

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.11
Nov. 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.11 Nov.2020

二〇二〇年十一月

第二十卷第十一期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 20 卷 第 11 期 2020 年 11 月 8 日出版

目次

•英文论著•

视网膜静脉阻塞动物模型的制作方法	孙 梅,郝晓凤,谢立科,金 琪,王诗惠,胥 静	1841
Keratograph 5M 评估玻璃体切除手术对眼表的影响	范玲玲,范仕剑,高健,刘伦,廖荣丰	1847
2 型糖尿病患者眼表功能障碍分析	张 敏,相义会	1853
弱视儿童的临床概况和遮盖治疗结果	Raju Kaiti, Pabita Dhungel, Asik Pradhan, Monica Chaudhry	1858

•实验论著•

骨髓间充质干细胞玻璃体腔移植对大鼠青光眼模型视神经的保护作用	田洪益,谢碧华,罗清礼	1866
沉默 GFAP 基因调控高糖诱导的视网膜微血管内皮细胞增殖与凋亡	焦亮亮,朱文魁,罗翠平,雷建平	1871

•临床论著•

糖尿病性白内障患者术后发生角膜水肿的预测模型	田 靖,兰长骏,廖 莹,林 佳	1876
阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与视网膜分支静脉阻塞的关系		
.....	李晓清,陈 莲,李璐希,姜 钊,何 珂,雷 敏,张 鹏	1882

•文献综述•

NEI-VFQ-25 量表对角膜移植术后效果的分析	李昕悦,石 妍,张 红	1886
糖尿病角膜上皮维持稳态的机制探究	李秋玉,彭佳欣,邵 毅	1889
玻璃体腔注射抗 VEGF 药物治疗早产儿视网膜病变的研究进展	彭 琴,王俊勇,刘秋平	1894
视网膜微循环检测技术及其临床应用	张厚检,葛倩敏,邵 毅	1898
血-视网膜屏障损伤的机制及治疗对策	李 敏,莫诗雯,李 伊,张全鹏	1902
特发性黄斑裂孔的发病机制及治疗进展	刘 丽,肖丽波,俞丹洋,焦康为,李 俊,赵 洁,胡竹林	1907
基因检测在糖尿病视网膜病变中的研究新进展	关瑞娟,李 凌,晏 鑫,高添鹏	1913
铜绿假单胞菌性角膜炎发病机制的研究进展	王 岚,李 妍,孙子雯,胡竹林	1916
炎症和氧化应激在干眼发病中的作用及干眼的抗炎治疗	刘 慧,赵少贞	1920
视雪综合征的研究进展	李 欢,刘静江,王 伟	1924
弱视患者发病机制及眼部结构的研究进展	李春梅,张 黎	1927

•Meta 分析•

雷珠单抗联合 Ahmed 青光眼引流阀植入治疗 NVG 的 Meta 分析 陈帅征,穆雅林 1931

•教学研究•

Mini-CEX 评价眼科住院医师规范化培训中 SBME 教学法医患沟通培训的效果
..... 马 嘉,席晓婷,张 力,陈前波,李 燕 1937

•调查研究•

基于远程诊断系统的糖尿病眼病综合防治服务模式实践探讨
..... 章小花,周 伟,刘成军,曹 斌,陈芳荣,陆丽娜,李幼子 1942

•临床研究•

糖尿病性白内障患者血清与房水中细胞因子表达的变化 陈艳文 1946
康柏西普在 PRP 治疗 SNPDR 合并 DME 的给药时机选择 张 燕,冯 劼,李培凤,金 翼,肖泽锋 1950
前后节联合手术后屈光误差原因分析 汪 亮,李晨皓,程方圆,李朝辉,李 娟 1955

