

Indexed in CA, Scopus, Embase, DOAJ 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.19 No.5
May 2019

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

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 19 卷 第 5 期 2019 年 5 月 8 日出版

目次

•英文论著•

黄斑色素光学密度、中央黄斑厚度与体重指数的关系	
..... Lee Hong Nien, Fazliana Ismail, Rafidah Sudarno, Angela Loo Voon Pei, Visvaraja Subrayan	709
土耳其人 Duane 眼球后退综合征的临床特点及手术疗效分析	
..... Osman Melih Ceylan, Adem Turk, Gökçen Gökce, Önder Ayyildiz, Fatih Mehmet Mutlu, Halil Ibrahim Altinsoy	714
双氯芬酸与奈帕芬胺在白内障术后疼痛度和抗炎疗效比较	
Ika Nuraita, Wasidli Gunawan, Retno Ekantini, Rinanto Prabowo, Suhardjo Pawiroranu, Agus Supartoto, Indra Tri Mahayana	719

•实验论著•

肠道真菌菌群失调对小鼠角膜创伤修复的影响	贾路路,路顶立,刘素素,陈雨晴,李志杰,王丽娅	724
miR-152-3p 靶向 IGF1 基因对高糖诱导的 ARPE-19 细胞活性和凋亡的影响		
..... 李 博,陈金鹏,胡 璇,吴淑君,瞿文博		729

•实验研究•

碱烧伤诱导兔部分性角膜缘干细胞失代偿模型		
..... 高晴琴,王 平,王 娟,孙 明,徐玲娟,王 玮,朱 晖,江梦琳,胡维琨,李新宇,李贵刚		734
结缔组织生长因子对 POAG 患者 Tenon 囊成纤维细胞的影响	陈小霞,曹 阳	740
黄连素对高糖培养下大鼠视网膜 Müller 细胞增殖的影响	金轶平,朱皓皓	745

•临床论著•

超乳联合房角分离或小梁切除对 PACG 合并白内障患者血流动力学的影响	张伽雨,彭 娜,李 磊	749
飞秒激光辅助白内障手术在硬核白内障患者中的应用	戎志奎,陆守权,唐小娣,雷 鹏,邹红蕾	753
后 Tenon 囊下注射曲安奈德与静脉滴注地塞米松联合玻璃体切除治疗 RD/CD		
..... 刘建鹏,梅 波,热西提·沙买提,谢婷玉		757

•文献综述•

脉络膜新生血管相关信号通路研究进展	邓宝娣,李 嘉,王庭槐	762
光学相干断层扫描血管成像在 DR 中的诊疗进展	苏 筠,胡仔仲,袁冬青,袁松涛,刘庆淮	766
视网膜类器官治疗视网膜退行性疾病的研究进展	奚惠雨,茅希颖,孙 洁,袁松涛,刘庆淮	771
玻璃体切除术后白内障患者的手术方式选择	宋美娇,张 辉	775

