

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.11
Nov. 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 11 期 2019 年 11 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- 非穿透性深度巩膜切除术+MMC Tenon 囊下注射治疗开角型青光眼术后高阶像差的变化 Ali Mostafaei, Nazli Taheri, Atena Latifi 1811
- 纤维蛋白胶与无缝无胶自体球结膜瓣固定术治疗翼状胬肉的疗效比较 Manipur Raviraj Sahana, Chikkanayakanahalli Venugopal Kavitha, Acharya Pavana, Bomalapura Ramamurthy Lakshmi 1819
- 反复使用抗生素患者结膜菌群的变化及耐药模式研究 Rania Abdelmonem Khattab, Maha Abdelfattah, Iman Fahmy 1828

•实验论著•

- 羊膜泪小管支架治疗去势雄兔干眼症的实验研究 黎彪,袁晴,朱佩文,林启,闵幼兰,石文卿,叶蕾,邵毅 1834
- 氯化锂通过 TGFBI 促进角膜基质成纤维细胞增殖和自噬 聂丹瑶,黎明,叶琳,贺温玲,刘欣华 1840

•实验研究•

- 角膜碱烧伤中 PMNs 与 MMP-9 的关系 宋东宇,高明宏,李冬梅 1844
- 不同途径注射地塞米松对 2 型糖尿病大鼠房水药物浓度和血糖的影响 沈燕燕,黄亮,晏立,吴晓蓉,邵毅,梅锋 1848

•临床论著•

- Ahmed 青光眼引流阀植入术及雷珠单抗治疗新生血管型青光眼的疗效 李玥冰,罗鑫,刘太祥,胡潇颖 1853
- 三种角膜屈光手术对近视患者角膜内皮细胞的影响 张波,庞辰久,任胜卫,顾宇伟,王树林 1857
- SMILE 对不同曲率近视患者的疗效及其影响因素分析 赵晓芳 1861

•文献综述•

- 角膜新生血管转基因老鼠模型的应用进展 方健文,袁晴,邵毅 1866
- 斑状角膜营养不良治疗的研究进展 石文卿,林启,邵毅 1870
- Müller 细胞在糖尿病视网膜病变中的研究进展 杨曼,谭薇 1874
- 脂肪组织异常增殖在甲状腺相关眼病中的作用 刘薇,马超,李昊宇,陈兰,袁善思,李凯军 1877
- 关于生物工程角膜应用的研究进展 林莉 1881
- 先天性白内障术后中央角膜厚度变化及其对眼压测量的影响 寇姣姣,常平骏,赵云娥 1884

