

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

2023年 4月
 第23卷 第4期
 Vol.23 No.4
 Apr. 2023

ISSN 1672-5123



9 771672 512238



主 管: 陕西省卫生健康委员会
 主 办: 中华医学会西安分会

Supervisor: Shaanxi Health Commission of the PRC
 Sponsor: Chinese Medical Association Xi'an Branch

International Eye Science

国际眼科杂志

Vol.23 No.4 Apr. 2023

二〇二三年四月

第二十三卷第四期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第23卷 第4期 2023年4月8日出版

目次

•英文论著•

学龄期儿童不同类型屈光参差眼球生物学参数的研究 杨静,信伟,李聪慧,吴琼,马盼盼,王倩 531

•实验论著•

姜黄素抑制BN大鼠脉络膜新生血管的机制研究 陈水岭,亢泽峰,褚文丽,郝雪莲,陶方方,张明明,李书娇 537

蓝光诱导视网膜色素上皮细胞铁死亡的机制研究 徐翌华,徐丽,蒋晶晶,朱鸿 546

•实验研究•

紫外线照射后人晶状体上皮细胞的iTRAQ定量蛋白质组学研究 陈晓娟,张国伟,李鹏飞,康丽华,管怀进 551

•临床论著•

P2Y₂受体激动剂局部滴眼治疗糖尿病相关干眼的临床分析 张照委,王贺,赵凯,阴小月,王仡宁,张玲,李明新 557

配戴基弧非球面设计角膜塑形镜控制近视的临床效果 王瑞,林江,李丽,边思林,付雪梅,毛馨遥,周仕萍,王琼 563

SMILE与EVO-ICL植入术矫正中度近视的短期视觉质量观察 姚浩英,栾静林,张少斌,张浩润,王锐,赵静静,付梦军 567

•文献综述•

干眼检查方法的研究进展 姜祎,庞雨莲,张旭 573

角膜塑形镜离焦技术在近视防控中的研究进展 黄建峰,张晓培,李童燕,蒋沁 578

先天性白内障儿童的生活质量研究进展 程荏文,古学军 582

中药单体干预糖尿病视网膜神经退行性变的研究进展 刘璐萍,郑燕林 587

玻璃体注射抗VEGF药物对全身VEGF浓度的影响 王梅,杨洪涛,王媛媛,于立宏,王智超,裴存文 592

OCTA检测高度近视患者视网膜脉络膜厚度及血流变化的研究进展 张逸非,都婉红,赵梅生,朱超 597

治疗甲状腺相关眼病新药——Teprotumumab-trbw 蒋敏敏,王萍,燕树勋,王颖 602

视功能指数量表研究及应用进展 李章毅,李灿 607

核磁共振技术在高度近视临床研究中的应用 吴雅俊,李文生 612

•Meta 分析•

强脉冲光联合睑板腺按摩治疗 MGD 相关性干眼疗效的 Meta 分析	黄 雨,李 洁,黎冬冬,孙嘉桢,夏 鑫,彭清华 616
雷珠单抗玻璃体腔注射联合复合式小梁切除术及 PRP 治疗 NVG 有效性的 Meta 分析	赵小兰,朱洪宇,代燕妮,杨小丽 624

•临床研究•

双眼慢性原发性闭角型青光眼术前房水中炎症因子的表达及其对预后的影响	马 严,晏维玲,杨卫华,唐 莉,蒋 沁,曹国凡 630
永存原始玻璃体增生症与先天性纤维血管瞳孔膜临床特征的比较	赵 超,张沪宁,郝 壮,蒋孟琪,吴 桐,周 健 634
PPV 联合内界膜翻转填塞术治疗高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离	朱文魁,李文帅,徐培珊 640
甲状腺相关眼病患者泪腺参数眼眶磁共振成像的临床研究	吉 玲,牟 宁,许 诺 644
T-PRK 与 SMILE 矫正低度近视的视觉质量观察	林 敏,姚浩英,张浩润,王 锐,赵静静,付梦军 648
角膜塑形镜矫治患者停戴时长对屈光状态和角膜内皮细胞的影响	邢晓花,王晓亚,汪三慧,涂 静 655
夜戴型角膜塑形镜与框架眼镜治疗青少年近视疗效比较	田 琴,刘兴德,万俊梅 660