•临床报告•

EX-PRESS 引流钉植入术对 POAG 患者角膜内皮细胞及眼压的影响 孙 重,张 莹,吴作红,周和政 1960
激光周边虹膜切除术后的原发性房角关闭进展为青光眼的相关因素
..... 邱 丽,张 敏,张 虎,王 青,宋艳梅 1963
康柏西普治疗糖尿病患者白内障术后不同类型黄斑水肿的疗效 郑华宾,宫月荣,曹晓宁,李卫国,张培培 1967
后巩膜加固术在超长眼轴黄斑裂孔性视网膜脱离手术中的应用
..... 乔 岗,邹强性,何春梅,雷先明,张小娟,董万江,廖文勇,陈冬斌 1971
折叠式人工玻璃体球囊植入 73 例临床观察及体会 贾金辰,王晓璇,辛柳青,韩少磊,康焕君 1975
Nd:YAG 激光泪道成形术联合泪道支架置入治疗泪道阻塞的疗效及影响因素 谭思敏,梁德茂 1979
儿童异常瞬目与泪膜脂质层厚度关系的临床研究 蒋 蕾,杨 侃,李 军 1983
夜戴型角膜塑形镜对青少年眼表功能的影响 张 丽,马建霞,王 锋,皮百木 1987
Toric IOL 矫正角膜散光的疗效和残余散光的矢量分析 曾庆森,胡东瑞,金贇英,李 琦,徐丹丹,阮罗梦 1991

•新冠肺炎与眼科•

新冠疫情期间眼病患者线上问诊模式与影响因素分析
..... 刘臻臻,吴晓航,陈晴晶,晏丕松,金 玲,胡伟玲,张恩恩,李 伟,林浩添 1996
新型冠状病毒肺炎疫情期间眼科急诊及手术的防控策略 郭 磊,林英杰,梁先军,张希乔 2003

•短篇报道•

EX-PRESS 引流钉植入术联合康柏西普及 PRP 治疗新生血管性青光眼 黄 海,郑 炜 2008
特发性黄斑裂孔手术前后黄斑区脉络膜厚度变化 韩 悠,席瑞洁,陈鹏飞,史俊芳,戴 丽,郝玉华 2012
改良微创 23G 联合 20G 三通道硅油取出的临床观察 郑春昌,李德全,张 勋,林润平,徐俊辉 2016

•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	1893
国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图.....	1901
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	1949
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
IJO 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
本刊在 2019 版《陕西期刊评价数据》中总被引频次和影响因子荣获全国同类排名第一和第二名	封3
国际眼科杂志重要资料图片	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](http://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 11, Nov. 8, 2020

