

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 4月
第21卷 第4期
Vol.21 No.4
Apr. 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

万方数据

International Eye Science

国际眼科杂志

Vol.21 No.4 Apr.2021

二〇二一年四月

第二十一卷第四期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 21 卷 第 4 期 2021 年 4 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- 尼日利亚儿童眼部生物测量和中央角膜厚度分析 Michaeline Asuquo Isawumi, Bolanle Victoria Olomola, Adedolapo Olaopa 567
- 比较两种散光型人工晶状体对散光矫正的临床效果 刘忆南, 吴倩如, 蔡宏媛, 陈晓勇 573
- 子痫前期与健康孕妇脉络膜血管分层的定量评估分析 洪婷婷, 高新晓, 马子程, 朱思泉 580

•实验论著•

- 大鼠外伤性视神经损伤的闪光电生理特性和 Tau 蛋白及其磷酸化研究 王鹏飞, 申 晨, 喻哲昊, 聂祖庆, 李志伟, 文 婕, 李 萌, 曹 霞 585
- HSP47 siRNA 对体外培养 HTC 细胞生物学行为及 TGF- β 1 表达水平的影响 姚莎莎, 盘如刚, 甘春芳 592

•实验研究•

- 补肾益精方对外周血 BMSCs 在干性 ARMD 小鼠中视网膜分化及 CNTF 表达的影响 许 凯, 唐由之, 梁丽娜, 张 晶, 侯 乐, 梁 洁, 陈 强, 马群英 597

•临床论著•

- 经巩膜睫状体光凝与睫状体冷冻治疗绝对期青光眼的疗效比较 王 蕊, 杨 瑾, 尹泽琳, 田晓峰, 曲 乐, 许 丹 604
- OCT 参数对原发性开角型青光眼性视神经损伤的诊断价值 陈玉敏, 罗丽丹, 宋卫平, 张 桦 613
- 角膜缘梯形结膜瓣切口与改良 Parks 切口对斜视患者泪膜功能及术后并发症的影响 张小玉, 付 珂, 姜玉珍 618

•文献综述•

- 糖尿病与非视网膜眼部并发症相关性的研究进展 何蓓蕾, 何 媛 623
- 糖尿病对眼前节微环境平衡的影响研究 李秋玉, 彭佳欣, 邵 毅 628
- 黏蛋白与眼表疾病相关性进展 彭佳欣, 李秋玉, 邵 毅 632
- 光照对屈光发育的影响研究 唐国栋, 宋继科, 解孝锋, 毕宏生 636
- Rho/ROCK 信号通路在眼科疾病发生发展中的作用研究进展 郝一宪, 魏慧霞, 郭大东, 毕宏生 640
- 水蛭及其提取液在眼科疾病中的应用和相关研究 黄 慧, 郑燕林, 李国媛 644

