

Indexed in CA, Scopus, Embase, DOAJ, IC and WPRIM of WHO

ISSN 1672-5123

CN 61-1419/R



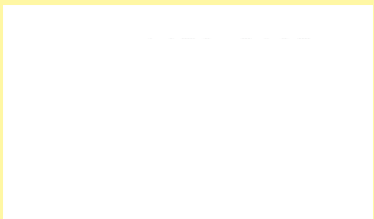
国际眼科杂志

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

2022年 2月
第22卷 第2期
Vol.22 No.2
Feb. 2022



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 22 卷 第 2 期 2022 年 2 月 8 日出版

目次

•英文论著•

OCTA 评估糖尿病视网膜病变患者全视网膜激光光凝后黄斑区血流情况	邱奥望,袁冬青,朱鸿静,顾晨烽,刘庆准,张薇玮 175
高眼压下视乳头形态和血流改变的顺序研究	傅 婷,章姚丽,向 艳,王军明 182

•实验论著•

维生素 E 对大剂量蓝光诱导损伤视网膜色素上皮细胞的影响	王珊珊,李泳宁,张月芬,陈鸿娇,张文贤 189
------------------------------------	-------------------------

•实验研究•

紫杉醇对视网膜色素上皮细胞功能的破坏及其潜在机制	叶亚婷,窦国睿,常天芳,孙 宇,牛亚丽,周子义,储昭节 194
--------------------------------	---------------------------------

•临床论著•

傅里叶域光学相干断层扫描仪测量角膜上皮厚度参数鉴别早期圆锥角膜	任亚茹,徐 悦,庄歆予,寇洒洒,张晓峰 200
远视性屈光参差性弱视儿童治疗前后黄斑区视网膜厚度的临床研究	荆刘一,石 晶,谭小波,陈兴玉,杨 洁 205
屈光参差性弱视与斜视性弱视临床疗效的比较	王家凤,刘贺婷,陶黎明 211

•文献综述•

环状 RNA 在眼部疾病中的研究进展	邹丽荣,王欣玲 215
肺腺癌转移相关转录本 1 在眼部疾病中的研究进展	袁 园,谭 薇 220
脑源性神经营养因子在眼部疾病中的研究进展	朱安民,谭 薇,伍姜霓 225
微生物混合感染性角膜炎动物模型研究进展	李玉婷,李 妍,王 岚,胡竹林 230
早期圆锥角膜的诊断技术研究进展	徐 悦,张晓峰 235
虹膜在原发性闭角型青光眼发病机制中的研究进展	姚 文,朱君雅,曹国凡 240
内质网应激在年龄相关性黄斑变性中的研究进展	刘 霞,王 艳,江华维,任玉玲,陈 晨 244
M2 型丙酮酸激酶在糖尿病视网膜病变中的作用	田雅静,曹 鑫,段程伟,王晓乐,华玲艳,宋 愈 249

