

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 3月
第22卷 第3期
Vol.22 No.3
Mar. 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 3 期 2022 年 3 月 8 日出版

目次

•英文论著•

辛伐他汀抑制缺氧条件下人视网膜色素上皮细胞 HIF-1 α 和 VEGF 的表达水平	李 夏,王 旻,武炳慧,陈灏元,杜军辉 357
---	-------------------------

丝裂霉素对经泪小管激光泪囊鼻腔造孔术的影响	Alberto Raposo, Miguel Ángel Rodríguez, Alberto Guillén, Jerónimo Lajara, Francisco García-Purriños 363
-----------------------------	---

•实验论著•

雷帕霉素对兔眼准分子激光角膜切削术后 haze 的影响	于 睿,高洪莲,李欣蒙,刘奇奇,张 磊 366
-----------------------------------	-------------------------

•实验研究•

姜黄素纳米粒对人视网膜色素上皮细胞的示踪研究	郑海生,蓝育青,李 芳,梁晓茜,杨镇朵,钟兴武 373
达格列净对高糖诱导人视网膜血管内皮细胞凋亡及氧化应激的影响	汪 洋,王 可,刘宝兰 378

•临床论著•

地塞米松玻璃体腔植入剂治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变	赵秋朴,李秋明,丁雪菲,方梦园 383
0.005%阿托品滴眼液控制低度近视儿童近视进展的安全性及有效性	赵兵新,张傲帆,崔 璨,魏 丽,李彬彬,庞雪娜,吕 勇,王卫群,张俊杰,符爱存 388
三种屈光手术方法治疗屈光不正患者的疗效比较	赵淑娜,丁 磊,于世辉 394

•文献综述•

氧化应激在糖尿病性角膜病变中的研究进展	黄钰清,杨燕宁 399
microRNAs 在糖尿病视网膜病变中作用的研究进展	朱安民,谭 薇 403
近视与脉络膜厚度的相关性	韩 聪,杨 义,张文芳 407
高度近视并发后巩膜葡萄肿研究进展	曲宸颖,毕宏生,宋继科 412
眼的生物钟调控机制研究进展	周 琦,祁玉麟,薛愚愚,叶河江 416
水通道蛋白在眼科疾病中的研究进展	刘佳豪,金英姬,魏琴琴,胡晔玮,苗馨月,邢源琛,金玉姬,王 程 420
内皮-间质转化在眼部疾病中的研究进展	孟志尚,吴文一,罗 静 425

白内障术后屈光误差的原因和矫正	杨 丽,兰长骏,廖 莹	429
V4c 型 ICL 植入术后高眼压的原因分析	舒 宝,雷晓华,姜 黎,陈 茜	434
糖尿病视网膜病变早期诊断技术及其应用	尹玉如,赵博军	438
•临床研究•		
原发性急性闭角型青光眼患者房水中 IL-8 和 IL-12p70 的表达及其临床意义	樊 芳,李科军,闵 思,马清敏,赵智华,王 玲,贾志暘	443
区域折射型多焦点人工晶状体植入术后视觉质量误差分析	杨 静,陈海波,曾明兵,杨 军	447
连续视程 IOL 植入术后患者主观视觉质量及阅读能力的临床观察	朱 晶,鲁 铭,肖泽锋	452
糖尿病患者白内障术后后囊膜混浊的临床研究	李何欢,赵美玲,高 雪,杨云鹏,刘文霞,姜霄晖	457
PPV 联合内界膜翻转覆盖或填塞术治疗大底径特发性黄斑裂孔	熊勇群,黄进渠,吴涵夫,李东洁,张贵华	462
无缝线自体结膜移植治疗翼状胬肉	钱 进,钱榕榕,赖玲茜,鲍 晖	467
围手术期同视机训练对恒定性外斜视患者术后视功能重建的影响	李 桥	470
•临床报告•		
康柏西普对 DME 患者黄斑部微循环的影响	符树宇,黄雄高,胡卫文,唐吉森,陈又珍,刘 亮	474
Yamane 技术在晶状体半脱位引起的继发性急性房角关闭中的临床疗效观察	陈 曦,宋清露,王子衿,陈雪娟,陈 琴	480
低温等离子消融联合药物治疗感染性角膜溃疡	谭群吾,蔡茂欢,徐 梅	485
三种仪器测量年龄相关性白内障患者术前 Kappa 角和 Alpha 角的对比	刘帅帅,丁 蕾,张 霜,丁晓晨,程梦雅	490
睫状体平坦部滤过术与小梁切除术治疗新生血管性青光眼的比较	索 龙,张 舒,马 严,蒋 沁,曹国凡	495
抗 VEGF 或抗炎治疗对视网膜静脉阻塞继发不同类型黄斑水肿的短期疗效比较	丁雪菲,李秋明,赵秋朴,李长龙,董淑倩	500
不同黄斑内界膜手术联合空气填充治疗特发性黄斑裂孔	张 英,韩方媛,金长辉,谭 薇	505
雷珠单抗治疗视网膜静脉阻塞合并黄斑水肿的疗效及影响视力恢复的因素分析	宋 华,李景波	509
中老年高度近视患者黄斑部脉络膜病变的患病率及影响因素分析	张景尚,王进达,曹 凯,王开杰,李 猛,熊 瑛,李 婧,陈淑莹,万修华	513
改良带角膜缘干细胞的游离结膜瓣移植术治疗翼状胬肉	范可顺,邵新香,司明宇,张 莹	517
儿童眼外伤 2298 例的回顾性分析	李冬娣,付 婧,王 滔,王曦琅,罗瑜琳	521
•短篇报道•		
早产儿家族性渗出性玻璃体视网膜病变的临床特征	李进容,张 琦,郑艳华,毛晓春,李晶晶	525

