

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.9
Sep. 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.9 Sep.2020

二〇二〇年九月

第二十卷第九期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

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

目次

•英文论著•

- 角膜缘干细胞移植术治疗原发性翼状胬肉 王天宇, 顾一帆, 杨敏, 张谊, 汪朝阳 1473
- 实习医师施行巩膜扣带术治疗视网膜脱离的效果 Kumar Aalok, Singh Vipin, Gupta Sanjiv Kumar 1477
- 超强力胶眼部损伤的研究进展 Ali Torkashvand, Arzhang Gordiz, Fatemeh Abdi, Mohammad Soleimani 1482

•实验论著•

- G 补缀 FHA 域血管生成因子 1 在糖尿病视网膜新生血管形成中的作用
..... 李蓉, 姚国敏, 闫红林, 王莉, 蔡天志, 袁博博, 巨伟, 王丽娜 1487
- d- δ -生育酚抑制人晶状体上皮 SRA 细胞生长及相关机制 秦程, 曾新生, 彭勃, 唐玉妮, 周友弟, 宋博 1493

•实验研究•

- 地塞米松注射液联合葡萄糖高渗液对兔眼角膜内皮的保护作用 李彪, 尹利, 曲超 1498
- 高糖对人角膜上皮细胞创伤修复中 Cyclin D1 蛋白表达的影响
..... 赵楠楠, 陈梨萍, 修皓, 郑振优, 唐平, 籍雪颖 1504
- miR-221 对高糖诱导的人视网膜血管内皮细胞凋亡的作用机制 路璐, 李欢 1509

•临床论著•

- 利用 OPD scan III 与传统裂隙灯法评估 Toric IOL 轴位的对比研究
..... 胡东瑞, 曾庆森, 金赣英, 李琦, 卓优儿, 徐丹丹, 阮罗梦 1514
- 早期糖尿病眼底黄斑区形态及视功能改变的临床研究 史强, 董晓敏, 张明, 程育宏, 裴澄 1519
- 早产儿视网膜病变近视患儿屈光及晶状体调节参数的变化及意义 安勇, 张雪娟, 李淑琴, 王阳 1524

•文献综述•

- 双光子钙成像技术在模型动物视皮层II/III层神经元功能研究中的应用 李谦, 毕爱玲, 刘德政, 毕宏生, 王兴荣 1529
- 晶状体手术在原发性闭角型青光眼治疗中的发展现状 乔云圣, 陈君毅 1533
- 白内障术后人工晶状体眼黄斑囊样水肿的研究进展 施毓琳, 徐国兴 1539
- 促炎细胞因子在特发性视神经炎发病机制中的作用 訾迎新, 金明 1543
- 蠕形螨相关性眼表疾病及其诊治 陈立浩, 李宏哲, 彭俊, 王会英, 姚小磊, 彭清华 1547
- 蛋白芯片和质谱检测技术在干眼症中的应用 杨延婷, 张丹, 洪珏, 刘婕, 董小庆, 郭潇聪, 马晓芃 1551
- 手术治疗高度近视合并白内障的研究进展 许澈, 王剑锋, 李宁, 赵思婕, 戴青, 赵芃芃 1556

•Meta 分析•

单眼屈光参差性弱视黄斑区及视盘周围神经纤维层厚度的 Meta 分析 吴杨杨,罗 红,李 芃 1560

•临床研究•

环孢素 A 联合抗真菌药物体外抗茄病镰刀菌效果研究 陈晓莲,杨镇朵,丁辉,何宏,吴娇婵,胡献铝,钟兴武 1567

手法小切口白内障手术两种切口制作方法的对比分析 邵诸君,纪晓倩,王 云 1573

不同切口白内障超声乳化术的疗效及对角膜内皮细胞的影响 路俊霞,张 妍 1578

抗 VEGF 联合复合式小梁切除术治疗新生血管性青光眼 孙曹毓,刘 驰,周 晶,王 辉 1583

关于糖尿病视网膜病变患者脉络膜血管指数的初步研究 沙艳会,李 爽,王 薇,王敬敬,王 康 1587

•临床报告•

消肿方联合康柏西普对糖尿病黄斑水肿患者视功能的影响 王建伟,接传红,陶永健 1594

行 FS-LASIK 近视患者的 Kappa 角动态分布特征及其相关性分析
..... 邓文庆,李正日,崔 红,金 花,金海燕,李承霖,汝新宇,林淑华,贾寓洁,李英俊 1598

