

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.9
Sep. 2019

International Eye Science

国际眼科杂志

Vol.19 No.9 Sep.2019

二〇一九年九月

第十九卷第九期



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9期 2019年9月8日出版

目 次

•英文论著•

基于 ICC 模型以社区参与为主预防 DR 致盲的综合干预效果评价 陶然,高 磊,詹磊磊,李卫英,鲍 丽,孙 悦 1449

PAX6 基因突变的鉴定与中国国家系无虹膜症合并妊娠期糖尿病的产前诊断 董世栖,董素芳,乔 晨,胡 波,郑 芳,严 明 1457

•实验论著•

高糖诱导的人晶状体上皮细胞葡萄糖关键代谢酶的表达 陈文静,刘 平 1462

大黄素对烟曲霉菌性角膜炎模型大鼠的抗炎作用机制研究 勾晓梅,李雪丽,隋 源,周丽霞 1466

•实验研究•

OCTA 分析埃罗替尼对小鼠角膜厚度的影响 袁 晴,刘康成,黎 彪,朱佩文,林 启,闵幼兰,石文卿,叶 蕾,邵 毅 1470

•临床论著•

不同人工泪液缓解白内障超声乳化术后干眼症状的效果 高 鹏,王建民 1475

飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后角膜上皮厚度的变化 郑 林,林青鸿,沈政伟 1479

•文献综述•

多模式成像在匍行性脉络膜炎中的应用进展 邢怡桥,刘 芳,李 拓 1483

脉络膜新生血管基因工程小鼠模型研究 徐晓玮,黎 彪,邵 毅 1488

强脉冲光缓解蒸发过强型干眼症的机制探究 杨雁嫦,朱佩文,邵 毅 1492

单核苷酸多态性与高度近视发生发展的研究进展 吴姗姗,郭大东,刘德政,殷玲玲,蒋文君,毕宏生 1495

3D 打印在眼科血管性疾病的应用进展 方健文,朱佩文,邵 毅 1499

共焦显微镜在角膜病变中应用的新进展 郑 巧,张 琪 1503

microRNAs 在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用 姚晓楠,王良雨,彭丽俊,于丹阳,周占宇 1507

视神经损伤后视觉功能重塑的研究进展 李晓霞,李白冰,周春媛,卢 艳 1512

血红素加氧酶-1 在眼科疾病中的应用 张 丹,赵 军,张娟美 1516

•Meta 分析•

青光眼术后应用神经生长因子的疗效分析 秦惠钰,彭清华,欧 晨,蒋鹏飞 1520

•临床研究•

- Centurion 主控液流系统应用于白内障手术的临床研究 朱珂珂,王 欣,穆红梅 1525
- 飞秒激光辅助超声乳化吸除联合多焦点 IOL 植入术治疗白内障 杨 波,袁芳兰,孙 勇,张 静,许 龙 1528
- 先天性白内障患者眼轴和角膜曲率的研究 刘劲超,刘欣华,冯丙岂,汪家名,杜 冰,冯其高 1532
- 曲安奈德在合并 NPDR 的白内障手术中的应用 张伟亮,张 薇,邵 瑛 1536
- 单眼视野损伤程度对青光眼患者双眼视野的影响 刘彦章,尹晓艳,杜建英 1542
- 两种术式治疗难治性青光眼的疗效分析 耿丽娟,刘贺婷,许育新,陶黎明 1546
- miR93 和 miR21 联合检测对 2 型糖尿病视网膜病变进展的预测价值 马 宇,周利晓,刘 意,武 卫 1550
- 严重增殖性糖尿病视网膜病变患者术后疗效及影响因素 金 昱,黄国富,赵雁之 1554
- NLRP3/IL-1 β 通路在增殖性糖尿病视网膜病变中的作用机制 肖云兰,冯 霞 1559
- 丹参川芎嗪注射液治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变临床分析
..... 张武锋,王 芳,吴沂旒,吴雪梅,冀 璐,韩治华 1563
- 老年睑板腺功能障碍蠕形螨感染率及茶树精油联合氟米龙的疗效
..... 吴 越,郭晓红,桂孟芳,马 蓉,陈 侃,冯雪艳,王育文 1566
- 普拉洛芬联合玻璃酸钠治疗中重度干眼的短期疗效 杨茂俊,梁 岚,罗康生,方箴军,吴志勇,乔 丹 1570