•康弘医药研究•

玻璃体腔注射康柏西普与阿柏西普治疗湿性年龄相关性黄斑变性的疗效比较	杨平孙,朱桢桢,刘一帆 665
---	-----------------

•临床报告•

抗 VEGF 联合超声睫状体成形术治疗新生血管性青光眼	王宇豪,仇蕊倩,强甜甜,陈梦媛,王爱莲 668
急性原发性闭角型青光眼首次发作后 1 年内视盘周围脉络膜厚度的变化	张 青,唐广贤,王姝蕊,侯 英,李 凡 672
糖尿病视网膜病变眼年检障碍因素分析	师 铖,秦光浩,林铁柱 677
0.05% 环孢素滴眼液(Ⅱ)对中重度干眼患者角膜神经的影响	余兰慧,熊 蕊,艾丽珍,古学军 682
眼睑黄色瘤与高胆固醇血症中遗传因素的相关性研究	王 璟,黄春梅,唐浩英,戴东霞,刘永初,陈玉梅 689
眼眶肿瘤及瘤样病变患者 699 例的临床组织病理学构成分析	赵 云,于莎莎,林锦镛,赵 红 694
1990 年和 2019 年中国眼内异物发病和疾病负担研究	刘 娟,毕家瑞,王 辉,李伯琴 700
新型角膜生物力学参数在不同程度近视眼中的特性分析	朱娅萍,董开业,孙曙光,李才锐 704

•综合信息•

2022《中国科技期刊引证报告》眼科期刊主要指标及排名 629

国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图 676

2022 中科院期刊分区表全球眼科学期刊分区及排名 688

《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》2022 版中国眼科期刊入选名单及排名 前插 6

Appreciation letter from Dr. Pinar Kosekahya from Turkey the lucky recipient of the IJO 2022 funds 封 3

Letter from Ms. Cordula Gabel-Obermaier 封 4

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 封 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; Bruce E Spivey; Hugh Taylor; Mark Tso
名誉总编:张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩
George C Y Chiou

名誉社长:姚 智

社长/总编辑:胡秀文

主 编:惠延年 Peter Wiedemann

副 主 编:王宁利 姚 克 孙兴怀 刘奕志 王雨生
高丹宇 张劲松 徐国兴

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
李竣秋 陈子昊

电子编辑:陈海艳 朱红丽 陈 曦

主 管:陕西省卫生健康委员会

主 办:中华医学会西安分会

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)85205906 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

2023 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 23, Number 4, Apr. 8, 2023