Pentacam 眼前节分析仪诊断早期圆锥角膜的临床应用 罗 毅,侯晓燕,黎作为 1603

新型中央孔型有晶状体眼后房型人工晶状体植入术后前房角的变化 马春霞,李文静,高晓唯 1607

超声乳化联合房角分离治疗房角广泛粘连的 AACG 合并白内障 王琰琛,王保君,杨 华,李新民,代志强 1612

康柏西普联合 PRP 治疗视网膜中央静脉阻塞继发早期新生血管性青光眼
..... 勾健媛,王洪青,王新华,张 璐,祝显芬 1617

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者黄斑光密度的观察性研究 张 静,陈再洪,唐 姝 1621

3D 手术视频系统在 PDR 合并牵拉性视网膜脱离手术中的应用
..... 李传宝,华佳佳,王 波,万小波,盛艳娟,丁建光,李永华 1625

民航招飞体检中视网膜周边退行性变性的调查研究 张海良,李少军,赵 旭 1629

配戴夜戴型角膜塑形镜对睑板腺及蠕形螨检出率的影响 徐 曼,马丽娜,牛晓光,张宏达,杨 兰 1633

经鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术治疗泪囊炎疗效的影响因素分析 张文彬,丁芝祥,廖妙云,文中华,邱梅园 1637

血浆胰岛素水平与屈光发育的相关性分析 肖志刚,邓姿峰,杨莹莹 1641

直肌松解后退术联合眶脂肪切除治疗甲状腺相关性眼病限制性斜视 代宝珠,陈小虎,代 艳 1645

精细训练联合虚拟现实视觉训练治疗弱视的疗效分析 韩立坡,王凤仙,张诚玥 1649

•新冠肺炎与眼科•

SARS-CoV-2 经结膜感染与结膜炎研究述评 刘 晶,冯 俊 1653

•短篇报道•

永存瞳孔膜治疗方法的选择 李海岗,崔国义,孙晓宇,姜海烽 1658

直肌移植优化术在难治性单眼上转不足中的应用 梁玲玲,幸正茂,廖洪斐 1661

鼻内镜下激光泪囊鼻腔造口置管术治疗慢性泪囊炎疗效观察 周沛辉,梁轩伟 1664

•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 1523

国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图..... 1572

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 1644

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](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 9, Sep. 8, 2020

CONTENTS

Limbal stem cell transplantation for primary pterygium	1473
<i>Tian-Yu Wang, Yi-Fan Gu, Min Yang, Yi Zhang, Zhao-Yang Wang</i>	
Outcomes of scleral buckle technique performed by trainee doctors in retinal detachment	1477
<i>Kumar Aalok, Singh Vipin, Gupta Sanjiv Kumar</i>	
Review on superglue eye injuries	1482
<i>Ali Torkashvand, Arzhang Gordiz, Fatemeh Abdi, Mohammad Soleimani</i>	
Study on the role of angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 in diabetic retinal neovascularization	1487
<i>Rong Li, Guo-Min Yao, Hong-Lin Yan, Li-Wang, Tian-Zhi Cai, Bo-Bo Yuan, Wei Ju, Li-Na Wang</i>	
d- δ -tocopherol inhibits the growth of human lens epithelial SRA cells and its related mechanisms	1493
<i>Cheng Qin, Xin-Sheng Zeng, Bo Peng, Yu-Ni Tang, You-Di Zhou, Bo Song</i>	
Protective effect of Dexamethasone combined with hypertonic solution on corneal endothelium in rabbit eyes	1498
<i>Biao Li, Li Yin, Chao Qu</i>	
Expression of Cyclin D1 in wound healing of human corneal epithelial cells with high blood glucose level	1504
<i>Nan-Nan Zhao, Li-Ping Chen, Hao Xiu, Zhen-You Zheng, Ping Tang, Xue-Ying Ji</i>	
Molecular mechanism of miR-221 promoting apoptosis of human retinal vascular endothelial cells induced by high glucose by regulating p53/MDM2 signaling pathway	1509
<i>Lu Lu, Huan Li</i>	
Comparative study on the evaluation of Toric intraocular lens axial position using OPD scan III and traditional slit lamp method	1514
<i>Dong-Rui Hu, Qing-Sen Zeng, Gan-Ying Jin, Qi Li, You-Er Zhuo, Dan-Dan Xu, Luo-Meng Ruan</i>	
Clinical studies of early diabetic macular morphology and visual function changes	1519
<i>Qiang Shi, Xiao-Min Dong, Ming Zhang, Yu-Hong Cheng, Cheng Pei</i>	
Changes and significance of refractive and lens regulation parameters in children with retinopathy of prematurity	1524
<i>Yong An, Xue-Juan Zhang, Shu-Qin Li, Yang Wang</i>	
Roles of two-photon calcium imaging technology for visual cortex II/III layer neurons in model animals	1529
<i>Qian Li, Ai-Ling Bi, De-Zheng Liu, Hong-Sheng Bi, Xing-Rong Wang</i>	
Development of lens surgery in the treatment of primary angle-closure glaucoma	1533
<i>Yun-Sheng Qiao, Jun-Yi Chen</i>	
Research progress of pseudophakic cystoid macular edema	1539
<i>Yu-Lin Shi, Guo-Xing Xu</i>	
Recent advances in the role of proinflammatory cytokines in the pathogenesis of idiopathic optic neuritis	1543
<i>Ying-Xin Zi, Ming Jin</i>	
Ocular surface diseases related to Demodex and their diagnosis and treatment	1547
<i>Li-Hao Chen, Hong-Zhe Li, Jun Peng, Hui-Ying Wang, Xiao-Lei Yao, Qing-Hua Peng</i>	