视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿发病机制及黄斑水肿影响视功能的研究进展	雍红芳,戚 卉,吴瑛洁,吴倩倩,左 玲	1888
钙通道抑制介导轴突稳定对视神经损伤修复作用的研究进展	喻哲昊,王鹏飞,曹 霞	1892
IgG4 相关眼病的机制及诊疗研究进展	彭晓林,何为民	1896
•Meta 分析•		
角膜塑形镜配戴不同时长对青少年近视影响的 Meta 分析	刘 莎,董 竞,王 彬	1901
•临床研究•		
不同表面处理及设计人工晶状体对后囊膜混浊影响的量化分析	吴丹萍,吴 强	1908
小梁切除联合地塞米松离子导入治疗急性 PACG 合并糖尿病	仇成章,陈永东,张高明	1912
P50 型 EX-PRESS 引流钉结合生物羊膜植入术治疗 POAG 的疗效	凌 博,陈俊杰,陈水生	1915
TERT 基因单核苷酸多态性与年龄相关性黄斑变性的关联研究	李宝华,刘 平,王 新	1919
视网膜中央动脉直径及动静脉直径比值和动脉硬化之间的关系	高 阳,徐一丹,吴寿岭,孙丽霞	1922
有晶状体眼后房型人工晶状体植入术对高度近视的疗效	王 涵,叶敏捷,鲍伟利,廖荣丰	1928
角膜塑形镜对青少年近视的视觉质量影响研究	唐文婷,刘 娟,田 美,喻 谦	1931
学龄前远视性屈光不正儿童眼球生物学参数分析	李聪慧,王 倩,杨 静,尚文青,信 伟	1936
低浓度阿托品联合角膜塑形镜治疗青少年中低度近视的疗效	牛玉玲,叶茹珊,邓铤明,金 玲,牛静宜	1940
七氟烷联合右美托咪啶对眼科患儿全身麻醉苏醒期躁动的影响	訾聪娜,樊 娟,邢 珍,马 先,王 芳	1945
•教学研究•		
“多元化二段式”教学模式在眼科学专业硕士研究生培养中的实践应用	袁 晴,梁荣斌,林 启,闵幼兰,石文卿,朱佩文,黎 彪,吴晓蓉,邵 毅	1950
•临床报告•		
板层角膜移植术联合快速角膜胶原交联治疗难治性真菌性角膜溃疡	黄金荣,万春泓,王雪林,何良飞,江宏冀	1955
iTrace 与 Pentacam 测量角膜球面像差与曲率的比较	杜 云,孙 康,毕伍牧,钟林辉,简飞龙	1959
白内障超声乳化手术前后眼表的变化	余孟婷,吴文捷,吴鑫娜,俞 婷,李智伟	1962
放射状角膜切开后人工晶状体屈光度计算的临床观察	朱珂珂,穆红梅	1967
玻璃体腔注射改良低剂量曲安奈德治疗白内障术后黄斑囊样水肿	冯海晓,王艳芬,郑玉萍,王 峰,柏 凌	1970
视网膜内界膜移植在大孔径黄斑裂孔手术的应用	张 苏,姚 进	1974
激光光凝联合玻璃体腔注射低剂量雷珠单抗治疗急进型后极部 ROP 的疗效	曹 贺,罗小玲,李志光,张 璐	1978
最小量巩膜扣带术治疗陈旧性视网膜脱离的疗效观察	肖 潇,杜兆江,杨格强,张 雯,王晟宇,李 鹏	1982
眼睑黄色瘤巨噬细胞清道夫受体 1 单核苷酸多态性研究	李永蓉,王志敏,王 慧,杨颖秋,纪风涛	1986
翼状胬肉患者眼表微生物菌群分析	惠 娜,秦 莉,黎 黎	1989
北部战区总医院军人眶壁骨折手术治疗的情况分析	代春萌,周润海	1994
视感知觉学习结合遮盖治疗屈光参差性弱视的疗效	闫春妮,曲晓瑜,邝 瑛,王 昞,宋金鑫,阎 丽	1998

•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 1839

2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区 1856

国际眼科杂志中文版(IES)近 5 年影响因子趋势图..... 1873

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 1935

CNKI 推出《中国高被引图书年报》 1949

《国际眼科杂志》2018 最新中国科技核心期刊证书 封 2

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

武大学术核心期刊证书 后插 1

热烈祝贺中华医学会第二十四次全国眼科学术大会成功召开(1) 后插 2

热烈祝贺中华医学会第二十四次全国眼科学术大会成功召开(2) 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: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 11, Nov. 8, 2019