体位与眼压研究进展	邓 文,叶长华	778
电刺激在视网膜退行性疾病治疗中的研究进展	于莎莎,汤 欣,赵 云,李永康,赵 健	783
硅油对视神经的毒性作用	许 菁,王 方	787
眼球震颤诊治进展	谢小华,吕 露,陈 英,刘俊杰,刘 芸	791
•临床研究•		
Pentacam 与 IOL Master 对白内障眼前节参数测量的比较	杨玉焕,严 宏	796
三焦点与单焦点人工晶状体植入术效果的比较	谢 瞻,丁宇华,刘庆淮,顾刘伟,朱承华,王 飞	801
康柏西普联合多波长多点扫描激光治疗早期 PDR 的疗效	伍志琴,聂尚武,禹 明,陈 乔	805
雷珠单抗对 PDR 患者玻璃体切割术后疗效的影响	董 晓	809
四川省早产儿视网膜病变初步筛查结果及危险因素分析	骆新瑞,杜 娟,罗晓燕,何 炯,罗 红	813
PDR 患者 PPV 术前行雷珠单抗注射对手术效果及并发症的影响	胡海涛,孙 涛,王 红,吴华新,郝兰香	817
利用 577nm 阈值下微脉冲激光治疗糖尿病性黄斑水肿	陶 玥,姜海涛,刘加勇	821
LASIK 术后不同时间应用噻吗洛尔对高度近视屈光回退的影响	刘 丹,陈金鹏	826
青少年近视配戴角膜塑形镜前后眼轴长度的变化	杨琳娟,张小玲,李文静,赵亚玲,史 强,吴 捷	830
•临床报告•		
双通道视觉质量分析系统定性预测白内障手术效果的准确性	肖 羽,杨燕宁,黄林英,郭婉若	834
促进婴幼儿白内障术后正常屈光发育的手术治疗策略	郭立云,孙 恒,车云霞,胡竹林	837
白内障超声乳化术后恶性青光眼临床分析	梁 丽,刘 勤,马建军,严兰凤	840
联合激光周边虹膜切除术治疗原发性闭角型青光眼	翟阿萍,田 瑾	843
玻璃体腔注射雷珠单抗联合玻璃体切除术治疗 PDR 的疗效	尚利晓,崔冠一,魏 菁	846
康柏西普玻璃体腔注射联合选择性激光光凝对 CRVO 的疗效及安全性观察	黄 菊,张纯辉	849
血清 PDGF-BB 作为糖尿病视网膜病变生物标志物的研究	陈 冉,王应利,周玉梅,陶 俊,靳扬扬	853
糖尿病视网膜病变患者血清 CMKLR1 水平及临床意义	何 芬,梅海峰	857
VEC 方案联合激光治疗 RB 眼内期患儿的效果与安全性	余 瑜,马晓利,徐艳珍	860
睑板腺功能障碍患者睫毛蠕形螨感染的临床特征	蒋兆荣,段海霞,杜振亚,王班伟	863
翼状胬肉切除联合自体角膜缘结膜移植术后绷带镜的应用	张秀丽,杨 星,张 明,刘 钊	867
SMART 与 TransPRK 术后早期疗效的比较	易允娣,王 静,陶黎明	870
不同手术切口设计的 SMILE 术后角膜知觉的变化	郭 锐,姚易硕,李 凯	874
配戴减少周边远视离焦眼镜对近视儿童眼部参数的影响	刘长辉,魏栋栋,梁 玲	878
双眼视觉训练对儿童功能性视力不良的疗效观察	杜 芬,吴九菊,许 鑫,郭 燕,杨莹莹	881
影响角膜塑形镜定位的因素分析	赵 艳,王晓睿,孙西宇,申 笛,韦 伟,张长宁	884
红光闪烁治疗仪联合红色视力表远距离视功能训练对儿童近视性弱视的影响	刘莉静,颜 华	888
隐形遮盖镜与压抑膜疗法治疗大龄单眼弱视的疗效比较	王华德,张清生,韩二营,丁 磊,裴晓娜,沈 兰,吴 丹	892

·综合信息·

最新中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名 739

2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区 761

国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图 790

新书介绍——《激素与眼底病》 812

CNKI 推出《中国高被引图书年报》 866

亚非眼科学会 2019 国际眼科论坛 前插 1

热烈祝贺本刊入选最新版北大中文核心期刊 前插 2

约稿启事 前插 6

新书介绍——《图说小儿眼底病》 后插 1

优秀的 IJO/IES 团队 后插 2

《国际眼科杂志》2018 最新中国科技核心期刊证书 封 2

2018 世界眼科编辑论坛资料图片 封 3

WOC 2020 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; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann; Hugh Taylor; Mark Tso	编 辑:《国际眼科杂志》编辑部
名誉总编:谢立信 吴乐正 黎晓新 崔 浩	地 址:710054 中国西安友谊东路 269 号
名誉社长:葛移繁	电 话:(029)85263940 传 真:(029)82245172
社长/总编辑:胡秀文	网 址:http://ies.ijo.cn www. IJO. cn
主 编:惠延年 George C Y Chiou	Email:IJO. 2000@ 163. com IJO2000@ 126. com
副 主 编:王宁利 姚 克 刘奕志 王雨生	出 版:《国际眼科》杂志社(IJO Press)
高丹宇 张劲松 徐国兴	印 刷:西安创维印务有限公司
副社长:胡新越 编辑部主任:彭 娟	发 行:国内 陕西省邮政报刊发行局
医学编辑:洪 丽 高 晶 张艳侠 李 璐	国外 中国国际图书贸易总公司
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 任薪颖	广告经营许可证:陕工商广字 6100004000132
李竣秋 宋思媛 杨 均	广告营销:《国际眼科》杂志社 广告发行部
电子编辑:陈海艳 朱红丽	广告发行部主管:王 欢
指 导:国际眼科理事会(ICO)	电 话:(029)82210956 13572916909
主 管:中国陕西省卫生健康委员会	订 阅:全国各地邮局,邮发代号 52-239
主 办:中华医学会西安分会	中国(大陆)定价:每期人民币 20 元,全年 240 元
协 办:第四军医大学全军眼科研究所	2019 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September, 2000
Volume 19, Number 5, May 8, 2019

CONTENTS

Correlations among macular pigment optical density, central macular thickness and body mass index 709
Lee Hong Nien, Fazliana Ismail, Rafidah Sudarno, Angela Loo Voon Pei, Visvaraja Subrayan

Clinical features and surgical outcomes of Duane retraction syndrome in Turkish patients 714
Osman Melih Ceylan, Adem Turk, Gökçen Gökce, Önder Ayyildiz, Fatih Mehmet Mutlu, Halil Ibrahim Altinsoy