•临床报告•

- 角膜前基质针刺术治疗角膜上皮细胞功能障碍的临床疗效 胡 欢,谢华桃,韩玲玲,李 进,夏向军,张明昌 1575
- 白内障超声乳化术对房水流畅系数的影响 刘 刚,王 超,郭林涵,王小涛 1580
- 白内障术后晶状体前囊膜收缩对人工晶状体偏心的影响 张绍阳,李 莉 1583
- 散光多焦点 IOL 植入术后视觉质量及患者满意度研究 吴 琼,王从毅,李 妍,唐 莉 1586
- 改良的 Ahmed 青光眼引流阀植入术治疗难治性青光眼的疗效 谢 瞻,刘庆淮,杨 勤 1590
- 影响 2 型糖尿病视网膜病变发生玻璃体积血的危险因素分析 刘 青,宁 超,杨捷玲,岳小丁 1594
- 激光光凝联合雷珠单抗治疗糖尿病性黄斑水肿 陈 凯,周洪伟 1598
- 25G 和 27G 玻璃体切除术联合空气填充治疗 RRD 的疗效比较 黄红波,韩光杰 1602
- 康柏西普对 RVO 继发黄斑水肿患者黄斑区视网膜血管密度的影响
..... 李 瑾,张胜娟,闫 配,赵 伟,岳 雯,王改欣,左玉霞 1605
- 比较两种泪道置管治疗儿童泪小管断裂的临床研究 王瑞红,梁 娜,杜红英 1609
- 泪小管鼻侧断端位置分区的临床应用 梁 娜,陈 宁,王瑞红,李钰泓,张冀涛,郭立坤,马海鹏,刘 娟 1612
- 鼻腔泪囊吻合术中填充美乐胶治疗小泪囊泪囊炎 李 沙,陈 琳,刘 兵,张 咏 1615
- 儿童与成人干眼临床表现的差异性研究 黎彦宏,宋金鑫,杨建刚,程 钰 1619
- 角膜塑形镜对青少年近视患儿正相对调节力的影响 李 鑫,马丽娜 1623
- 角膜塑形镜治疗青少年近视的临床观察 李 昆,彭 娟,马建洲,高丹宇 1626
- 视知觉训练治疗对弱视儿童视觉表征和双眼视功能的影响 张 敏,林宇驰,蒋 平,朱健华 1629

•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 1465
本刊胡秀文总编的投稿再次入选中华医学会全国眼科大会专题发言 1482
2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区 1502
国际眼科杂志中文版(IJS)近5年影响因子趋势图..... 1562
新书介绍——《激素与眼底病》 1582
本刊名誉总编、亚非眼科学会主席吴乐正教授再次访问国际眼科杂志社 1597
CNKI 推出《中国高被引图书年报》 1618
2019“儿童视力与眼病早期筛查干预技术”会议信息 1632
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
热烈祝贺本刊获得波兰《哥白尼索引》评估值 ICV 88.06 高分 后插 1
武大学术核心期刊证书 后插 2
《国际眼科杂志》2018 最新中国科技核心期刊证书 封 2
2019 陕西省英文学术期刊发展研讨会在西安召开 封 3
WOC 2020 封 4

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 前插 1

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 任薪颖
李竣秋 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:第四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
2019 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 19, Number 9, Sep. 8, 2019

