

Indexed in CA, Scopus, Embase, DOAJ, IC 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

2021年 1月
 第21卷 第1期
 Vol.21 No.1
 Jan. 2021

ISSN 1672-5123



主 办: 中华医学会西安分会
 主 管: 中国陕西省卫生健康委员会
 Sponsor: Chinese Medical Association Xi'an Branch
 Supervisor: Shaanxi Health Commission of the PRC

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第21卷 第1期 2021年1月8日出版

目次

•英文论著•

- 圆锥角膜快速跨上皮交联手术前后 Corvis ST 参数的重复性及差异性 杨凯丽, 顾宇伟, 范 棋, 徐丽妍, 庞辰久, 任胜卫 1
- 助视器对年龄相关性黄斑变性患者视功能恢复和阅读速度的影响 Mufarriq Shah, Muhammad Tariq Khan 9
- 经睫状体平坦部行颞上或鼻下 Baerveldt 青光眼植入术的短期临床疗效比较 Masashi Sakamoto, Izumi Yoshida, Takahiro Soden, Kenichirou Aso, Ryuya Hashimoto, Hidetaka Masahara, Takatoshi Maeno 15

•实验论著•

- 木犀草素调控 Nrf2/HO-1 通路保护视网膜色素上皮细胞氧化损伤 洪 萌, 洪道先, 石荣先, 魏 聪, 赵晓丽, 李权达 21
- 白藜芦醇对青光眼大鼠视神经损伤的保护作用及其机制 贺 琳, 焦云娟, 马高恩, 李艳华, 李晓鹏 27

•实验研究•

- 阿昔洛韦对体外培养人眼 Tenon 囊成纤维细胞增殖迁移的影响 吴靖怡, 吴志航, 李淑婷, 刘 瑶 32

•临床论著•

- 氩激光视网膜光凝术联合羟苯磺酸钙治疗糖尿病性视网膜病变 刘 静, 夏 天, 郭 艺, 向凤娇 37
- 血浆 miR-27 在糖尿病视网膜病变患者中的表达及其临床价值 陈云霞, 司 捷, 高 倩, 杨卫国, 杨继军 42
- 角膜塑形镜联合 0.01% 阿托品滴眼液对青少年中低度近视的控制疗效 罗 妍, 罗武强, 陆鹏飞, 毛合娟, 韦蝶凤, 黄燕燕 47

•文献综述•

- 视神经脊髓炎相关性视神经炎实验模型的建立及应用 韩梦雨, 王志军, 金 明 53
- OCTA 技术在原发性青光眼中的应用研究进展 杨香香, 何 媛, 张 坚 57
- 骨髓与脂肪间充质干细胞治疗眼病的研究进展 于晨雨, 梁荣斌, 邵 毅 62
- 干性年龄相关性黄斑变性免疫学机制的研究进展 孟 欢, 金 明 66
- 成纤维细胞生长因子 21 在糖尿病视网膜病变中的研究进展 刘 畅, 谭 薇 71
- 有晶状体眼后房型人工晶状体植入治疗屈光不正的研究进展 李兰建, 徐 帆, 吕 健, 李凤媚, 曾思明 75
- IOL Master 700 在白内障中应用的研究进展 彭 悦, 廖 莹, 兰长骏 80
- 抗 VEGF 治疗在儿童眼底病中的应用 尹 玥, 陈 宜, 王志军 85
- 常见急性呼吸道病毒与眼的相关性研究进展 曹晓祿, 贾佩佩, 毛爱玲, 王 伟 89

•Meta 分析•

联合方案治疗 BRVO-ME 远期疗效的 Meta 分析	吴香瑞,梁凤鸣,宋 帅 92
抗 VEGF 药物联合皮质类固醇激素治疗视网膜静脉阻塞性黄斑水肿的 Meta 分析 郝 壮,王 珏,冀帅飞,张 婕 99

•临床研究•

三种 IOL 对年龄相关性白内障患者视力和视觉质量的影响	班景飞,李景珂,郭黎霞 106
玻璃体腔注射康柏西普治疗弥漫性糖尿病性黄斑水肿的眼表改变 邵 毅,葛倩敏,张雨晴,林 启,石文卿,袁 晴,闵幼兰,张 强,周 琼 111
康柏西普联合全视网膜激光光凝治疗缺血型视网膜中央静脉阻塞的疗效 刘育榕,刘丁熙,纪莉莉,王丽晶,张立军 115
三维 OCT 分析累及黄斑的视网膜脱离巩膜扣带术后黄斑微结构与视力的关系 苏 宁,李 莉,徐 帆,陈丽妃,黄 慧,李 敏,钟海彬,唐 芬,唐宁宁,蒋 莉 120
强脉冲光联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍	肖 宇,殷鸿波,张又尹,邓应平 124
K5M 眼表分析仪与常规干眼检查对干眼泪膜分度的诊断试验 ...	赵 磊,王方媛,左 韬,梁丽喆,迟凯耀,刘建宇 132
慢性泪囊炎患者泪囊长轴与骨性鼻泪管夹角的研究	王素贞,王 杰,王宁利,莫 亚 137

