

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

Vol.20 No.8
Aug. 2020

ISSN 1672-5123



主 办: 中华医学会西安分会
指 导: 国际眼科理事会

Sponsor: Chinese Medical Association Xi'an Branch
Instructor: International Council of Ophthalmology

万方数据

International Eye Science

国际眼科杂志

Vol.20 No.8 Aug.2020

二〇二〇年八月

第二十卷第八期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 20 卷 第 8 期 2020 年 8 月 8 日出版

目次

•英文论著•

借助显微镜照明直视下单通道经睫状体平坦部玻璃体切割术治疗人工晶状体脱位	杨 晋,叶鸿飞,邱晓颀,蔡 蕾,卢 奕	1299
眉下皮肤切除术矫正中老年上睑松弛的疗效分析	张魏魏,任晓霞,唐东润,吴 桐,孙丰源	1304
血脂异常与睑板腺功能障碍严重程度的关系	Aeshvarya Dhawan, Tarannum Shakeel	1310

•实验论著•

不同波长的蓝光对人视网膜色素上皮细胞的影响	鞠雅晗,汤志敏,王宇瑶,代小婵,罗 敏,谷 平	1315
脂联素对视网膜血管内皮细胞缺氧损伤的保护作用及机制研究	姚国敏,古丽努尔·买买提,李 蓉,邓 颖,焦 聪	1320
摘除泪腺和泪腺注射肉毒杆菌毒素 A 制备大鼠干眼模型的比较	董子奕,应 铭,杨 希,马 伊	1325
miR-96-5p 靶向 FOXO4 对高糖诱导的大鼠视网膜血管内皮细胞增殖和凋亡的影响	李 欢,路 璐	1331

•实验研究•

发光二极管照射对大鼠高糖视网膜血管内皮细胞的光生物调节作用及其机制	张凤久,张丽敏,王宏杰,李海波,王海明,彭向东,杨建玲	1339
---	-----------------------------	------

•临床论著•

532nm 激光 PRP 联合羟苯磺酸钙对 DR 患者眼底微循环及黄斑厚度的影响	刘 静,夏 天,郭 艺,向凤娇	1343
--	-----------------	------

•文献综述•

NLRP3 参与的细胞焦亡在眼科疾病的研究进展	宋兆威,李志坚,王晓慧,李华章	1347
虹膜角膜内皮综合征的临床研究现状	施毓琳,徐国兴	1351
青光眼与微循环改变的研究进展	龙丹宁,莫 亚	1355
先天性鼻泪管阻塞的治疗	韩 姝,竺 慧,张晓俊	1359
人工智能在小儿眼科领域的应用研究进展	黎 彪,丁雅珺,邵 毅	1363
糖尿病患者角膜上皮损伤愈合延迟的研究进展	吴燕妮,张 琪	1367
视网膜静脉阻塞的研究进展	李玲娜,董志军	1371
扫频光相干断层扫描生物测量仪 OA-2000 的临床应用研究进展	刘 波,廖 莹,兰长骏	1375