CONTENTS

Evaluation of the effect of ICCC model based comprehensive intervention with community participation initiative on diabetic blindness	1449
<i>Ran Tao, Lei Gao, Lei-Lei Zhan, Wei-Ying Li, Li Bao, Yue Sun</i>	
Mutation identification of PAX6 and prenatal diagnosis in a Chinese family with Aniridia and gestational diabetes	1457
<i>Shi-Qi Dong, Su-Fang Dong, Chen Qiao, Bo Hu, Fang Zheng, Ming Yan</i>	
High glucose induced glucose-key metabolic enzyme expression in lens epithelial cells	1462
<i>Wen-Jing Chen, Ping Liu</i>	
Anti-inflammatory mechanism of emodin in rats with <i>Aspergillus fumigatus</i> keratitis	1466
<i>Xiao-Mei Gou, Xue-Li Li, Yuan Sui, Li-Xia Zhou</i>	
OCTA analysis of the effect of Erlotinib on corneal thickness in mice	1470
<i>Qing Yuan, Kang-Cheng Liu, Biao Li, Pei-Wen Zhu, Qi Lin, You-Lan Min, Wen-Qing Shi, Lei Ye, Yi Shao</i>	
Effect of different artificial tears on relieving dry eye symptoms after phacoemulsification of cataract	1475
<i>Peng Gao, Jian-Min Wang</i>	
Study on corneal epithelial thickness changes after small incision lenticule extraction	1479
<i>Lin Zheng, Qing-Hong Lin, Zheng-Wei Shen</i>	
Research advance in clinical application of multimode imaging in Serpiginous choroiditis	1483
<i>Yi-Qiao Xing, Fang Liu, Tuo Li</i>	
Study on choroidal neovascularization genetically engineered mice model	1488
<i>Xiao-Wei Xu, Biao Li, Yi Shao</i>	
Study on the mechanism of intense pulsed light therapy for evaporative dry eye disease	1492
<i>Yan-Chang Yang, Pei-Wen Zhu, Yi Shao</i>	
Research progress of single nucleotide polymorphism and development of high myopia	1495
<i>Shan-Shan Wu, Da-Dong Guo, De-Zheng Liu, Ling-Ling Yin, Wen-Jun Jiang, Hong-Sheng Bi</i>	
Application progress of 3D printing technology in ophthalmic vascular disease	1499
<i>Jian-Wen Fang, Pei-Wen Zhu, Yi Shao</i>	
Advances in the application of confocal microscopy to keratopathy	1503
<i>Qiao Zheng, Qi Zhang</i>	
Application of microRNAs in the pathogenesis of diabetic retinopathy	1507
<i>Xiao-Nan Yao, Liang-Yu Wang, Li-Jun Peng, Dan-Yang Yu, Zhan-Yu Zhou</i>	
Research progress of visual function remodeling after optic nerve injury	1512
<i>Xiao-Xia Li, Bai-Bing Li, Chun-Yuan Zhou, Yan Lu</i>	
Application of heme oxygenase-1 in ophthalmic diseases	1516
<i>Dan Zhang, Jun Zhao, Juan-Mei Zhang</i>	

Meta-analysis of the therapeutic effect of nerve growth factor in the treatment of glaucoma treated by surgery	1520
<i>Hui-Yu Qin, Qing-Hua Peng, Chen Ou, Peng-Fei Jiang</i>	
Clinical study of Centurion active-fluidics configuration for phacoemulsification	1525
<i>Ke-Ke Zhu, Xin Wang, Hong-Mei Mu</i>	
Femtosecond laser-assisted phacoemulsification combined with multifocal intraocular lens implantation in the treatment of cataract	1528
<i>Bo Yang, Fang-Lan Yuan, Yong Sun, Jing Zhang, Long Xu</i>	
Axial length and corneal curvature in patients with congenital cataract	1532
<i>Jin-Chao Liu, Xin-Hua Liu, Bing-Kai Feng, Jia-Ming Wang, Bing Du, Qi-Gao Feng</i>	
Application of Triamcinolone acetonide in cataract surgery with NPDR	1536
<i>Wei-Liang Zhang, Wei Zhang, Ying Shao</i>	
Effects of monocular visual field injury on binocular visual field in patients with glaucoma	1542
<i>Yan-Zhang Liu, Xiao-Yan Yin, Jian-Ying Du</i>	
Therapeutic effect of two surgical methods for refractory glaucoma	1546
<i>Li-Juan Geng, He-Ting Liu, Yu-Xin Xu, Li-Ming Tao</i>	
Prediction of retinopathy in type 2 diabetes mellitus by combined detection of microRNA93 and microRNA21	1550
<i>Yu Ma, Li-Xiao Zhou, Yi Liu, Wei Wu</i>	
Postoperative efficacy and influencing factors of patients with severe proliferative diabetic retinopathy	1554
<i>Yu Jin, Guo-Fu Huang, Yan-Zhi Zhao</i>	
Mechanism of NLRP3/IL-1 β pathway in the progression of diabetic retinopathy	1559
<i>Yun-Lan Xiao, Xia Feng</i>	
Clinical analysis of Salvia ligustrazine injection on non-arteriti anterior ischemic optic neuropathy	1563
<i>Wu-Feng Zhang, Fang Wang, Yi-Ni Wu, Xue-Mei Wu, Lu Ji, Zhi-Hua Han</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 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)