•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 377

国际眼科杂志中文版(IES)近 5 年影响因子趋势图 398

《国际眼科杂志》四大核心期刊证书 封 2

IJO-IES Event Photos 封 3

《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

•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 3 月第 3 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 22, Number 3, Mar. 8, 2022

CONTENTS

Simvastatin inhibits HIF-1 α and VEGF expression in RPE cells under hypoxia conditions	357
<i>Xia Li, Yi Wang, Bing-Hui Wu, Hao-Yuan Chen, Jun-Hui Du</i>	
Transcatheter laser dacryocystorhinostomy with and without mitomycin	363
<i>Alberto Raposo, Miguel Ángel Rodríguez, Alberto Guillén, Jerónimo Lajara, Francisco García-Purriños</i>	
Effects of Rapamycin on corneal haze after photorefractive keratectomy in rabbits	366
<i>Rui Yu, Hong-Lian Gao, Xin-Meng Li, Qi-Qi Liu, Lei Zhang</i>	
Tracer study of curcumin nanoparticles on human retinal pigment epithelial cells	373
<i>Hai-Sheng Zheng, Yu-Qing Lan, Fang Li, Xiao-Qian Liang, Zhen-Duo Yang, Xing-Wu Zhong</i>	
Effect of Dapagliflozin on high glucose-induced apoptosis and oxidative stress in human retinal vascular endothelial cells	378
<i>Yang Wang, Ke Wang, Bao-Lan Liu</i>	
Efficacy of Dexamethasone intravitreal implant in treating non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy	383
<i>Qiu-Pu Zhao, Qiu-Ming Li, Xue-Fei Ding, Meng-Yuan Fang</i>	
Safety and efficacy of 0.005% Atropine eye drops on myopia progression in children with low myopia	388
<i>Bing-Xin Zhao, Ao-Fan Zhang, Can Cui, Li Wei, Bin-Bin Li, Xue-Na Pang, Yong Lyu, Wei-Qun Wang, Jun-Jie Zhang, Ai-Cun Fu</i>	
Therapeutic effects of three refractive surgeries on refractive errors	394
<i>Shu-Na Zhao, Lei Ding, Shi-Hui Yu</i>	
Research progress of oxidative stress in diabetic keratopathy	399
<i>Yu-Qing Huang, Yan-Ning Yang</i>	
Research progress on the role of microRNAs in diabetic retinopathy	403
<i>An-Min Zhu, Wei Tan</i>	
Correlation between myopia and choroidal thickness	407
<i>Cong Han, Yi Yang, Wen-Fang Zhang</i>	
Research progress of posterior scleral staphyloma in high myopia	412
<i>Chen-Ying Qu, Hong-Sheng Bi, Ji-Ke Song</i>	
Research progress on the regulation mechanism of the eye's biological clock	416
<i>Qi Zhou, Yu-Lin Qi, Yu-Yu Xue, He-Jiang Ye</i>	
Research progress of aquaporins on the ophthalmic diseases	420
<i>Jia-Hao Liu, Ying-Ji Jin, Qin-Qin Wei, Ye-Wei Hu, Xin-Yue Miao, Yuan-Chen Xing, Yu-Ji Jin, Cheng Wang</i>	
Research progress of endothelial-to-mesenchymal transition in ocular diseases	425
<i>Zhi-Shang Meng, Wen-Yi Wu, Jing Luo</i>	
Reasons and corrections of refractive error after cataract surgery	429
<i>Li Yang, Chang-Jun Lan, Xuan Liao</i>	

Analysis of the causes of high intraocular pressure after implantation of V4c implantable contact lens 434

Bao Shu, Xiao-Hua Lei, Li Jiang, Qian Chen

Techniques and application of early diagnosis of diabetic retinopathy 438

Yu-Ru Yin, Bo-Jun Zhao

Levels of IL-8 and IL-12p70 in the aqueous humor of patients with primary acute angle-closure glaucoma and its clinical significance 443

Fang Fan, Ke-Jun Li, Si Min, Qing-Min Ma, Zhi-Hua Zhao, Ling Wang, Zhi-Yang Jia

Error analysis of visual quality in segmented refractive multifocal intraocular lenses implanted eyes 447

Jing Yang, Hai-Bo Chen, Ming-Bing Zeng, Jun Yang

Subjective visual quality, reading fluency and patient satisfaction with the extended depth of focus IOL 452

Jing Zhu, Ming Lu, Ze-Feng Xiao

Clinical study of posterior capsular opacification after cataract surgery in diabetic patients 457

He-Huan Li, Mei-Ling Zhao, Xue Gao, Yun-Peng Yang, Wen-Xia Liu, Xiao-Hui Jiang

PPV combined with internal limiting membrane flap or tamping in the treatment of large basal diameter macular hole 462

Yong-Qun Xiong, Jin-Qu Huang, Han-Fu Wu, Dong-Jie Li, Gui-Hua Zhang

Efficacy of seamless autologous conjunctival transplantation in the treatment of pterygium 467

Jin Qian, Rong-Rong Qian, Lin-Xi Lai, Hui Bao

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 2022 by the IJO Press

Subscription
Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Foreign: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)