CONTENTS

Methods for making animal models of retinal vein occlusion	1841
<i>Mei Sun, Xiao-Feng Hao, Li-Ke Xie, Qi Jin, Shi-Hui Wang, Jing Xu</i>	
Influence of pars plana vitrectomy on ocular surface using noninvasive Keratograph 5M	1847
<i>Ling-Ling Fan, Shi-Jian Fan, Jian Gao, Lun Liu, Rong-Feng Liao</i>	
Analysis of ocular surface dysfunction in patients with type 2 diabetes mellitus	1853
<i>Min Zhang, Yi-Hui Xiang</i>	
Clinical profile of amblyopia and outcome of occlusion therapy in pediatric populations attending a referral hospital	1858
<i>Raju Kaiti, Pabita Dhungel, Asik Pradhan, Monica Chaudhry</i>	
Effect of vitreous cavity transplantation of bone marrow mesenchymal stem cells on optic nerve protection in rat glaucoma model	1866
<i>Hong-Yi Tian, Bi-Hua Xie, Qing-Li Luo</i>	
Silencing GFAP gene regulates the proliferation and apoptosis of high glucose-induced retinal microvascular endothelial cells	1871
<i>Liang-Liang Jiao, Wen-Kui Zhu, Cui-Ping Luo, Jian-Ping Lei</i>	
Predictive model of corneal edema in patients with diabetic cataract	1876
<i>Jing Tian, Chang-Jun Lan, Xuan Liao, Jia Lin</i>	
Relationship between obstructive sleep apnea syndrome and branch retinal vein occlusion	1882
<i>Xiao-Qing Li, Lian Chen, Lu-Xi Li, Zhao Jiang, Ke He, Min Lei, Peng Zhang</i>	
NEI-VFQ-25 questionnaire used in corneal transplantation outcome analysis	1886
<i>Xin-Yue Li, Yan Shi, Hong Zhang</i>	
Study on the mechanism of maintaining homeostasis of corneal epithelium in diabetic patients	1889
<i>Qiu-Yu Li, Jia-Xin Peng, Yi Shao</i>	
Anti-VEGF therapy in retinopathy of prematurity	1894
<i>Qin Peng, Jun-Yong Wang, Qiu-Ping Liu</i>	
Retinal microcirculation detection technology and its clinical application	1898
<i>Hou-Jian Zhang, Qian-Min Ge, Yi Shao</i>	
The mechanism and treatment of blood-retinal barrier injury	1902
<i>Min Li, Shi-Wen Mo, Yi Li, Quan-Peng Zhang</i>	
Pathogenesis and treatment progress of idiopathic macular hole	1907
<i>Li Liu, Li-Bo Xiao, Dan-Yang Yu, Kang-Wei Jiao, Jun Li, Jie Zhao, Zhu-Lin Hu</i>	
New progress of gene detection in diabetic retinopathy	1913
<i>Rui-Juan Guan, Ling Li, Xin Yan, Tian-Peng Gao</i>	
Research progress on the pathogenesis of pseudomonas aeruginosa keratitis	1916
<i>Lan Wang, Yan Li, Zi-Wen Sun, Zhu-Lin Hu</i>	

Inflammation and oxidative stress in dry eye	1920
<i>Hui Liu, Shao-Zhen Zhao</i>	
Research progress of visual snow syndrome	1924
<i>Huan Li, Jing-Jiang Liu, Wei Wang</i>	
Research progress on the pathogenesis and eye structure of amblyopic patients	1927
<i>Chun-Mei Li, Li Zhang</i>	
Meta-analysis of intravitreal Ranibizumab injection combined with glaucoma drainage valve implantation in the treatment of neovascular glaucoma	1931
<i>Shuai-Zheng Chen, Ya-Lin Mu</i>	
Study on Mini-CEX evaluation for the doctor-patient communication training with SBME pedagogy in the standardized training for ophthalmology residents	1937
<i>Jia Ma, Xiao-Ting Xi, Li Zhang, Qian-Bo Chen, Yan Li</i>	
Discussion on the service model of comprehensive prevention and treatment for diabetic ophthalmopathy based on the remote diagnosis system	1942
<i>Xiao-Hua Zhang, Wei Zhou, Cheng-Jun Liu, Bin Cao, Fang-Rong Chen, Li-Na Lu, You-Zi Li</i>	
Study on cytokines in serum and aqueous humor of patients with diabetic cataract	1946
<i>Yan-Wen Chen</i>	
Timing of administration of Conbercept in the treatment of SNPDR with DME in PRP	1950
<i>Yan Zhang, Jie Feng, Pei-Feng Li, Yi Jin, Ze-Feng Xiao</i>	
Analysis on the reasons of postoperative refractive error after combined anterior and posterior segment surgery	1955
<i>Liang Wang, Chen-Hao Li, Fang-Yuan Cheng, Chao-Hui Li, Juan Li</i>	
Effect of EX-PRESS miniature glaucoma device implantation on corneal endothelial cell density and intraocular pressure for primary open angle glaucoma	1960
<i>Zhong Sun, Ying Zhang, Zuo-Hong Wu, He-Zheng Zhou</i>	
Correlation factors on progression of primary angle-closure into glaucoma after laser peripheral iridotomy	1963
<i>Li Qiu, Min Zhang, Hu Zhang, Qing Wang, Yan-Mei Song</i>	

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)