•教学研究•

新冠肺炎疫情期间本科生眼科学线上教学问题和原因分析	李娜敏,周 健,孙丽娟,窦国睿,惠延年,杜红俊 140
---------------------------------	-----------------------------

•临床报告•

散瞳对白内障合并高度近视患者眼球生物学测量和 IOL 度数计算的影响	刘国颖,邵东平,吴玉萍 144
三种仪器测量白内障眼生物学参数的比较	赵 玥,张森俊,颜智鹏,臧 晓,崔海涛,田 莎,蒋 沁 148
OA-2000 测量白内障眼球生物参数的重复性及眼轴长度检出率	刘 波,廖 莹,兰长骏,彭 悦,谭青青 152
Pentacam 引导下 Toric 人工晶状体选择的临床疗效分析	云 睿,庄东梅,赵梅生,王陆飞 156
急性前葡萄膜炎患者血清 IL-35 和 TGF- β_1 表达水平及临床意义 樊爱芳,白惠玲,刘 勤,王芄萱,苏 萌,张 书 160
视网膜内微血管异常及其来源的新生血管的临床特征	杨小玲,方海珍,周挺业,潘建东 164
鼻内镜辅助 RS 泪道插管术治疗儿童先天性鼻泪管阻塞	谢杨杨,杜 欢,张 将,吴明博,牟 宁 169
鼻中隔偏曲对鼻腔内窥镜下泪囊鼻腔吻合术疗效的影响	张 懿,杨 华,杨晓钊,郑 璇,王 博 174
优化强脉冲光联合茶树精油眼贴治疗蠕形螨性睑缘炎	吕学锋,沈锦霞,陈雅琼 178

•短篇报道•

泪道探通术联合妥布霉素滴眼液治疗先天性泪囊炎	周文熙,李燕婷,王万杰,张 玲,李 晟,高 娜 182
阿奇霉素雾化熏蒸对睑板腺功能障碍的疗效评价	俞剑琴,李 璐,张 洁,陈雪文,李军花,张祖辉 186

•综合信息•

中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名 98

国际眼科杂志中文版(IJS)近5年影响因子趋势图 163

致谢审稿人 190

本刊《中文核心期刊要目总览》入编证书 封2

约稿启事 前插6

IJO 2019 中国最具影响力学术期刊证书 后插1

《国际眼科杂志》2019 最新中国科技核心期刊证书 后插2

《国际眼科杂志》编辑委员会成员名单 封3

第二十届亚非眼科大会——AACO 2021 会议通知 封4

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 前插1

西安千禾药业股份有限公司 前插2

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

编辑部主任:彭 娟

医学编辑:洪 丽 高 晶 李 璐

英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 李峻秋
 宋思媛 杨 均

电子编辑:陈海艳 朱红丽

主 办:中华医学会西安分会

主 管:中国陕西省卫生健康委员会

网 址: <http://ies.ijo.cn> www.ijo.cn

编 辑:《国际眼科杂志》编辑部

地 址:710054 陕西省西安市碑林区雁塔路北段8号
 万达广场2栋1单元11707室

电 话:(029)85263940 传 真:(029)82245172

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

2021 年 1 月第 1 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 21, Number 1, Jan. 8, 2021

