

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000年9月创刊 第24卷 第8期 2024年8月8日出版

目次

•英文论著•

双侧无晶状体患儿采用改良切口Ⅱ期睫状沟 IOL 植入术后的屈光度误差及安全性评估 马子程,朱思泉 1179

白内障手术候选者的眼部生物特征参数分析

..... Zahra Sarlak, Masoud Khorrami-Nejad, Hamed Ghasemi, Ali Nouraeinejad, Reza Yousefi 1186

•实验论著•

丁香酚通过 PI3K/AKT 信号通路减轻镰刀菌诱导的角膜炎症 丁辉,胡施思,杨镇朵,陈晓丹 1194

•实验研究•

纹眼线诱导大鼠睑板腺功能障碍模型的建立与评估 胡芬,王贺,赵凯,陈舒文,陆秋辰,刘倩,李明新 1200

不同固定方法对豚鼠眼球后极部的固定效果比较 张秀艳,尹贻雪,宋继科,毕宏生 1207

•临床论著•

学龄期儿童角膜形态 Pentacam 眼前节分析仪测量分析 赵玉阳,魏昊东,穆继宏 1213

血清 lncRNA XIST 和 SIRT1 水平与 DR 的关系及其诊断价值 文晓霞,郭红建,汤云霞 1218

•文献综述•

褪黑素调节血管生成在眼底疾病中的研究进展 杨凌齐,李鉴峰,吕洋 1223

飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术术后并发症 林燕,吕洋 1229

先天性脑神经异常支配眼病的分子遗传学与神经科学研究进展 叶京京,王梦迪,史学锋 1234

现阶段治疗干性年龄相关性黄斑变性临床试验的总结与分析 孔云珠,龚轶,邵彦 1240

角膜移植排斥反应中调节性 T 细胞的发展及应用 杜鑫,关瑞娟,亢泽峰,李凌,晏鑫,张晓英 1246

圆锥角膜屈光重建 张静,侯杰,董亚慧,雷玉琳 1250

飞秒激光辅助白内障手术在青光眼治疗中的应用进展 张燕妮,刘姗姗,王继兵 1254

VEGF 在糖尿病视网膜病变破坏血-视网膜屏障机制中的研究新进展 ... 王苏涵,张乐颖,秦婷婷,王娇娇,宋宗明 1260

单细胞转录组测序技术在糖尿病视网膜病变中细胞机制的研究现状和进展..... 应嘉宁,张艳艳,易全勇 1266

近视巩膜组织重塑与相关基因研究进展 杨 静,颜 华,王 清,戴 馨 1270

周边离焦设计框架眼镜在近视防控中的进展 陈浩曦,申 笛,才 俊,孙西宇,曹文佳,李梦晨,韦 伟 1275

景深延长型人工晶状体对散光包容性的研究进展 马晓婷,赵智华,李科军,杜颖华 1280

•临床研究•

双眼前节生物学参数的差值诊断早期圆锥角膜的临床研究 叶 凡,薛劲松 1285

肠道菌群与 POAG 因果关系的两样本孟德尔随机化研究 姚 文,曹 原,冯雁雯,陈 放 1291

糖尿病视网膜病变预测模型的构建与验证 陈星月,蔡伟芹,王素珍,安洪庆,齐雷涛 1297

地夸磷索钠联合玻璃酸钠治疗翼状胬肉术后干眼的疗效 王颖维,何艳茹,白 净,刘小燕,张 艳,周 健 1303

SPT 辅助的 TPRK 术后角膜上皮厚度和光密度的变化及两者的相关性
..... 牛世阳,杨 华,李 彦,代志强,李新民,周予兰,张欧阳,王保君 1308

眼轴长度与角膜曲率半径比值在儿童青少年近视评估中的效能 王 伟,欧盛钰 1314

•临床报告•

浸润式 B 超引导下的 A 超分段式声速测量在致密型白内障眼轴测量中的准确性
..... 张 帆,陈彦辰,巫 雷,杨 波 1319

外路全周缝线小梁切开术对原发性开角型青光眼患者 24 h 眼压波动规律的影响
..... 蔺 涛,王佳琦,丁雨帆,刘 刚 1324

残余胆固醇与前部缺血性视神经病变的相关性分析 范清琳,伦英俊,邵仁清,葛 瑶,高宏程,陈 晨 1328

新型鼻腔泪囊吻合术联合丙酸氟替卡松治疗慢性泪囊炎 秦 牧,戴振华,冯少颖,雷世奇,雷冠雄,易佳胜 1332

纳吸棉鼻腔填塞对内镜下泪囊鼻腔吻合术的影响 刘珍凯,余 波,李德坤,余锦强,柯 峰,兰 姗 1336

2019-2022 年上海市杨浦区视力残疾病因调查
..... 冯建秀,陈 璐,王 佳,朱希倩,孙祖贤,张梦佳,王 宏,冯彦清,姜敏敏 1341

光学相干断层扫描在角膜塑形镜验配中的应用
..... 郝 静,王改欣,李云飞,李 瑾,左玉霞,白 瑜,乔莹莹,王 瑾 1345

•综合信息•

国际眼科杂志中文版(IJS)近5年影响因子趋势图..... 1212

IES四大核心期刊证书..... 前插1

陕西省精品期刊证书..... 前插2

约稿启事..... 前插6

热烈祝贺 IJO 2023 年影响因子(JCR IF)跃升至 1.9 并进入眼科学期刊 Q2 区..... 后插1

2023《中国科技期刊引证报告》眼科期刊主要指标及排名..... 后插2

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..... 后插2

热烈祝贺《中华眼科史》正式出版发行!..... 封3

国际眼科杂志社迎七一感党恩红色主题党日活动..... 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 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8月8期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 24, Number 8, Aug. 8, 2024

CONTENTS

Diopter errors and safety of secondary intraocular lens implantation in the ciliary sulcus using a modified incision procedure in children with bilateral aphakia	1179
