印 刷:西安创维印务有限公司  
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)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  
2018 年版权归《国际眼科》杂志社所有

# INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 18, Number 10, Oct. 8, 2018

---

## CONTENTS

|                                                                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Two different chemoprophylaxis approaches after phacoemulsification surgery in one thousand patients in Iraq .....                     | 1757 |
| <i>Suzan Amana Rattan, Najah Kadhum Mohammad, Mahir Kadhim Mutashar</i>                                                                |      |
| Scleral buckling with chandelier illumination system in rhegmatogenous retinal detachment surgery: a large case series ...             | 1763 |
| <i>Valerio Piccirillo, Michele Lanza, Carlo Irregolare, Antonello Iovine, Agostino Diplomatico, Sandro Sbordone, Alfonso Savastano</i> |      |
| A quantitative approach to shortening the levator palpebrae superioris to correct congenital ptosis in children .....                  | 1767 |
| <i>Xin-Yu Huang, Xing-Xing Wang, Hui-Zhen Huang, Yuan-Yuan Du</i>                                                                      |      |
| Effect of zinc on galactose-induced cell apoptosis in human lens epithelial cells .....                                                | 1774 |
| <i>Yi Jia, Liang-Liang Zhang, Huan Xia</i>                                                                                             |      |
| Protective effect of pyridoxamine on RPE cells treated with AGEs .....                                                                 | 1778 |
| <i>Min Zhou, Yan Huang, Qiao-Ling Lai, Yun-Ping Deng</i>                                                                               |      |
| Observation of $\beta$ -amyloid plaques in retinas from live Alzheimer's model mice in different months .....                          | 1782 |
| <i>Xi Qin, Yan Lu</i>                                                                                                                  |      |
| Effect of phacoemulsification on the corneal endothelium of diabetic patients with cataract .....                                      | 1786 |
| <i>Qi Chen, Min Li</i>                                                                                                                 |      |
| Diagnostic value of mGCC in primary glaucoma and its correlation with pRNFL and visual fields .....                                    | 1792 |
| <i>Wen-Jing He, Zhu-Nian Liang, Qian-Qian Lan, Si-Ming Zeng</i>                                                                        |      |
| Systematic evaluation of the effectiveness and safety of intravitreal injection of Conbercept for diabetic retinopathy .....           | 1796 |
| <i>Chun-Xing Li, Hua Liu</i>                                                                                                           |      |
| Role of interleukin-6 in the pathogenesis of glaucoma .....                                                                            | 1803 |
| <i>Pan Liu, Jie Meng, Xing Liu, Qiang Wang</i>                                                                                         |      |
| Research progress on pathobiology of myofibroblast in wound healing after glaucoma filtering surgery .....                             | 1806 |
| <i>Ke Li, Sheng-Qiong Nie, Ya-Juan Zheng</i>                                                                                           |      |
| Clinical features and progress of surgical therapy for polypoidal choroidal vasculopathy .....                                         | 1810 |
| <i>Qing Ren, Lei Cui, Lei Gao</i>                                                                                                      |      |
| Progress on treatment of anterior ischemic optic neuropathy .....                                                                      | 1815 |
| <i>Li Kang, Xiang-Xia Luo, Min Yang, Ji-Ruo Yang, Bin You</i>                                                                          |      |
| Changes of refractive status after strabismus surgery .....                                                                            | 1819 |
| <i>Wen-Ke Zhou, Li Zhang</i>                                                                                                           |      |
| Research progress of visual plasticity related factors and environment effecting amblyopia treatment .....                             | 1822 |
| <i>Bo Li, Long Li, Yun-Chun Zou</i>                                                                                                    |      |
| Identification of pathogenic nonsporulating molds in eyes by internal transcribed spacer sequences alignment .....                     | 1826 |
| <i>Hong He, Jun Yang, Xiao-Lian Chen, Xing-Wu Zhong</i>                                                                                |      |

Clinical observation of regional refractive multifocal intraocular lens SBL-3 ..... 1830  
Dong-Rui Hu, Qing-Sen Zeng, Jia-Pei Ma, Dan-Dan Xu, Luo-Meng Ruan  
Effects of scleral tunnel incision or clear corneal incision with same length of phacoemulsification ..... 1834  
Yong-Yu Huang, Jin-Guang Tan, Wei-Liang Liang, Wei-Wen Guan  
Effects of femtosecond laser-assisted cataract surgery on corneal astigmatism and SIA in patients with age-related cataract ... 1838  
Jie Niu  
Effect of lens opacity on retinal oxygen saturation in patients with diabetic cataract ..... 1843  
Chan Li, Zhao-Hong Xu, Yong-Jie Sui, Hong-Yan Li, Gui-Xia Zhang, Wei Ren  
Influence of size of Nd :YAG capsulotomy on ocular biological parameters and refraction ..... 1847  
Wei Cao, Hong-Ping Cui, Shuang Ni, Hai-Ke Guo  
Surgical efficacy after two different surgical methods on visual field and RNFL thickness in patients with glaucoma ..... 1851  
Yun-Yun Zhu, Heng Wang, Xiao-Hua Cai  
Anti-VEGF medicine with PRP for neovascular glaucoma ..... 1855  
Yue Deng, Jin-Sha Zhang  
Correlation between extracellular MMP-9 polymorphism and genetic susceptibility of PACG in a Han Chinese population ..... 1859  
Hui Cai, Hua-Zong Shi, Yu-Xiang Yang  
Clinical study of intraocular pressure and retinal thickness affected by residual triamcinolone acetonide after vitrectomy ... 1863  
Xin Li, Ying-Jia Ye, Qing-Hua Hu  
Clinical effect of SMILE and FS-LASIK and the effect on the stability of cornea and tear film ..... 1866  
Cong-Rong Jing  
Survey and analysis on clinical prevalence of glaucoma in Baoding ..... 1870  
Min Zhang, Li Qiu, Yan-Mei Song, Hu Zhang, Wei Feng, Zhi-Hui Yang, Qing Wang

INTERNATIONAL EYE SCIENCE  
Established in September 2000 ( monthly)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instructor</b><br>International Council of Ophthalmology<br><b>Administrator</b><br>Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China<br><b>Sponsor</b><br>Xi'an Medical Association of China<br><b>Editing</b><br>Editorial Board of International Eye Science<br>No. 269 Youyi East Road, Xi'an 710054, China<br>Tel: (+8629) 85263940 Fax: (+8629) 82245172<br>Email: ijo.2000@163.com; ijo2000@126.com<br>Website: http://ies.ijo.cn www.ijo.cn<br><b>Publishing</b><br>The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)<br>万方数据 | <b>General Academic Advisors</b><br>Daiming Fan; Bruce E Spivey; Hugh Taylor; Serge Resnikoff<br><b>President and Chief Editor</b><br>Xiu-Wen Hu<br><b>Editor-in-Chief</b><br>Yan-Nian Hui<br>George C Y Chiou<br><b>ISSN</b> 1672-5123<br><b>Copyright</b> 2018 by the IJO Press<br><b>Subscription</b><br>Domestic: Local postoffice code No. 52-239<br>Foreign: China International Book Trading Corporation<br>(P. O. Box 399, Beijing, China) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|