•Meta 分析•

利妥昔单抗对中重度甲状腺相关眼病疗效的 Meta 分析 余进海,戴德泉,张 萍,廖洪斐,秦 瑶,王耀华 1379

•临床研究•

IPL 治疗中重度 MGD 相关性干眼的短期疗效及对患者心理状况的影响 吴晓玉,杨燕宁,潘玉苗,郭婉若,肖 羽 1384

Olsen 公式对高度近视合并白内障患者术后屈光力的预测性 许泽鹏,田 妮,李松调,李坤梦,郭海科,张洪洋,金海鹰,安美霞,俞晓艺 1388

巨细胞病毒阳性的青光眼睫状体炎综合征临床特点及 20g/L 更昔洛韦滴眼液干预效果 黎燕英,谢 毅,李红阳 1393

康柏西普联合 25G 玻璃体手术及小梁切除术治疗继发于 PDR 伴 VH 的 NVG 杨 柳,李甦雁,刘海洋,徐 青,刘亚鲁,范 巍,管莉娜,李 捷 1399

维生素 D 受体基因多态性与 2 型糖尿病患者视网膜病变的相关性分析..... 严 凯,刘 意,田慧丽 1405

3~12 岁儿童屈光状态与眼部生物学参数的相关关系 张学辉,艾 欣,李 盼,阴萌丽,叶 璐 1409

SMILE 手术中角膜切削厚度精确性的研究 刘 银,江文珊 1413

Pentacam 眼前节分析仪和 Keratron Scout 角膜地形图仪测量瞳孔偏移量的对比研究 徐英男,康培培,张森俊,薛劲松 1418

•临床报告•

术前睑板腺理疗对睑板腺功能障碍患者白内障术后眼表的影响 常晓可,许 荣,郑亦君,刘 欣,王 越,焦 亚 1422

超声乳化联合房角分离治疗小梁切除术后眼压失控的 PACG 齐世欣,刘会娟,常翠荣,于建国 1426

雷珠单抗辅助玻璃体切割和 PRP 联合小梁切除术治疗 NVG 的疗效 苏锐锋,苏 畅,赵 敏,谭小波 1431

黄斑水肿的微视野评估与视力的相关性研究 王卓实,林小琳,王 欢,夏 阳,徐 玲,何 伟 1435

利用 OCTA 评估屈光不正对学龄儿童黄斑区血流及视网膜厚度的影响 李 娜,齐艳华 1439

磁共振扩散张量及 3D-OCT 对高血压症患者视路的初步研究 谭 志,黄 蓉,郭 庆,梁德茂,庞燕华 1443

间歇性外斜视术后中远期眼位的相关因素分析 曾 俊,刘陇黔 1448

基于深度学习的眼底疾病筛查诊断系统的初步研究 陈婷丽,王 静,袁 非 1452

•短篇报道•

后弹力层剥除联合角膜内皮移植手术技巧在大泡性角膜病变中的应用 程 燕,吴 洁,朱海峰,惠 玲,李 波 1456

辅助技术在治疗白内障合并角膜混浊手术中的应用 杨永利,张 旭,高晓唯 1460

超广角眼底荧光血管造影对糖尿病视网膜病变的诊断价值 陈 莲,张 鹏,李璐希,何 珂,李晓清,姜 钊 1464

OCTA 在地塞米松玻璃体内植入剂治疗 RVO-ME 短期疗效观察中的应用..... 李 婵,陆慧琴,索 琰 1468

•综合信息•

中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名	1309
国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图.....	1417
国际眼科理事会主席 Peter Wiedemann 教授为本刊英文版投稿并受到多位审稿专家高度评价	1472
本刊《中文核心期刊要目总览》入编证书	封2
约稿启事	前插6
2019 中国最具影响力学术期刊证书	后插1
《国际眼科杂志》2019 最新中国科技核心期刊证书	后插2
国际眼科杂志重要资料图片	封3
亚非眼科学会第二十届眼科大会——AACO 2020	封4
•广告信息•	
成都康弘生物科技有限公司	前插1
西安千禾药业股份有限公司	前插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; 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 刘奕志 王雨生 高丹宇
张劲松 徐国兴 Lingyun Cheng
副社长:胡新越 编辑部主任:彭 娟
医学编辑:洪 丽 高 晶 张艳侠 李 璐
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 李峻秋
宋思媛 杨 均
电子编辑:陈海艳 朱红丽
指 导:国际眼科理事会(ICO)
主 管:中国陕西省卫生健康委员会
主 办:中华医学会西安分会
协 办:空军军医大学全军眼科研究所

编 辑:《国际眼科杂志》编辑部
地 址:710054 中国西安友谊东路 269 号
电 话:(029)85263940 传 真:(029)82245172
网 址:http://ies.ijo.cn www. IJO. cn
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
2020 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 20, Number 8, Aug. 8, 2020