<i>Ma Zicheng, Zhu Siqian</i>	
Analysis of ocular biometric parameters among candidates for cataract surgery	1186
<i>Zahra Sarlak, Masoud Khorrami-Nejad, Hamed Ghasemi, Ali Nouraeinejad, Reza Yousefi</i>	
Eugenol attenuates the inflammation of Fusarium-induced keratitis through PI3K/AKT signaling pathway	1194
<i>Ding Hui, Hu Shisi, Yang Zhenduo, Chen Xiaodan</i>	
Establishment and evaluation of induced model of meibomian gland dysfunction in rats through eyeliner tattoo	1200
<i>Hu Fen, Wang He, Zhao Kai, Chen Shuwen, Lu Qiuchen, Liu Qian, Li Mingxin</i>	
Comparison of effects of different fixation methods on the posterior pole of guinea pig eyeballs	1207
<i>Zhang Xiuyan, Yin Yixue, Song Jike, Bi Hongsheng</i>	
Measurement and analysis of corneal morphology in school-age children using Pentacam anterior segment analyzer	1213
<i>Zhao Yuyang, Wei Haodong, Mu Jihong</i>	
Relationship between serum lncRNA XIST and SIRT1 levels with diabetic retinopathy and their diagnostic value	1218
<i>Wen Xiaoxia, Guo Hongjian, Tang Yunxia</i>	
Research progress of melatonin in regulating angiogenesis in fundus diseases	1223
<i>Yang Lingqi, Li Jianfeng, Lyu Yang</i>	
Postoperative complications of small incision lenticule extraction	1229
<i>Lin Yan, Lyu Yang</i>	
Research progress on the molecular genetics and neuroscience of congenital cranial dysinnervation disorders	1234
<i>Ye Jingjing, Wang Mengdi, Shi Xuefeng</i>	
Summary and analysis of clinical trials for the treatment of dry age-related macular degeneration	1240
<i>Kong Yunzhu, Gong Yi, Shao Yan</i>	
Development and application of regulatory T cells in corneal transplant rejection	1246
<i>Du Xin, Guan Ruijuan, Kang Zefeng, Li Ling, Yan Xin, Zhang Xiaoying</i>	
Refractive reconstruction of keratoconus	1250
<i>Zhang Jing, Hou Jie, Dong Yahui, Lei Yulin</i>	
Application progress of femtosecond laser-assisted cataract surgery in glaucoma	1254
<i>Zhang Yanni, Liu Shanshan, Wang Jibing</i>	
Research progress of vascular endothelial growth factor in the mechanism of blood-retinal barrier damage by diabetic retinopathy	1260
<i>Wang Suhan, Zhang Leying, Qin Tingting, Wang Jiaojiao, Song Zongming</i>	
Current status and progress of single cell RNA sequencing in the cellular mechanisms of diabetic retinopathy	1266
<i>Ying Jianing, Zhang Yanyan, Yi Quanyong</i>	
Research progress on myopic scleral tissue remodeling and related genes	1270
<i>Yang Jing, Yan Hua, Wang Qing, Dai Xin</i>	

