

Indexed in CA, Scopus, Embase, DOAJ and WPRIM of WHO

ISSN 1672-5123

CN 61-1419/R



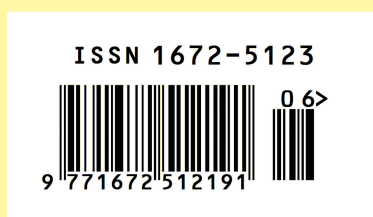
# 国际眼科杂志

## 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  
世界卫生组织西太区医学索引收录期刊

Vol.19 No.6  
Jun. 2019



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19卷 第6期 2019年6月8日出版

## 目次

### •英文论著•

- 丹红注射液对糖尿病大鼠视网膜的保护作用 ..... 范海燕, 王俊芳, 李贞, 陈重 895
- 糖尿病患者白内障术后脉络膜和黄斑厚度的变化 .....  
..... Saeed Karimi, Mohammad Alizadeh, Seyed Aliasghar Mosavi, Farinaz Borna 901

### •实验论著•

- 青光安对抗青光眼术后滤过道瘢痕化中胶原纤维、 $\alpha$ -SMA 及 FN 的影响 .....  
..... 黄学思, 彭俊, 蒋鹏飞, 李苑碧, 喻娟, 彭清华 906
- IL-6 对体外培养的小鼠小梁细胞中纤维连接蛋白的影响 ..... 刘攀, 孟杰, 刘玉震, 王强 911

### •实验研究•

- 基因修饰诱导骨髓间充质干细胞分化治疗视神经损伤 ..... 欧阳明, 刘静雯, 刘珂, 刘桂琴, 秦波 916

### •临床论著•

- 飞秒激光与机械板层刀制瓣 LASIK 对角膜瓣厚度稳定性的影响 ..... 钱晓文, 戴国林, 蒋伟 920
- 飞秒激光与传统 LASIK 术后干眼参数变化 ..... 马子伟, 韩伟, 杨卫华, 潘雪峰, 陈洪 924

### •文献综述•

- 白内障合并高度近视患者术后屈光力预测的研究进展 ..... 张佳晴, 罗莉霞 929
- 小梁网的干细胞移植治疗原发性开角型青光眼的研究进展 ..... 蒋鑫, 苏颖, 王峰 933
- 干眼成像技术的研究进展 ..... 孙铁, 石文卿, 邵毅 937
- 人工晶状体巩膜固定术的手术进展 ..... 王鑫莹, 王婷, 刘平 941
- 微创青光眼手术的新进展 ..... 白刚, 张贵森, 张晓光, 刘洋 945
- 息肉状脉络膜血管病变导致黄斑下出血的治疗进展 ..... 张霜, 张杰, 徐鑫彦, 高荣玉, 孙先勇, 黄旭东 950
- 影响眼前后节联合手术屈光误差的相关因素分析 ..... 董茜, 严宏, 苏丽萍, 张婕 956
- 地塞米松玻璃体植入剂应用进展 ..... 赵宏轶, 吴敏, 李云琴 960

### •临床研究•

- ARMD 与转铁蛋白受体基因单核苷酸多态性相关性研究 ..... 陈海霞, 张璐 964
- 不同年龄患者 FLACS 术中 PI 操作时瞳孔直径的变化 .....  
..... 喻娟, 邓小丽, 黄薇, 范丽琪, 耿钊, 李崇义, 孙敏, 叶剑 968
- 不同手术方式对糖尿病合并年龄相关性白内障患者角膜内皮细胞的影响 ..... 楚艳玲, 左雪灿 971
- 影响超声乳化术治疗高度近视合并白内障术后视力恢复的因素 ..... 王淑英, 王金霞, 牟丽丽 975