CONTENTS

Study of changes in higher-order aberrations following non-penetrating deep sclerectomy surgery augmented with sub-Tenon injection of MMC in patients with open-angle glaucoma	1811
<i>Ali Mostafaei, Nazli Taheri, Atena Latifi</i>	
Comparison of fibrin glue and sutureless autologous conjunctival flap fixation in the treatment of pterygium	1819
<i>Manipur Raviraj Sahana, Chikkanayakanahalli Venugopal Kavitha, Acharya Pavana, Bomalapura Ramamurthy Lakshmi</i>	
Study of the resistance pattern and alteration in the conjunctival flora of patients exposed to repeated antibiotics	1828
<i>Rania Abdelmonem Khattab, Maha Abdelfattah, Iman Fahmy</i>	
Experimental study of amniotic lacrimal stent in the treatment of dry eye in castrated male rabbits	1834
<i>Biao Li, Qing Yuan, Pei-Wen Zhu, Qi Lin, You-Lan Min, Wen-Qing Shi, Lei Ye, Yi Shao</i>	
Lithium chloride promotes the proliferation and autophagy of corneal stromal fibroblasts by TGFBI	1840
<i>Dan-Yao Nie, Ming Li, Lin Ye, Wen-Ling He, Xin-Hua Liu</i>	
Effect of PMNs and MMP-9 on corneal injury after alkali burn	1844
<i>Dong-Yu Song, Ming-Hong Gao, Dong-Mei Li</i>	
Effect of different routes of Dexamethasone injection on aqueous humor concentration and blood glucose in type 2 diabetic rats	1848
<i>Yan-Yan Shen, Liang Haung, Li Yan, Xiao-Rong Wu, Yi Shao, Feng Mei</i>	
Effect of Ahmed glaucoma drainage valve implantation and Leizumab on neovascularization glaucoma	1853
<i>Yue-Bing Li, Xin Luo, Tai-Xiang Liu, Xiao-Ying Hu</i>	
Effect of SBK, FS-SBK and SMILE on corneal endothelial cells in the treatment of myopia	1857
<i>Bo Zhang, Chen-Jiu Pang, Sheng-Wei Ren, Yu-Wei Gu, Shu-Lin Wang</i>	
Clinical efficacy of SMILE in patients with different curvatures myopia and analysis of influencing factors	1861
<i>Xiao-Fang Zhao</i>	
Application progress of transgenic mouse models of corneal neovascularization	1866
<i>Jian-Wen Fang, Qing Yuan, Yi Shao</i>	
Advances in the treatment of macular corneal dystrophy	1870
<i>Wen-Qing Shi, Qi Lin, Yi Shao</i>	
Research progress of Müller cells in diabetic retinopathy	1874
<i>Man Yang, Wei Tan</i>	
Effect of abnormal adipose tissue proliferation in thyroid-associated ophthalmopathy	1877
<i>Wei Liu, Chao Ma, Hao-Yu Li, Lan Chen, Shan-Si Yuan, Kai-Jun Li</i>	
Research progress in the application of bioengineering cornea	1881
<i>Li Lin 万方数据</i>	

Changes of central corneal thickness after congenital cataract surgery and its effect on intraocular pressure measurement ... 1884

Jiao-Jiao Kou, Ping-Jun Chang, Yun-E Zhao

Research progress on the pathogenesis of macular edema secondary to retinal vein occlusion and the effect of macular edema on visual function 1888

Hong-Fang Yong, Hui Qi, Ying-Jie Wu, Qian-Qian Wu, Ling Zuo

Advances in research on calcium channel inhibition mediating axonal stabilization for repair of optic nerve injury 1892

Zhe-Hao Yu, Peng-Fei Wang, Xia Cao

Advances in mechanism, diagnosis and treatment of IgG4-related ophthalmopathy 1896

Xiao-Lin Peng, Wei-Min He

Meta-analysis of the effects of different lengths of orthokeratology on myopia in adolescents 1901

Sha Liu, Jing Dong, Bin Wang

Quantitative analysis of the effect of surface treatments and designs intraocular lenses on posterior capsular opacity 1908

Dan-Ping Wu, Qiang Wu

Clinical observation of trabeculectomy combined with Dexamethasone iontophoresis in the treatment of acute PACG complicated with diabetes mellitus 1912

Cheng-Zhang Qiu, Yong-Dong Chen, Gao-Ming Zhang

Clinical effect of P50 EX-PRESS drainage nail combined with biological amniotic membrane implantation in the treatment of POAG 1915

Bo Ling, Jun-Jie Chen, Shui-Sheng Chen

Association between genetic polymorphisms of TERT with susceptibility of age-related macular degeneration 1919

Bao-Hua Li, Ping Liu, Xin Wang

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)