Progress of peripheral defocus design framework eyeglasses in myopia control	1275
<i>Chen Haoxi, Shen Di, Cai Jun, Sun Xiyu, Cao Wenjia, Li Mengchen, Wei Wei</i>	
Advances in the inclusiveness of extended depth of focus intraocular lens for astigmatism	1280
<i>Ma Xiaoting, Zhao Zhihua, Li Kejun, Du Yinghua</i>	
Clinical study on the difference of binocular biological parameters of the anterior segment in early diagnosis of keratoconus	1285
<i>Ye Fan, Xue Jinsong</i>	
Mendelian randomization study on the causal relationship between gut microbiota and primary open angle glaucoma	1291
<i>Yao Wen, Cao Yuan, Feng Yanwen, Chen Fang</i>	
Construction and validation of prediction model for diabetic retinopathy	1297
<i>Chen Xingyue, Cai Weiqin, Wang Suzhen, An Hongqing, Qi Leitao</i>	
Effect of diquafosol sodium combined with sodium hyaluronate on dry eye after pterygium surgery	1303
<i>Wang Yingwei, He Yanru, Bai Jing, Liu Xiaoyan, Zhang Yan, Zhou Jian</i>	
Changes in corneal epithelial thickness and optical density and their correlation after smart pulse technology – assisted transepithelial photorefractive keratectomy	1308
<i>Niu Shiyang, Yang Hua, Li Yan, Dai Zhiqiang, Li Xinmin, Zhou Yulan, Zhang Ouyang, Wang Baojun</i>	
Efficiency of the ratio of axial length to corneal curvature radius in the evaluation of myopia in children and adolescents	1314
<i>Wang Wei, Ou Shengyu</i>	
Accuracy of infiltrating B ultrasound guided A-scan segment biometric measurement of axial length in dense cataract	1319
<i>Zhang Fan, Chen Yanchen, Wu Lei, Yang Bo</i>	
Effect of <i>ab-externo</i> circumferential suture trabeculotomy on 24-hour pattern of intraocular pressure in patients with primary open angle glaucoma	1324
<i>Lin Tao, Wang Jiaqi, Ding Yufan, Liu Gang</i>	
Correlation between remnant cholesterol and anterior ischemic optic neuropathy	1328
<i>Fan Qinglin, Lun Yingjun, Tai Renqing, Ge Yao, Gao Hongcheng, Chen Chen</i>	
Novel nasolacrimal dacryocystorhinostomy combined with fluticasone propionate for the treatment of chronic dacryocystitis	1332
<i>Qin Mu, Dai Zhenhua, Feng Shaoying, Lei Shiqi, Lei Guanxiong, Yi Jiasheng</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)