Differences in pain and inflammation between Diclofenac 0.1% and Nepafenac 0.1% after cataract surgery 719
Ika Nuraita, Wasisdi Gunawan, Retno Ekantini, Rinanto Prabowo, Suhardjo Pawiroranu, Agus Supartoto, Indra Tri Mahayana

Effect of intestinal fungal dysbiosis on corneal wound healing in mice 724
Lu-Lu Jia, Ding-Li Lu, Su-Su Liu, Yu-Qing Chen, Zhi-Jie Li, Li-Ya Wang

Effect of miR-152-3p-targeted IGF1 gene on high glucose-induced activity and apoptosis of ARPE-19 cells 729
Bo Li, Jin-Peng Chen, Xuan Hu, Shu-Jun Wu, Wen-Bo Qu

Experimental study on decompensation model of rabbit corneal limbal stem cells induced by alkali burn 734
Qing-Qin Gao, Ping Wang, Juan Wang, Ming Sun, Ling-Juan Xu, Wei Wang, Hui Zhu, Meng-Lin Jiang, Wei-Kun Hu, Xin-Yu Li, Gui-Gang Li

Effect of connective tissue growth factor on Tenon capsule fibroblasts in POAG patients 740
Xiao-Xia Chen, Yang Cao

Effect of berberine on proliferation of rat retinal Müller cells in high glucose environment 745
Yi-Ping Jin, Hao-Hao Zhu

Effect of phacoemulsification combined with goniosynechialysis or trabeculectomy on haemodynamics in patients with angle-closure glaucoma and cataract 749
Jia-Yu Zhang, Na Peng, Lei Li

Application of femtosecond laser assisted cataract surgery in patients with hard nuclear cataract 753
Zhi-Luan Rong, Shou-Quan Lu, Xiao-Di Tang, Peng Lei, Hong-Lei Zou

Clinical effect of RD/CD treatment by posterior subcapsular Tenon injection triamcinolone acetonide and intravenous drip of dexamethasone combined vitrectomy 757
Jian-Peng Liu, Bo Mei, Shamaiti · Rexiti, Ting-Yu Xie

Recent advances in signaling pathways related to choroidal neovascularization 762
Bao-Di Deng, Jia Li, Ting-Huai Wang

Application of optical coherence tomography angiography in diabetic retinopathy 766
Yun Su, Zi-Zhong Hu, Dong-Qing Yuan, Song-Tao Yuan, Qing-Huai Liu

Progress of retinal organoids in treatment of retinal degenerative diseases 771
Hui-Yu Xi, Xi-Ying Mao, Jie Sun, Song-Tao Yuan, Qing-Huai Liu

Selection of surgical methods for cataract patients after vitrectomy 775
Mei-Jiao Song, Hui Zhang

Research progress on body position and intraocular pressure 778
Wen Deng, Chang-Hua Ye
Development of electrical stimulation treatment in retina degeneration diseases 783
Sha-Sha Yu, Xin Tang, Yun Zhao, Wing-Hong Lee, Kin Chiu
Toxic effect of silicone oil on optic nerve 787
Jing Xu, Fang Wang
Progress in diagnosis and treatment of nystagmus 791
Xiao-Hua Xie, Lu Lyu, Ying Chen, Jun-Jie Liu, Yun Liu
Comparison of Pentacam and IOL Master for measurement of anterior segment parameters in eyes with cataracts 796
Yu-Huan Yang, Hong Yan
Comparison of the visual performance of multifocal intraocular lens and monofocal intraocular lens 801
Zhan Xie, Yu-Hua Ding, Qing-Huai Liu, Liu-Wei Gu, Cheng-Hua Zhu, Fei Wang
Efficacy of conbercept combined with multi-wavelength multi-point scanning laser in treatment of early PDR 805
Zhi-Qin Wu, Shang-Wu Nie, Ming Guo, Qiao Chen
Effect of ranibizumab on the efficacy of vitrectomy in patients with PDR 809
Xiao Dong
Preliminary results and risk factors of retinopathy screening for premature infants in Sichuan Province 813
Xin-Rui Luo, Juan Du, Xiao-Yan Luo, Jiong He, Hong Luo
Effect of ranibizumab injection on the surgical outcome and complications of PDR patients before PPV 817
Hai-Tao Hu, Tao Sun, Hong Wang, Hua-Xin Wu, Lan-Xiang Hao
Effect of micro-pulse laser at 577nm threshold in patients with diabetic macular edema 821
Yue Tao, Hai-Tao Jiang, Jia-Yong Liu
Effect of timolol on refractive regression after high myopia surgery at different time points in LASIK operation 826
Dan Liu, Jin-Peng Chen

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 2019 by the IJO Press
Subscription
Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Foreign: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)