CONTENTS

Managing intraocular lens dislocation with one-port pars plana vitrectomy under direct vision with microscope illumination	1299
<i>Jin Yang, Hong-Fei Ye, Xiao-Di Qiu, Lei Cai, Yi Lu</i>	
Infrabrow excision to correct upper eyelid dermatochalasis in middle-aged and elderly patients	1304
<i>Wei-Wei Zhang, Xiao-Xia Ren, Dong-Run Tang, Tong Wu, Feng-Yuan Sun</i>	
Association of dyslipidemia with severity of meibomian gland dysfunction in a tertiary care hospital of Uttarakhand region	1310
<i>Aeshvarya Dhawan, Tarannum Shakeel</i>	
Effects of different wavelengths of blue light on human retinal pigment epithelial cells	1315
<i>Ya-Han Ju, Zhi-Min Tang, Yu-Yao Wang, Xiao-Chan Dai, Min Luo, Ping Gu</i>	
Study on the protective effect and mechanism of adiponectin on hypoxic injury of retinal vascular endothelial cells	1320
<i>Guo-Min Yao, Gulinuer Maimaiti, Rong Li, Ying Deng, Cong Jiao</i>	
Comparison of two methods for establishing rat dry eye model: lacrimal gland extirpation and lacrimal gland injection of botulinum toxin A	1325
<i>Zi-Yi Dong, Ming Ying, Xi Yang, Yi Ma</i>	
Effect of miR-96-5p targeting FOXO4 on proliferation and apoptosis of rat retinal vascular endothelial cells induced by high glucose	1331
<i>Huan Li, Lu Lu</i>	
Photobiological regulation of high glucose retinal vascular endothelial cells in rats by light emitting diode irradiation and its mechanisms	1339
<i>Feng-Jiu Zhang, Li-Min Zhang, Hong-Jie Wang, Hai-Bo Li, Hai-Ming Wang, Xiang-Dong Peng, Jian-Ling Yang</i>	
Effect of 532nm laser panretinal photocoagulation combined with calcium dobesilate on fundus microcirculation and macular thickness in patients with diabetic retinopathy	1343
<i>Jing Liu, Tian Xia, Yi Guo, Feng-Jiao Xiang</i>	
Advances in research on NLRP3 pyroptosis in ophthalmology	1347
<i>Zhao-Wei Song, Zhi-Jian Li, Xiao-Hui Wang, Hua-Zhang Li</i>	
Clinical research status of iridocorneal endothelial syndrome	1351
<i>Yu-Lin Shi, Guo-Xing Xu</i>	
Progress in glaucoma and microcirculation changes	1355
<i>Dan-Ning Long, Ya Mo</i>	
The treatment of the congenital nasolacrimal duct obstruction	1359
<i>Shu Han, Hui Zhu, Xiao-Jun Zhang</i>	
Research progress on application of artificial intelligence in pediatric ophthalmology	1363
<i>Biao Li, Ya-Jun Ding, Yi Shao</i>	

Recent advances in research on delayed corneal epithelial wound healing in diabetes 1367
Yan-Ni Wu, Qi Zhang
Research progress in retinal vein occlusion 1371
Ling-Na Li, Zhi-Jun Dong
Research progress in clinical application of a swept-source optical coherence tomography biometer OA-2000 1375
Bo Liu, Xuan Liao, Chang-Jun Lan
Meta-analysis of the efficacy of Rituximab in thyroid associated ophthalmopathy 1379
Jin-Hai Yu, De-Quan Dai, Ping Zhang, Hong-Fei Liao, Yao Qin, Yao-Hua Wang
Study on the short-term efficacy of intense pulsed light in the treatment of moderate and severe meibomian gland dysfunction-
related dry eyes and its effect on patients’ psychological condition 1384
Xiao-Yu Wu, Yan-Ning Yang, Yu-Miao Pan, Wan-Ruo Guo, Yu Xiao
Prediction of Olsen formula in postoperative refractive power of patients with high myopia complicated with cataract 1388
Ze-Peng Xu, Ni Tian, Song-Tiao Li, Kun-Meng Li, Hai-Ke Guo, Hong-Yang Zhang, Hai-Ying Jin, Mei-Xia An, Xiao-Yi Yu
Clinical characteristics of cytomegalovirus positive Posner-Schlossman syndrome and the effect of 20g/L Ganciclovir eye drops
intervention 1393
Yan-Ying Li, Yi Xie, Hong-Yang Li
Conbercept combined with 25G vitrectomy and trabeculectomy for NVG secondary to PDR and VH 1399
Liu Yang, Su-Yan Li, Hai-Yang Liu, Qing Xu, Ya-Lu Liu, Wei Fan, Li-Na Guan, Jie Li
The relationship between vitamin D receptor gene polymorphism and retinopathy in type 2 diabetic patients 1405
Kai Yan, Yi Liu, Hui-Li Tian
Relationship between refractive status and ocular biological parameters in children aged 3-12 years 1409
Xue-Hui Zhang, Xin Ai, Pan Li, Meng-Li Yin, Lu Ye
Precision of corneal ablation thickness in SMILE 1413
Yin Liu, Wen-Shan Jiang

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

Instructor
International Council of Ophthalmology
Administrator
Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China
Sponsor
Xi'an Medical Association of China
Editing
Editorial Board of International Eye Science
No.269 Youyi East 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 2020 by the IJO Press
Subscription
Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Foreign: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)