Application of protein chip and mass spectrometry in dry eye syndromes 1551
Yan-Ting Yang, Dan Zhang, Jue Hong, Jie Liu, Xiao-Qing Dong, Xiao-Cong Guo, Xiao-Peng Ma

Research progress in surgical treatment of high myopia with cataract 1556
Che Xu, Jian-Feng Wang, Ning Li, Si-Jie Zhao, Qing Dai, Peng-Peng Zhao

Thickness of macular area and peripapillary retinal nerve fiber layer in monocular anisometropic amblyopia measured by optical coherence tomography: a Meta-analysis 1560
Yang-Yang Wu, Hong Luo, Jiao Li

In vitro interactions between antifungals and Cyclosporin A against Fusarium solani 1567
Xiao-Lian Chen, Zhen-Duo Yang, Hui Ding, Hong He, Jiao-Chan Wu, Xian-Lyu Hu, Xing-Wu Zhong

Comparative analysis of two incision-making methods for manual small incision cataract surgery 1573
Zhu-Jun Shao, Xiao-Qian Ji, Yun Wang

Effect of phacoemulsification with different incision on corneal endothelial cells 1578
Jun-Xia Lu, Yan Zhang

Efficacy of anti-VEGF combined with compound trabeculectomy in the treatment of neovascular glaucoma 1583
Cao-Yu Sun, Chi Liu, Jing Zhou, Hui Wang

A preliminary study of choroidal vascular index in patients with diabetic retinopathy 1587
Yan-Hui Sha, Shuang Li, Wei Wang, Jing-Jing Wang, Kang Wang

Preliminary research of Xiaozhong decoction combined with Conbercept on visual function of diabetic macular edema ... 1594
Jian-Wei Wang, Chuan-Hong Jie, Yong-Jian Tao

Dynamic distribution of Kappa angle in myopic patients undergoing FS-LASIK and its correlation analysis 1598
Wen-Qing Deng, Zheng-Ri Li, Hong Cui, Hua Jin, Hai-Yan Jin, Cheng-Lin Li, Xin-Yu Ru, Shu-Hua Lin, Yu-Jie Jia, Ying-Jun Li

Clinical application of Pentacam anterior segment analyzer in the diagnosis of early keratoconus 1603
Yi Luo, Xiao-Yan Hou, Zuo-Wei Li

Changes of anterior chamber angle after posterior chamber intraocular lens implantation 1607
Chun-Xia Ma, Wen-Jing Li, Xiao-Wei Gao

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

Instructor International Council of Ophthalmology	General Academic Advisors Daiming Fan; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann; Hugh Taylor; Mark Tso
Administrator Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China	President and Chief Editor Xiu-Wen Hu
Sponsor Xi'an Medical Association of China	Editor-in-Chief Yan-Nian Hui
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	George C Y Chiou ISSN1672-5123 Copyright 2020 by the IJO Press
Publishing The Press of International Journal of Ophthalmology(IJO Press)	Subscription Domestic: Local postoffice code No. 52-239 Foreign: China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)