CONTENTS

Repeatability and comparison of Corvis ST parameters before and after accelerated transepithelial corneal cross-linking in keratoconus eyes	1
<i>Kai-Li Yang, Yu-Wei Gu, Qi Fan, Li-Yan Xu, Chen-Jiu Pang, Sheng-Wei Ren</i>	
Effectiveness of low vision aids in vision rehabilitation and improvement of reading speed in people with age-related macular degeneration	9
<i>Mufarriq Shah, Muhammad Tariq Khan</i>	
Assessment of the differences in the short-term clinical outcomes of superotemporal and inferonasal Baerveldt glaucoma implantation surgeries performed <i>via</i> the pars plana route	15
<i>Masashi Sakamoto, Izumi Yoshida, Takahiro Sodenno, Kenichirou Aso, Ryuya Hashimoto, Hidetaka Masahara, Takatoshi Maeno</i>	
Protective effect of Luteolin on oxidative damage of retinal pigment epithelium cells by regulating the Nrf2/HO-1 pathway ...	21
<i>Meng Hong, Dao-Xian Hong, Rong-Xian Shi, Cong Wei, Xiao-Li Zhao, Quan-Da Li</i>	
Protective effect and mechanism of resveratrol on optic nerve injury in glaucoma rats	27
<i>Lin He, Yun-Juan Jiao, Gao-En Ma, Yan-Hua Li, Xiao-Peng Li</i>	
Effect of Acyclovir on proliferation and migration of human Tenon capsule fibroblasts <i>in vitro</i>	32
<i>Jing-Yi Wu, Zhi-Hang Wu, Shu-Ting Li, Yao Liu</i>	
Effect of fundus retinal argon laser photocoagulation combined with calcium dobesilate in the treatment of diabetic retinopathy	37
<i>Jing Liu, Tian Xia, Yi Guo, Feng-Jiao Xiang</i>	
Clinical value of plasma miR-27 expression in patients with diabetic retinopathy	42
<i>Yun-Xia Chen, Jie Si, Qian Gao, Wei-Guo Yang, Ji-Jun Yang</i>	
Clinical observation of orthokeratology combined with 0.01% Atropine for controlling low to moderate myopia in adolescents ...	47
<i>Yan Luo, Wu-Qiang Luo, Peng-Fei Lu, He-Juan Mao, Die-Feng Wei, Yan-Yan Huang</i>	
Advances in the establishment and application of experimental models of optic neuritis associated with neuromyelitis optica ...	53
<i>Meng-Yu Han, Zhi-Jun Wang, Ming Jin</i>	
Research progress in the application of OCTA technology in primary glaucoma	57
<i>Xiang-Xiang Yang, Yuan He, Jian Zhang</i>	
Research advancement of bone marrow and adipose-derived mesenchymal stem cells in the treatment of eye diseases	62
<i>Chen-Yu Yu, Rong-Bin Liang, Yi Shao</i>	
Advances in immunological mechanism of dry age-related macular degeneration	66
<i>Huan Meng, Ming Jin</i>	
Research progress of fibroblast growth factor 21 in diabetic retinopathy	71
<i>Chang Liu, Wei Tan</i>	

Progress of posterior chamber implantable collamer lens implantation for the treatment of refractive errors	75
<i>Lan-Jian Li, Fan Xu, Jian Lyu, Feng-Mei Li, Si-Ming Zeng</i>	
Advances of IOL Master 700 in cataract	80
<i>Yue Peng, Xuan Liao, Chang-Jun Lan</i>	
Anti-VEGF therapy in pediatric retinal and choroidal disease	85
<i>Yue Yin, Yi Chen, Zhi-Jun Wang</i>	
Progress on the relationship between acute respiratory viruses and eyes	89
<i>Xiao-Lu Cao, Pei-Pei Jia, Ai-Ling Mao, Wei Wang</i>	
Meta-analysis of long-term efficacy of combined regimen in treatment of macular edema secondary to branch retinal vein occlusion	92
<i>Xiang-Rui Wu, Feng-Ming Liang, Shuai Song</i>	
Meta-analysis of anti-VEGF drugs combined steroids for macular edema secondary to retinal vein occlusion	99
<i>Zhuang Hao, Jue Wang, Shuai-Fei Ji, Jie Zhang</i>	
Influence of three kinds of intraocular lens on vision and visual quality of patients with age-related cataract	106
<i>Jing-Fei Ban, Jing-Ke Li, Li-Xia Guo</i>	
Eye surface changes of diffuse diabetic macular edema treated by intravitreal injection of Conbercept	111
<i>Yi Shao, Qian-Min Ge, Yu-Qing Zhang, Qi Lin, Wen-Qing Shi, Qing Yuan, You-Lan Min, Qiang Zhang, Qiong Zhou</i>	
Clinical observation of Conbercept intravitreal injection combined with panretinal photocoagulation for ischemic central retinal vein occlusion	115
<i>Yu-Rong Liu, Ding-Xi Liu, Li-Li Ji, Li-Jing Wang, Li-Jun Zhang</i>	
Relationship between macular microstructure and visual acuity after scleral buckling for macular-off primary rhegmatogenous retinal detachment by 3D-OCT	120
<i>Ning Su, Li Li, Fan Xu, Li-Fei Chen, Hui Huang, Min Li, Hai-Bin Zhong, Fen Tang, Ning-Ning Tang, Li Jiang</i>	

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

<p>Instructor International Council of Ophthalmology</p> <p>Administrator Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China</p> <p>Sponsor Chinese Medical Association Xi'an Branch</p> <p>Editing Editorial Board of International Eye Science No.8 Yanta North 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>Publishing The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)</p>	<p>General Academic Advisors Daiming Fan; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann; Hugh Taylor; Mark Tso</p> <p>President and Chief Editor Xiu-Wen Hu</p> <p>Editor-in-Chief Yan-Nian Hui George C Y Chiou</p> <p>ISSN1672-5123</p> <p>Copyright 2021 by the IJO Press</p> <p>Subscription Domestic: Local postoffice code No. 52-239 Foreign: China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)</p>
---	---