CONTENTS

Biometric investigation of ocular components in various types of anisometropia in school-age children	531
<i>Jing Yang, Wei Xin, Cong-Hui Li, Qiong Wu, Pan-Pan Ma, Qian Wang</i>	
Mechanism of curcumin inhibiting choroidal neovascularization in brown Norway rat	537
<i>Shui-Ling Chen, Ze-Feng Kang, Wen-Li Chu, Xue-Lian Hao, Fang-Fang Tao, Ming-Ming Zhang, Shu-Jiao Li</i>	
Mechanism of blue light-induced ferroptosis in retinal pigment epithelium cells	546
<i>Yi-Hua Xu, Li Xu, Jing-Jing Jiang, Hong Zhu</i>	
Isobaric tags for relative and absolute quantitation quantitative proteomics research of human lens epithelial cells after ultraviolet-B irradiation	551
<i>Xiao-Juan Chen, Guo-Wei Zhang, Peng-Fei Li, Li-Hua Kang, Huai-Jin Guan</i>	
Clinical analysis of P2Y ₂ receptor agonist in the treatment of diabetic dry eye	557
<i>Zhao-Wei Zhang, He Wang, Kai Zhao, Xiao-Yue Yin, Yi-Ning Wang, Ling Zhang, Ming-Xin Li</i>	
Clinical efficacy of wearing base curve aspheric orthokeratology lens in the control of myopia	563
<i>Rui Wang, Jiang Lin, Li Li, Si-Lin Bian, Xue-Mei Fu, Xin-Yao Mao, Shi-Ping Zhou, Qiong Wang</i>	
Short-term visual quality observation of femtosecond laser small incision lenticule extraction and evolution implantable collamer lens implantation in the correction of moderate myopia	567
<i>Hao-Ying Yao, Jing-Lin Luan, Shao-Bin Zhang, Hao-Run Zhang, Rui Wang, Jing-Jing Zhao, Meng-Jun Fu</i>	
Advances in the study of examination methods for dry eye	573
<i>Yi Jiang, Yu-Lian Pang, Xu Zhang</i>	
Research progress on defocus technique of orthokeratology lens in the prevention and control of myopia	578
<i>Jian-Feng Huang, Xiao-Pei Zhang, Tong-Yan Li, Qin Jiang</i>	
Research progress on quality of life in children with congenital cataract	582
<i>Chi-Wen Cheng, Xue-Jun Gu</i>	
Research progress in the intervention of Chinese herb monomers on diabetic retinal neurodegeneration	587
<i>Lu-Ping Liu, Yan-Lin Zheng</i>	
Effect of intravitreal injection of anti-vascular endothelial growth factor agents on systemic concentration of vascular endothelial growth factor	592
<i>Mei Wang, Hong-Tao Yang, Yuan-Yuan Wang, Li-Hong Yu, Zhi-Chao Wang, Cun-Wen Pei</i>	
Research progress of optical coherence tomography angiography in detecting retinal and choroidal thickness and blood flow in patients with high myopia	597
<i>Yi-Fei Zhang, Wan-Hong Du, Mei-Sheng Zhao, Chao Zhu</i>	
New drug for thyroid-associated ophthalmopathy——Teprotumumab-trbw	602
<i>Min-Min Jiang, Ping Wang, Shu-Xun Yan, Ying Wang</i>	
Research progress and clinical application of the visual functioning index	607
<i>Zhang-Yi Li, Can Li</i>	

Application of nuclear magnetic resonance in the clinical study of high myopia	612
<i>Ya-Jun Wu, Wen-Sheng Li</i>	
Meta-analysis of therapeutic effect of intense pulsed light combined with meibomian gland expression on meibomian gland dysfunction related dry eye	616
<i>Yu Huang, Jie Li, Dong-Dong Li, Jia-Hui Sun, Xin Xia, Qing-Hua Peng</i>	
Meta-analysis of the efficacy of intravitreal Ranibizumab combined with compound trabeculectomy and panretinal photocoagulation in the treatment of neovascular glaucoma	624
<i>Xiao-Lan Zhao, Hong-Yu Zhu, Yan-Ni Dai, Xiao-Li Yang</i>	
Expressions of inflammatory factors of aqueous humor before the surgery of chronic primary angle-closure glaucoma and its influence on prognosis	630
<i>Yan Ma, Wei-Ling Yan, Wei-Hua Yang, Li Tang, Qin Jiang, Guo-Fan Cao</i>	
Comparison study of clinical features between persistent hyperplastic primary vitreous and congenital fibrovascular pupillary membrane	634
<i>Chao Zhao, Lu-Ning Zhang, Zhuang Hao, Meng-Qi Jiang, Tong Wu, Jian Zhou</i>	
Pars plana vitrectomy combined with inverted internal limiting membrane flap technique for treating macular hole retinal detachment in high myopia	640
<i>Wen-Kui Zhu, Wen-Shuai Li, Pei-Shan Xu</i>	
Clinical evaluation of lacrimal gland parameters in patients with thyroid-associated ophthalmopathy using orbital magnetic resonance imaging	644
<i>Ling Ji, Ning Mou, Nuo Xu</i>	
Visual quality observation of transepithelial photorefractive keratectomy and femtosecond small incision lenticule extraction for the correction of low myopia	648
<i>Min Lin, Hao-Ying Yao, Hao-Run Zhang, Rui Wang, Jing-Jing Zhao, Meng-Jun Fu</i>	
Influence of the duration of orthokeratology lens cessation on patients' refractive status and corneal endothelial cells	655
<i>Xiao-Hua Xing, Xiao-Ya Wang, San-Hui Wang, Jing Tu</i>	

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) 85205906 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 2023 by the IJO Press

Subscription

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)