

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第24卷 第4期 2024年4月8日出版

目次

•英文论著•

新型冠状病毒引起的病毒性角膜炎病例观察 谢孟针,张浩,马可,殷鸿波,王力翔,唐静 495

MyoRing 植入术治疗圆锥角膜的疗效观察
..... Masoud Khorrami-Nejad, Rawshan Jumaah, Farshid Karimi, Khosrow Jadidi, Mobina Farahani, Reza Yousefi 500

•实验论著•

非接触共培养体系下抑制 ARPE-19 中 CAMK II 表达对 HUVECs 迁移和侵袭及管腔形成的影响.....
..... 徐卫星,刘华,张岩 508

高原环境对兔泪液指标及相关解剖结构的影响 钱金梅,胡彬,张飞娥,杨奇,朱雯雪,张佳玲,蔡岩 515

•临床论著•

SMILE 治疗近视患者效果及对角膜生物力学的影响 韩宝军,史芳荣,华剑楠 522

不同年龄近视患者长期配戴增加压迫系数的角膜塑形镜控制眼轴的疗效 李亮亮,蔡晶晶,曾胜,朱梓奥 528

•文献综述•

获得性免疫在干眼的启动与维持 孙文鑫,郭俞利,刘祖国 534

角膜淋巴管新生在眼部疾病中的研究进展 李梦洁,朱玉莹,张建革 539

原发性闭角型青光眼合并白内障术后视觉质量变化及影响因素 陈明睿,李建华,陈沁芸,赵原 545

急性高眼压发作后眼后节的变化 晏林伟,程静,王亚峰,韩怡泽,唐稳稳,樊芳 551

高眼压对眼屈光影响的研究进展 孙由芹 556

microRNA 在非渗出性年龄相关性黄斑变性氧化应激和脂质代谢中的作用 田珍,张甜甜,李静 561

影响湿性年龄相关性黄斑变性治疗应答不良的相关因素研究进展 潘海涛,李瑞庄,张秋丽,陈旭然 567

NLRP3 炎性小体在葡萄膜炎中的研究进展 周敏,胡秋明 572

先天性睑内翻的手术治疗进展	伯青云,张艳艳,郁琪华,王一名,易全勇	577
视网膜周边离焦与近视防控的研究进展	姚璐,刘勇,齐林嵩	580
蛋白组学在干眼研究中的应用进展	杨颖,张嘉之,姬慧杰,高卫萍	585
m ⁶ A 甲基化修饰在眼科疾病中的研究进展	薛愚愚,刘春梦,陈婕,叶河江	589
外泌体在眼科应用的研究进展	王丽娜,孙丰源	596
重型 β 地中海贫血眼部变化的研究现状	魏永灿,陈丹娜,李雯文,仝娅妮,赵桂玲	601

•临床研究•

角膜基质透镜联合跨上皮快速角膜胶原交联术治疗重度圆锥角膜	杨崇超,徐英男,蒋沁,薛劲松	607
IOL Master 700 与 Lenstar LS900 对高度近视合并白内障患者术前生物测量及人工晶状体计算的比较	陶露莎,高铃,喻娟,冯英,陈爽,吴敏	612
高能聚焦超声睫状体成形术治疗青光眼的疗效及其影响因素	唐玉容,李富华,贺翔鸽,周晓虹,周毅,王薇	618
OCTA 定量分析新疆不同民族健康人黄斑区血流参数的差异	杨超,易湘龙,张娟,张荣	623
开放性眼外伤患者行Ⅱ期玻璃体切除手术的时机选择	马春霞,杨霞霞,田超伟,李曼红,胡丹,王雨生,张自峰	630
高度近视患者 ICL V4c 植入术后早期双眼视觉功能评估	唐凯莉,王静,赵振波,韩冬,丁雨溪,张劲松,马立威	634

•临床报告•

四种人工晶状体屈光度计算公式预测高度近视白内障人工晶状体屈光度的准确性	邱威,危清泉,龚莹莹,蒋炎云	641
Pentacam TNP 在角膜屈光手术后人工晶状体度数计算中的应用研究	臧馨怡,毛世兰,谢晋,刘晓敏,李德卫,元静,代云海	646
5 307 例新生儿眼底筛查结果及眼底疾病相关因素分析	马平,麦尔阿巴·买买提哈德尔,迪丽达勒	651
飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术治疗近视性屈光参差	李青,岳钟,郭敬云	656