右美托咪定与苯巴比妥钠在白内障围手术期的镇静作用和安全性比较 .....	原甜甜,卢敏,唐浩英,凌宏劲,王璟,叶炳林,曾昭荣,明国英	978
超声乳化白内障摘除联合小梁切除术对眼表的影响 .....	仲苏鄂,张文强,叶倩,曾苗,黄志坚,常枫,郭化芳,周和政	983
雷珠单抗联合玻璃体切割术治疗 DR 合并新生血管性青光眼 .....	姜辉,李家臣,黄亚琳	988
羟苯磺酸钙分散片联合明目地黄丸治疗 NPDR 的临床疗效 .....	阿依努·努拉厚,王雁,卜倩,赵勇	992
依帕司他联合复方樟柳碱治疗 NPDR 的疗效 .....	高秀云,蔡辉耀,施文建,陈家欣	997
同一屈光范围高度近视性弱视眼与高度近视眼眼底结构的特点 .....	万娟	1002
LASIK 术后远期干眼与高阶像差改变及对视觉质量的影响 .....	李佳佳,郭永越,苏乐琪,苏锐锋,郭立涛,李晓红,谭小波	1007
双通道系统评估不同近视患者行 FS-LASIK 术后视觉质量的变化 .....	张静,刘治容,张瑞帆,陈波,陈斌,吴峥峥	1012
应用非接触性眼表综合分析仪观察 T2DM 和/或高血压患者的眼表特征 .....	王莎莎,许斐平,何杰,刘瑞,李小龙,陈吉利,曹婷怡	1017
<b>•教学研究•</b>		
PBL 教学模式在眼科护理教学中的应用研究 .....	王悉颖,张媛,赵峪靖,赵伟,王庆松	1022
<b>•临床报告•</b>		
泪小管断裂修复手术效果的影响因素 .....	刘星彤,周吉超,施沃栋,范先群	1026
水平角膜直径和前房直径与睫状沟直径的相关性研究 .....	陶思思,王华,刘鹏飞,王卫东	1031
角膜胶原交联联合 RGPCl 治疗圆锥角膜的临床研究 .....	徐英男,蒋沁,薛劲松	1035
飞秒激光辅助超声乳化白内障吸除术角膜切口的形态学改变 .....	何曼莎,武哲明,陈韵,刘胜旭,陈海松,萧淑伦,林振德	1039
飞秒激光辅助白内障手术联合三焦点人工晶状体植入术的疗效观察 .....	张舒琪,张素华,刘迁,张哲	1044
两种方法治疗新生血管性青光眼的临床观察 .....	苏锐锋,苏畅,董微丽,谭小波	1048
长期应用前列腺素类似物滴眼液对青光眼患者结膜菌群的影响 .....	李继英,崔宏宇,张志宏	1052
两种手术方法治疗非后极部多发裂孔性视网膜脱离的比较 .....	田超伟,王雨生,马文霞,窦国睿	1055
23G 玻切术治疗 PDR 术后早期出血的危险因素分析 .....	王翔,赵泽明,刘永帅	1059
微脉冲激光与 PDT 治疗慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效比较 .....	石薇,张贵森,惠延年,刘磊,张晓光,康艳杰,刘洋	1063
疏风明目方超声雾化对过敏性结膜炎患者泪膜稳定性及泪液相关指标的影响 .....	杨森,唐建明,忽俊,黄洁,熊毅,顾春燕	1068
两种鼻黏膜切口在鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术中的应用 .....	沈秀广,秦蕊,陆颖丽	1072
血清补体 C3、C4 水平与视神经炎的相关性分析 .....	邵明希,李樱珠,滕济森,李圣杰,曹文俊	1075
智能脉冲技术辅助 TPRK 术的临床疗效 .....	王宁宁,卢成戎,樊郑军	1079
眼附属器淋巴瘤的临床病理分析 .....	胡轶,何为民	1082
OCTA 在青少年眼底检查及其与眼轴关系研究中的应用 .....	仇长宇,石圆圆,宫玉波,赵宏伟,许倩倩,赵军,高薇,曲丽燕,罗灵	1086