OCTA 在湿性年龄相关性黄斑变性诊疗中的研究进展	周慧慧,吴苗琴	648
家族性渗出性玻璃体视网膜病变的筛查与诊断	丁 洁,龚健杨	652
泪液蛋白质组学分析在眼部疾病中的应用及研究进展	伍 满,谭 亭,王 平	656
硒及硒蛋白在眼部疾病的生物学功能研究进展	王春苗,冉瑞金	660
•Meta 分析•		
中医药疗法治疗外伤性视神经病变有效性的网状 Meta 分析	孙婉钰,廖 星,龙思羽,赵子德,魏彬彬,李 满,王 影	664
•临床研究•		
双通道视觉分析系统评估白内障的眼表及视觉质量	王 杨,潘玉苗,贾蓉普,杨燕宁	670
跨上皮角膜胶原交联手术治疗进展期圆锥角膜的疗效	魏升升,李 勇,刘建国,张耀花,蔡 艳,杜 婧,万雅群,李 晶	675
白内障超声乳化联合 IOL 植入术治疗 PACG 的有效性及影响因素分析 ...	李继英,潘旭方,崔宏宇,张志宏,郭黎霞	680
益气养阴活血汤联合康柏西普治疗 DME 及对血清 VEGF 的影响	孙慧悦,赵爱霞,刘会荣,李昊洋	684
Ozurdex 治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效及视觉相关生存质量分析	梁 佳,黄宝宇,黄敏丽	689
静脉注射免疫球蛋白治疗糖皮质激素耐药的 NMO-ON 复发患者的疗效.....	冉建川,冯新程,何洪海,姚 林,尚林川	694
角膜塑形镜联合 0.01%硫酸阿托品眼用凝胶对小儿近视的疗效及影响因素分析	李 萍,刘 婷,孙先桃	698
•临床报告•		
三种方法测量白内障患者前房深度的比较及其影响因素	吴 怡,唐少华,杨 光,李青楠,王文婷,鲁 巍	702
病理性近视并发黄斑裂孔玻璃体切除联合内界膜剥除术后疗效分析	李 姣,张小燕,原 越,李从心,温 莹,毕宏生	707
量化 OCTA 在视网膜静脉阻塞中的应用	金 昕,谭 薇,李 燕	711
血清肿瘤标记物在视网膜母细胞瘤诊断中的研究	唐芳政,刘智屏,张朝霞,贾晓静,陈俐丽,肖智辉	715
糖尿病患者玻璃体切除术中不同角膜保护剂对眼表的影响	曾思雨,杜 磊,杨 娟,邢怡桥	718
99Tcm-奥曲肽眼眶显像联合 MRI 在 TAO 分期诊断中的效能	程 果,孔维倩,岳毅明	722
儿童眼肌型重症肌无力发生眼肌麻痹的相关因素研究	马 楠,袁 华,郭 峥,王夏冰,尹芙蓉,揭 红,李世莲	726
低度近视性屈光参差不同矫正方式的调节功能研究	李 丹,赵 桁,李 杰,郑丽雅,司劲涛,李 丽,李坤玲	730
角膜塑形镜对青少年近视的相对周边屈光度影响	唐文婷,李佳倩,周里深,喻 谦	734
青年近视人群屈光度与眼球生物学参数的相关性	严梦南,燕振国,樊爱芳,杨 婷,李长明	738
Top-down 知觉加工下的视觉传导特征	周爱保,岳红云,刘显翠,张 奋	742

•综合信息•

2020 中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名	612
国际眼科杂志中文版(IES)近 5 年影响因子趋势图	679
热烈祝贺本刊连续入选北大中文核心期刊	封 2
本刊国际收录证书	前插 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
本刊最新荣誉证书	后插 2
本刊最新中国科技核心期刊证书	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
--------------------	------

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 4 月第 4 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 21, Number 4, Apr. 8, 2021