•综合信息•

2023 版《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》中国眼科期刊入选名单及排名		514
国际眼科杂志中文版(IES)近 5 年核心影响因子趋势图		521
2023《中国科技期刊引证报告》核心版眼科期刊主要指标及排名		640

最新中国科技核心期刊证书	前插 1
WJCI 收录证书	前插 2
约稿启事	前插 6
陕西省精品期刊证书	后插 1
陕西省高校精品期刊证书	后插 2
国际眼科杂志社社长/总编辑胡秀文教授回故乡张家界探亲观光纪实	封 3、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 范先群 刘奕志

王雨生 高丹宇 张劲松 徐国兴 林浩添

严 宏 邵 毅

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 陈子昊

电子编辑: 陈海艳 朱红丽

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

2024 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 24, Number 4, Apr. 8, 2024

CONTENTS

Case observation of viral keratitis caused by SARS-CoV-2	495
<i>Xie Mengzhen, Zhang Hao, Ma Ke, Yin Hongbo, Wang Lixiang, Tang Jing</i>	
Efficacy of MyoRing implantation in the treatment of keratoconus	500
<i>Masoud Khorrami-Nejad, Rawshan Jumaah, Farshid Karimi, Khosrow Jadidi, Mobina Farahani, Reza Yousefi</i>	
Effects of inhibiting CAMK II expression in ARPE-19 cells on the migration, invasion, and tube formation of HUVECs in a non-contact co-culture system	508
<i>Xu Weixing, Liu Hua, Zhang Yan</i>	
Effects of plateau environment on tear indexes and related anatomical structures of rabbits	515
<i>Qian Jinmei, Hu Bin, Zhang Feie, Yang Qi, Zhu Wenxue, Zhang Jialing, Cai Yan</i>	
Effect of small incision lenticule extraction on the treatment of myopia patients and the impact on corneal biomechanics ...	522
<i>Han Baojun, Shi Fangrong, Hua Jiannan</i>	
Efficacy of orthokeratology lenses with increased compression factor in the control of axial length for myopic patients of different ages	528
<i>Li Liangliang, Cai Jingjing, Zeng Sheng, Zhu Ziao</i>	
Initiation and maintenance of acquired immunity in dry eye	534
<i>Sun Wenxin, Guo Yuli, Liu Zuguo</i>	
Research progress of corneal lymphangiogenesis in ocular diseases	539
<i>Li Mengjie, Zhu Yuying, Zhang Jiange</i>	
Changes of visual quality and influencing factors after primary angle-closure glaucoma complicated with cataract	545
<i>Chen Mingrui, Li Jianhua, Chen Qinyun, Zhao Yuan</i>	
Changes in the posterior segment of the eye after an episode of acute ocular hypertension	551
<i>Yan Linwei, Cheng Jing, Wang Yafeng, Han Yize, Tang Wenwen, Fan Fang</i>	
Advances in the effect of ocular hypertension on ocular refraction	556
<i>Sun Youqin</i>	
Research progress of microRNA in oxidative stress and lipid metabolism of non-exudative age-related macular degeneration	561
<i>Tian Zhen, Zhang Tiantian, Li Jing</i>	
Research progress of related factors affecting poor response to wet age-related macular degeneration	567
<i>Pan Haitao, Li Ruizhuang, Zhang Qiuli, Chen Xuran</i>	
Research progress of NLRP3 inflammasome in the treatment of uveitis	572
<i>Zhou Min, Hu Qiuming</i>	
Progress in surgical treatment of congenital entropion	577
<i>Bo Qingyun, Zhang Yanyan, Yu Qihua, Wang Yiming, Yi Quanyong</i>	
Advances in peripheral defocus and myopia prevention and control	580
<i>Yao Lu, Liu Yong, Qi Linsong</i>	
Application progress of proteomics in dry eye research	585
<i>Yang Ying, Zhang Jiazhi, Ji Huijie, Gao Weiping</i>	