•综合信息•

最新中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名 .....	915
2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区 .....	932
国际眼科杂志中文版(IJS)近5年影响因子趋势图 .....	987
新书介绍——《激素与眼底病》 .....	996
CNKI 推出《中国高被引图书年报》 .....	1051
热烈祝贺本刊入选最新版北大中文核心期刊 .....	前插2
约稿启事 .....	前插6
热烈祝贺本刊获得波兰《哥白尼索引》评估值 ICV 88.06 高分 .....	后插1
优秀的 IJO/IJS 团队 .....	后插2
《国际眼科杂志》2018 最新中国科技核心期刊证书 .....	封2
武大学术核心期刊证书 .....	封3
WOC 2020 .....	封4

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 .....	前插1
--------------------	-----

**国际眼科杂志 · Guoji Yanke Zazhi**  
**(ISSN 1672-5123, CN 61-1419/R) 月刊**

总 顾 问:樊代明; Peter Wiedemann; Hugh Taylor  
 Bruce E Spivey; Mark Tso  
 名誉总编:张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩  
 名誉社长:葛移繁  
 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 张艳侠 李 璐  
 英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 任薪颖  
 李峻秋 宋思媛 杨 均  
 电子编辑:陈海艳 朱红丽  
 指 导:国际眼科理事会(ICO)  
 主 管:中国陕西省卫生健康委员会  
 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  
 2019 年版权归《国际眼科》杂志社所有

# INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 19, Number 6, Jun. 8, 2019

---

---

## CONTENTS

Protective effect of Danhong injection on retina of diabetic rats .....	895
<i>Hai-Yan Fan, Jun-Fang Wang, Zhen Li, Zhong Chen</i>	
Subfoveal choroidal thickness and central macular thickness changes following cataract surgery in diabetic patients .....	901
<i>Saeed Karimi, Mohammad Alizadeh, Seyed Aliasghar Mosavi, Farinaz Borna</i>	
Effect of Qingguang'an on collagen fiber, alpha-SMA and FN in scar of filter tract after glaucoma surgery .....	906
<i>Xue-Si Huang, Jun Peng, Peng-Fei Jiang, Yuan-Bi Li, Juan Yu, Qing-Hua Peng</i>	
Effect of IL-6 on fibronectin in bovine trabecular meshwork cells cultured <i>in vitro</i> .....	911
<i>Pan Liu, Jie Meng, Yu-Zhen Liu, Qiang Wang</i>	
Gene modification induces differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells into neurons for treatment of optic nerve injury .....	916
<i>Ming Ouyang, Jing-Wen Liu, Ke Liu, Gui-Qin Liu, Bo Qin</i>	
Effect of femtosecond laser and mechanical lamellar LASIK on the stability of corneal flap thickness .....	920
<i>Xiao-Wen Qian, Guo-Lin Dai, Wei Jiang</i>	
Changes of dry eye parameters after femtosecond laser and conventional LASIK .....	924
<i>Zi-Wei Ma, Wei Han, Wei-Hua Yang, Xue-Feng Pan, Hong Chen</i>	
Advance in refractive power prediction in cataract patients with high myopia .....	929
<i>Jia-Qing Zhang, Li-Xia Luo</i>	
Advances in trabecular meshwork stem cells transplantation for primary open angle glaucoma .....	933
<i>Xin Jiang, Ying Su, Feng Wang</i>	
Research progress on dry eye imaging technology .....	937
<i>Tie Sun, Wen-Qing Shi, Yi Shao</i>	
Progress in surgical techniques for scleral fixation of intraocular lens .....	941
<i>Xin-Ying Wang, Ting Wang, Ping Liu</i>	
New progresses of micro invasive glaucoma surgery .....	945
<i>Gang Bai, Gui-Sen Zhang, Xiao-Guang Zhang, Yang Liu</i>	
Progress in treatment of submacular hemorrhage due to polypoid choroidal vasculopathy .....	950
<i>Shuang Zhang, Jie Zhang, Xin-Yan Xu, Rong-Yu Gao, Xian-Yong Sun, Xu-Dong Huang</i>	
Analysis on related factors affecting refractive error of combined anterior and posterior segment surgery .....	956
<i>Qian Dong, Hong Yan, Li-Ping Su, Jie Zhang</i>	
Process in the application of dexamethasone vitreous implant .....	960
<i>Hong-Kun Zhao, Min Wu, Yun-Qin Li</i>	
Study on the association of transferrin receptor gene polymorphism with age related macular degeneration .....	964
<i>Hai-Xia Chen, Li Zhang</i>	