非动脉炎性前部缺血性视神经病变的治疗进展	杨春芳,梁高华	255
光学离焦技术控制近视的研究进展	陈楠,薛劲松,蔡江怀,蒋沁,陈凯,颜智鹏,许薇,李新华,杨卫华	260
•Meta 分析•		
加替沙星和左氧氟沙星对急性细菌性结膜炎有效性与安全性的 Meta 分析		
.....	周亮,李晓庄,邹时鹏,余兰慧,易敬林	265
•临床研究•		
高聚焦超声睫状体成形术和睫状体冷冻术治疗难治性青光眼的疗效比较	蒋玲,巫灵鲜	270
地塞米松诱导的人小梁网基因表达谱变化及生物信息学分析	彭毅,周文君,邓军	274
OCTA 检测糖尿病肾病患者黄斑区及视盘周围的微循环和结构改变		
.....	李小豪,张丽,李慧,杨晓伟,赵文帅,韩牧园,张薇	280
OCTA 联合微视野计在视网膜静脉阻塞黄斑水肿中的应用	肖亚星,李秀娟,崔璨,曾璠,王翰林	287
配戴角膜塑形镜后调节幅度的改变及其控制近视进展的临床观察		
.....	朱梦钧,丁莉,李珊珊,何鲜桂,杜林琳,邹海东,邹月兰	293
•调查研究•		
新疆部分地区 7~19 岁儿童青少年散光现况	慕璟玉,高云仙,王雁,杨依宁,赵勇	298
•临床报告•		
长期配戴角膜塑形镜对患者角膜和视觉质量的影响	任美侠,张国云,叶璐	304
圆锥角膜患者角膜光密度与形态及生物力学的相关性研究	李彩红,赵宏,邹鹏飞	309
跨上皮快速角膜胶原交联术治疗进展期圆锥角膜	鲁静,马萍	314
OPD-Scan III 型像差分析仪评估高度近视合并白内障患者植入三焦点 IOL 术后视觉质量		
.....	赵抒羽,何锦贤,吴燕纯,梁先军	318
海南黎族 2 型糖尿病患者 VEGF 基因多态性与糖尿病视网膜病变关系		
.....	吴清静,吴佩佩,鲁晓,彭立,邢球,谢青	322
OCTA 对糖尿病视网膜病变患者视网膜微血管检测	许厚银,郎胜坤	327
鼻内窥镜下泪囊鼻腔吻合置管术治疗人工鼻泪管取出后复发性泪囊炎	张懿,杨华,杨晓钊,郑璇	331
糖尿病周围神经病变患者干眼的临床特征分析	刘佳,高亚强	336
应用角膜地形图仪观察老年干眼患者最早泪膜破裂位置	张鹏,韩坤岭,王延铮,王延岭	340
调体脱敏方加减内服配合眼部冷湿敷治疗过敏性结膜炎	王禹燕,阎闯,李怡,邱建文,麦少云	343
云南省文山州 40 岁及以上壮族和苗族人群翼状胬肉患病率及其影响因素		
.....	柯红琴,张文佳,刘海,何利平,杨极,张乾,母凤婷,王莹婷,段聪,胡竹林	347
陕西及其周边地区眼外伤流行病学分析	杨文,戴鹏飞,薛大喜,常花蕾,陈涛	352

•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 229

撤稿声明 292

国际眼科杂志中文版(IES) 近 5 年影响因子趋势图 356

《国际眼科杂志》四大核心期刊证书 封 2

《科技期刊世界影响力指数(WJCI) 报告》2021 版中国眼科期刊入选名单及排名 前插 6

《国际眼科杂志》第七届编辑委员会成员名单 封 3

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 封 4

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 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 李峻秋
宋思媛

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

2022 年 2 月第 2 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 22, Number 2, Feb. 8, 2022

CONTENTS

Assessment of macular vascular network after panretinal photocoagulation in the patients with diabetic retinopathy by OCTA	175
<i>Ao-Wang Qiu, Dong-Qing Yuan, Hong-Jing Zhu, Chen-Feng Gu, Qing-Huai Liu, Wei-Wei Zhang</i>	
Study on the sequence of morphological and angiographic changes due to intraocular pressure elevation in the optic nerve head	182
<i>Ting Fu, Yao-Li Zhang, Yan Xiang, Jun-Ming Wang</i>	
Effect of vitamin E on retinal pigment epithelial cells injured by high dose blue light	189
<i>Shan-Shan Wang, Yong-Ning Li, Yue-Fen Zhang, Hong-Jiao Chen, Wen-Xian Zhang</i>	
Damage of retinal pigment epithelial cells function by paclitaxel and its potential mechanism	194
<i>Ya-Ting Ye, Guo-Rui Dou, Tian-Fang Chang, Yu Sun, Ya-Li Niu, Zi-Yi Zhou, Zhao-Jie Chu</i>	
Measurement of corneal epithelial thickness parameters by Fourier domain optical coherence tomography to identify early keratoconus	200
<i>Ya-Ru Ren, Yue Xu, Xin-Yu Zhuang, Sa-Sa Kou, Xiao-Feng Zhang</i>	
Clinical study of macular retinal thickness in children with hyperopic amblyopia before and after treatment	205
<i>Liu-Yi Jing, Jing Shi, Xiao-Bo Tan, Xing-Yu Chen, Jie Yang</i>	
Comparison of clinical efficacy effect between anisometropia amblyopia and strabismus amblyopia	211
<i>Jia-Feng Wang, He-Ting Liu, Li-Ming Tao</i>	
Research progress on the role of circular RNA in eye diseases	215
<i>Li-Rong Zou, Xin-Ling Wang</i>	
Research progress of the metastasis-associated lung adenocarcinoma transcript 1 in eye diseases	220
<i>Yuan Yuan, Wei Tan</i>	
Research progress on brain-derived neurotrophic factor in ocular diseases	225
<i>An-Min Zhu, Wei Tan, Jiang-Ni Wu</i>	
Research progress on animal model of mixed infection of microorganisms keratitis	230
<i>Yu-Ting Li, Yan Li, Lan Wang, Zhu-Lin Hu</i>	
Research progress on the diagnostic techniques of early keratoconus	235
<i>Yue Xu, Xiao-Feng Zhang</i>	
Research progress of the iris mechanism in primary angle-closure glaucoma	240
<i>Wen Yao, Jun-Ya Zhu, Guo-Fan Cao</i>	
Endoplasmic reticulum stress in the pathogenesis of age-related macular degeneration	244
<i>Xia Liu, Yan Wang, Hua-Wei Jiang, Yu-Ling Ren, Chen Chen</i>	
Role of M2 isoform of pyruvate kinase in diabetic retinopathy	249
<i>Ya-Jing Tian, Xin Cao, Cheng-Wei Duan, Xiao-Le Wang, Ling-Yan Hua, Yu Song</i>	
Current progress in the treatment of nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy	255
<i>Chun-Fang Yang, Gao-Hua Liang</i>	