Research progress of m ⁶ A methylation modification in ocular diseases	589
<i>Xue Yuyu, Liu Chunmeng, Chen Jie, Ye Hejiang</i>	
Advances in the study of exosomes in ophthalmic applications	596
<i>Wang Lina, Sun Fengyuan</i>	
Research status of ocular changes in beta-thalassemia major	601
<i>Wei Yongcan, Chen Danna, Li Wenwen, Tong Yani, Zhao Guiling</i>	
Corneal stromal lenticule-combined accelerated transepithelial corneal collagen cross-linking for severe keratoconus	607
<i>Yang Chongchao, Xu Yingnan, Jiang Qin, Xue Jinsong</i>	
Comparison of IOL Master 700 versus Lenstar LS900 for preoperative biometric measurement and intraocular lens calculation in cataract patients with high myopia	612
<i>Tao Lusha, Gao Ling, Yu Juan, Feng Ying, Chen Shuang, Wu Min</i>	
Efficacy of high-intensity focused ultrasound cycloplasty in glaucoma and its influencing factor	618
<i>Tang Yurong, Li Fuhua, He Xiangge, Zhou Xiaohong, Zhou Yi, Wang Wei</i>	
Quantitative analysis of differences in blood flow parameters in the macular area of healthy people of different ethnic groups in Xinjiang by OCTA	623
<i>Yang Chao, Yi Xianglong, Zhang Juan, Zhang Rong</i>	
Timing of stage II vitrectomy in patients with open ocular trauma	630
<i>Ma Chunxia, Yang Xiaxia, Tian Chaowei, Li Manhong, Hu Dan, Wang Yusheng, Zhang Zifeng</i>	
Evaluation of early binocular visual function after implantable collamer lens V4c implantation in patients with high myopia	634
<i>Tang Kaili, Wang Jing, Zhao Zhenbo, Han Dong, Ding Yuxi, Zhang Jinsong, Ma Liwei</i>	
Accuracy of four formulas in predicting diopter of intraocular lens implanted in high myopia cataract eyes	641
<i>Qiu Wei, Wei Qingquan, Gong Yingying, Jiang Yanyun</i>	
Application of Pentacam TNP in calculating the intraocular lens power after corneal refractive surgery	646
<i>Zang Xinyi, Mao Shilan, Xie Jin, Liu Xiaomin, Li Dewei, Yuan Jing, Dai Yunhai</i>	
Fundus screening results and related factors of fundus diseases in 5 307 newborns	651
<i>Ma Ping, Maieraba · Maimaiti Hader, Dilidale</i>	
Small incision lenticule extraction for the treatment of myopic anisometropia	656
<i>Li Qing, Yue Zhong, Guo Jingyun</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) 85205906 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; Hugh Taylor; Mark Tso</p> <p>President and Chief Editor Xiu-Wen Hu</p> <p>Editor-in-Chief Yan-Nian Hui Peter Wiedemann</p> <p>ISSN 1672-5123</p> <p>Copyright 2024 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>
--	--

《国际眼科杂志·IES》约稿启事

《国际眼科杂志》(International Eye Science, IES)是在世界卫生组织(WHO)和国际眼科学会(ICO)的指导和支持下,由中华医学会西安分会主办的国际性中英文混合版眼科专业学术期刊。中国标准连续出版物 ISSN1672-5123,CN61-1419/R。本刊于2000年创刊,现为月刊。

本刊已被中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)和中国医药卫生核心期刊、爱思唯尔《斯高帕斯(Scopus)》、《医学文摘(EM)》、美国《化学文摘(CA)》和瑞典《开放存取期刊目录(DOAJ)》等国内外权威性检索系统收录;并被评为陕西省精品科技期刊和陕西省高校精品期刊。据科技部中信所发布的《引证报告》,本刊综合评价总分连续多年位居全国核心期刊前三名。总被引频次、刊文量及海外论文比连续多年属全国眼科期刊之首,已成为国内外知名的眼科学期刊。本刊面向各级眼科医生及研究生,欢迎各类有关眼科和相关学科及交叉学科的基础研究和临床研究方面的论文。

本刊不接受译文、文摘及病例报告类稿件,拒绝学术不端论文,严厉打击抄袭、剽窃和一稿多投等学术不端行为。

1、**主要栏目:**专家述评、英文论著、实验论著、临床论著、专题讲座、Meta分析、文献综述、文献计量学、调查研究、教学研究、临床研究、临床报告及防盲治盲等。

2、**投稿要求:**文稿应具有科学性、先进性、实用性,论点明确,资料可靠,文字简练,数据准确。论著、综述一般6000字左右,临床研究、临床报告5000字左右。

3、**特色栏目:**本刊为国际性刊物,英文论著栏目为本刊特色栏目,为便于国际交流,特别欢迎全英文研究论文。全英文论文请附中文摘要及中文对照稿,以便审稿时参考。

4、**题名:**题名是论文的总纲,应当准确得体、简短精练、便于检索、容易认读。论文题名一般不超过20个汉字,英文题名一般不超过10个实词。题名所用的词语必须有助于选定关键词和编制题录、索引等二次文献,以便为索引提供特定的实用信息。这就要求题名中一定要有反映论文特定内容的关键词,关键词多一些更好。题名中应避免使用非共知共用的缩略词、首字母缩写字符。