CONTENTS

Ocular biometric measurements and central corneal thickness in African pediatric population	567
<i>Michaeline Asuquo Isawumi, Bolanle Victoria Olomola, Adedolapo Olaopa</i>	
Comparison of clinical outcomes of astigmatic correction using Toric intraocular lens	573
<i>Yi-Nan Liu, Qian-Ru Wu, Hong-Yuan Cai, Xiao-Yong Chen</i>	
Quantitative assessment of choroidal vascular sublayers in patients with pre-eclampsia compared to healthy pregnant women	580
<i>Ting-Ting Hong, Xin-Xiao Gao, Zi-Cheng Ma, Si-Quan Zhu</i>	
Research on flash visual evoked potential and dynamic changes of Tau and its phosphorylation in rat model of traumatic optic neuropathy	585
<i>Peng-Fei Wang, Chen Shen, Zhe-Hao Yu, Zu-Qing Nie, Zhi-Wei Li, Jie Wen, Meng Li, Xia Cao</i>	
Effects of HSP47 siRNA on biological behaviors of HTCFC cells cultured <i>in vitro</i> and the expression level of TGF- β 1	592
<i>Sha-Sha Yao, Ru-Gang Pan, Chun-Fang Gan</i>	
Effect of Bu Shen Yi Jing Fang on differentiation of peripheral blood stem cells and expression of ciliary neurotrophic factor in retina of dry ARMD mouse model	597
<i>Kai Xu, You-Zhi Tang, Li-Na Liang, Jing Zhang, Le Hou, Jie Liang, Qiang Chen, Qun-Ying Ma</i>	
Comparison the curative effect of trans-scleral cyclophotocoagulation versus cyclocryotherapy in the treatment of absolute glaucoma	604
<i>Rui Wang, Jin Yang, Ze-Lin Yin, Xiao-Feng Tian, Yue Qu, Dan Xu</i>	
Value of OCT in the diagnosis of primary open angle glaucoma optic nerve injury	613
<i>Yu-Min Chen, Li-Dan Luo, Wei-Ping Song, Hua Zhang</i>	
Effect of corneal limbal trapezoid conjunctival flap incision and modified Parks incision on tear film function and postoperative complications in patients with strabismus	618
<i>Xiao-Yu Zhang, Ke Fu, Yu-Zhen Jiang</i>	
Research advance in the correlation between diabetes mellitus and the non-retinal eye diseases	623
<i>Bei-Lei He, Yuan He</i>	
Effect of diabetes on microenvironment balance in anterior segment	628
<i>Qiu-Yu Li, Jia-Xin Peng, Yi Shao</i>	
Progress in the correlation between mucin and ocular surface diseases	632
<i>Jia-Xin Peng, Qiu-Yu Li, Yi Shao</i>	
Effect of light on refractive development	636
<i>Guo-Dong Tang, Ji-Ke Song, Xiao-Feng Xie, Hong-Sheng Bi</i>	

Research progress of the role of Rho/ROCK signaling pathway in the occurrence and development of ophthalmic diseases 640

Yi-Xian Hao, Hui-Xia Wei, Da-Dong Guo, Hong-Sheng Bi

Application and related study of Hirudo and extract thereof in ophthalmic diseases 644

Hui Huang, Yan-Lin Zheng, Yuan-Yuan Li

Research progress of optical coherence tomography angiography in the diagnosis and treatment of neovascular age-related macular degeneration 648

Hui-Hui Zhou, Miao-Qin Wu

Screening and diagnosis of familial exudative vitreoretinopathy 652

Jie Ding, Jian-Yang Gong

Application and research progress of tear proteomics analysis in ocular diseases 656

Man Wu, Ting Tan, Ping Wang

Research advance of biological functions of selenium and selenoprotein in ocular diseases 660

Chun-Miao Wang, Rui-Jin Ran

Reticulated Meta-analysis of effectiveness of traditional Chinese medicine therapy for traumatic optic neuropathy 664

Wan-Yu Sun, Xing Liao, Si-Yu Long, Zi-De Zhao, Bin-Bin Wei, Man Li, Ying Wang

Evaluation of ocular surface and visual quality of cataract by dual channel visual analysis system 670

Yang Wang, Yu-Miao Pan, Rong-Pu Jia, Yan-Ning Yang

Effective analysis of transepithelial corneal collagen cross-linking surgery for progressive keratoconus 675

Sheng-Sheng Wei, Yong Li, Jian-Guo Liu, Yao-Hua Zhang, Yan Cai, Jing Du, Ya-Qun Wan, Jing Li

Analysis of effectiveness and influencing factors of phacoemulsification combined with IOL implantation in the treatment of PACG 680

Ji-Ying Li, Xu-Fang Pan, Hong-Yu Cui, Zhi-Hong Zhang, Li-Xia Guo

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

Instructor

International Council of Ophthalmology

Administrator

Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China

Sponsor

Chinese Medical Association Xi'an Branch

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

Publishing

The Press of International Journal of Ophthalmology(IJO Press)

General Academic Advisors

Daiming Fan; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann;

Hugh Taylor; Mark Tso

President and Chief Editor

Xiu-Wen Hu

Editor-in-Chief

Yan-Nian Hui

George C Y Chiou

ISSN1672-5123

Copyright 2021 by the IJO Press

Subscription

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)