Slowing the progression of myopia with the optical defocus strategies 260

Nan Chen, Jin-Song Xue, Jiang-Huai Cai, Qin Jiang, Kai Chen, Zhi-Peng Yan, Wei Xu, Xin-Hua Li, Wei-Hua Yang

Meta-analysis of the efficacy and safety of Gatifloxacin and Levofloxacin in the acute bacterial conjunctivitis 265

Liang Zhou, Xiao-Zhuang Li, Shi-Peng Zou, Lan-Hui Yu, Jing-Lin Yi

Comparison of the therapeutic effects of high-intensity focused ultrasound cycloplasty and cyclocryotherapy on refractory glaucoma 270

Ling Jiang, Ling-Xian Wu

Bioinformatics analysis of gene expression changes induced by Dexamethasone in human trabecular meshwork 274

Yi Peng, Wen-Jun Zhou, Jun Deng

OCTA detects microvascular and structural changes of macular and peripapillary area in diabetic kidney disease 280

Xiao-Hao Li, Li Zhang, Hui Li, Xiao-Wei Yang, Wen-Shuai Zhao, Mu-Yuan Han, Wei Zhang

Application of OCTA combined with microperimetry in macular edema secondary to retinal vein occlusion 287

Ya-Xing Xiao, Xiu-Juan Li, Can Cui, Zan Zeng, Han-Lin Wang

Study on the change of amplitude of accommodation and axial length elongation undergoing overnight orthokeratology 293

Meng-Jun Zhu, Li Ding, Shan-Shan Li, Xian-Gui He, Lin-Lin Du, Hai-Dong Zou, Yue-Lan Zou

Prevalence of astigmatism in children and adolescents aged 7-19 years in some areas of Xinjiang 298

Jing-Yu Mu, Yun-Xian Gao, Yan Wang, Yi-Ning Yang, Yong Zhao

Effects of long-term wearing of orthokeratology lens on corneal and visual quality of patients 304

Mei-Xia Ren, Guo-Yun Zhang, Lu Ye

Correlation among corneal densitometry, corneal topographic, and biomechanical properties in keratoconus 309

Cai-Hong Li, Hong Zhao, Peng-Fei Zou

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September 2000 (monthly)

Instructor	General Academic Advisors
International Council of Ophthalmology	Daiming Fan; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann;
Administrator	Hugh Taylor; Mark Tso
Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China	President and Chief Editor
Sponsor	Xiu-Wen Hu
Chinese Medical Association Xi'an Branch	Editor-in-Chief
Editing	Yan-Nian Hui
Editorial Board of International Eye Science	George C Y Chiou
No.8 Yanta North Road, Xi'an 710054, China	ISSN 1672-5123
Tel: (+8629) 85263940 Fax: (+8629) 82245172	Copyright 2022 by the IJO Press
Email: IJO.2000@ 163.com; IJO2000@ 126.com	Subscription
Website: http://ies.ijo.cn www.ijo.cn	Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Publishing	Foreign: China International Book Trading Corporation
The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)	(P. O. Box 399, Beijing, China)