5、**摘要:**所有论文均需附中英文摘要及关键词,中文摘要应简明扼要,英文摘要内容要相对详细。中英文摘要均按目的、方法、结果、结论四要素结构式书写。综述、专题报告类论文附短文式中英文摘要。篇幅以300字以内为宜。

6、**关键词:**关键词是论文检索的标志,是能表达文献主要内容的中心词。它是从其题名、摘要和正文中选出来的,包括正式主题词(MeSH),非正式主题词及自由词,一般是词或词组。每篇论文应列出3~8个关键词,其中正式主题词应尽可能多一些。

7、**统计符号:**统计符号根据GB/T3358.1~3358.393书写:均数用 \bar{x} 表示(中位数M);标准差s,不用SD;t检验,F检验, χ^2 检验,相关系数r,自由度 γ (钮),样本数n及概率P等均用斜体。

8、**参考文献:**参考文献必须准确、充分,并尽量多引用近五年新的原始文献,原著及综述文章的文献至少30条,5年内文献>50%,来源自同一期刊的文献不应超过3条,来自同一作者的文献不应超过3条。不引用或少引用陈旧性文献。采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号标出。文献原作者列出前3位,3位以后用“等/et al”表示。全英文论文引用中文期刊的参考文献必须用英文表达并需列出每条参考文献原文全部作者。个人作者采用姓前名后,欧美著者的中译名只著录其姓,当同姓不同名时,还需要著录其名的首字母。汉语拼音书写的人名,姓全大写,其名可缩写,取每个汉字的首字母。外文期刊刊名用缩写,以Index Medicus中的格式为准每条参考文献请务必认真核对作者姓名、文题、杂志名称,年,卷(期);起止页码。按引用先后顺序排于文末并在正文中适当位置标注。此外,需在每篇参考文献后面列出相应的DOI号或参考文章在PubMed, MEDLINE等数据库中的网址。例如:

[1] 惠延年. 统计学预测模型列线图在眼科的应用. 国际眼科杂志, 2023, 23(7):1061-1063. doi:10.3980/j.issn.1672-5123.2023.7.02

[2] 杨卫华, 邵毅, 许言午, 等. 眼科人工智能临床研究评价指南(2023). 国际眼科杂志, 2023, 23(7):1064-1071. doi:10.3980/j.issn.1672-5123.2023.7.03

[3] Wiedemann P. How internal limiting membrane peeling revolutionized macular surgery in the last three decades. Int J Ophthalmol, 2023, 16(6):837-840. doi:10.18240/ijo.2023.06.01

[4] Zong Y, Gao QY, Hui YN. Vitreous function and intervention of it with vitrectomy and other modalities. Int J Ophthalmol, 2022, 15(6):857-867. doi:10.18240/ijo.2022.06.02

[5] Shen YJ, Tao JW, Chen YQ, et al. Pathogenesis and surgical outcomes of different types of myopic traction maculopathy. Guoji Yanke Zazhi (Int Eye Sci), 2023, 23(5):709-716. doi:10.3980/j.issn.1672-5123.2023.5.01

9、**在线投稿:**作者登陆本刊网站(<http://ies.ijo.cn>)通过在线投审稿系统投稿,并需按照要求填写作者相关信息等内容。本刊免收审稿费,并将在收到稿件后3mo左右通知作者是否采用,论文发表周期(报道时差)保持在6mo左右。全英文论文及省部级以上基金资助项目论文将优先快速发表,普通稿件需要加急审稿和优先发表者请在投稿时注明,本刊将按绿色通道尽快安排。

欢迎投稿 欢迎订阅 欢迎指导!

联系地址:(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或82245172 传真:(029)82245172

Email: IJO.2000@163.com; IJO2000@126.com

网址:<http://ies.ijo.cn>(欢迎登陆本刊网站免费查阅全文)