Changes of pupil diameter during PI operation in FLACS patients of different ages .....	968
<i>Juan Yu, Xiao-Li Deng, Wei Huang, Li-Qi Fan, Zhao Geng, Chong-Yi Li, Min Sun, Jian Ye</i>	
Effects of two cataract surgery methods on corneal endothelial cells in patients with diabetes mellitus and cataract .....	971
<i>Yan-Ling Chu, Xue-Can Zuo</i>	
Influencing factors of visual acuity recovery after phacoemulsification for high myopia complicated cataract .....	975
<i>Shu-Ying Wang, Jin-Xia Wang, Li-Li Mu</i>	
Comparison of sedation effect and safety between dexmedetomidine and phenobarbital sodium during perioperative period of cataract surgery .....	978
<i>Tian-Tian Yuan, Min Lu, Hao-Ying Tang, Hong-Jing Ling, Jing Wang, Bing-Lin Ye, Zhao-Rong Zeng, Guo-Ying Ming</i>	
Effect of trabeculectomy and phacoemulsification combined with trabeculectomy on the ocular surface .....	983
<i>Su-E Zhong, Wen-Qiang Zhang, Qian Ye, Miao Zeng, Zhi-Jian Huang, Feng Chang, Hua-Fang Guo, He-Zheng Zhou</i>	
Ranibizumab combined with vitrectomy for DR with neovascular glaucoma .....	988
<i>Hui Jiang, Jia-Chen Li, Ya-Lin Huang</i>	
Clinical efficacy of calcium dobesilate dispersible tablets combined with Mingmu Dihuang pills in treatment of NPDR .....	992
<i>Ayinu · Nulahou, Yan Wang, Qian Bu, Yong Zhao</i>	
Clinical observation on the curative effect of epalrestat combined with compound anisodine in treatment of non-proliferative diabetic retinopathy .....	997
<i>Xiu-Yun Gao, Hui-Yao Cai, Wen-Jian Shi, Jia-Xin Chen</i>	
Characteristics of fundus structure in high myopia amblyopia and high myopia with the same refractive range .....	1002
<i>Juan Wan</i>	
Effects of long-term dry-eye and higher-order aberrations on visual quality in LASIK patients .....	1007
<i>Jia-Jia Li, Yong-Yue Guo, Le-Qi Su, Rui-Feng Su, Li-Tao Guo, Xiao-Hong Li, Xiao-Bo Tan</i>	

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

<p><b>Instructor</b> International Council of Ophthalmology</p> <p><b>Administrator</b> Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China</p> <p><b>Sponsor</b> Xi'an Medical Association of China</p> <p><b>Editing</b> Editorial Board of International Eye Science No.269 Youyi East Road, Xi'an 710054, China Tel: (+8629) 85263940 Fax: (+8629) 82245172 Email: IJO.2000@163.com; IJO2000@126.com Website: http://ies.ijo.cn www.ijo.cn</p> <p><b>Publishing</b> The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)</p>	<p><b>General Academic Advisors</b> Daiming Fan; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann; Hugh Taylor; Mark Tso</p> <p><b>President and Chief Editor</b> Xiu-Wen Hu</p> <p><b>Editor-in-Chief</b> Yan-Nian Hui George C Y Chiou</p> <p><b>ISSN</b>1672-5123</p> <p><b>Copyright</b> 2019 by the IJO Press</p> <p><b>Subscription</b> Domestic: Local postoffice code No. 52-239 Foreign: China International Book Trading Corporation ( P. O. Box 399, Beijing, China )</p>
---	---