

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.19 No.12
Dec. 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

万方数据

International Eye Science

国际眼科杂志

Vol.19 No.12 Dec.2019

二〇一九年十二月 第十九卷第十二期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 19 卷 第 12 期 2019 年 12 月 8 日出版

目次

•英文论著•

影响脉络膜厚度的因素 周莹,葛芹玉,贾二腾 2001

一种新型弱视筛查软件的有效性测评研究 席蕾,赵峰,曾骏文 2007

•实验论著•

DHA 玻璃体注射对 ARMD 大鼠模型光感受器细胞凋亡和 PI3K/Akt 通路的影响 王辉,沈玲,姬翔 2012

小分子 RNA 干扰 HIF-1 α 对糖尿病视网膜病变小鼠视网膜的保护作用及机制 张瑞萍,刘红凌 2017

•实验研究•

橙皮苷对翼状胬肉成纤维细胞增殖及 cyclin D 表达的影响 刘琳琳,吴晶,王辉,刘锦荣,吴维霖,唐爱东,蒋贻平,胡成全 2022

白皮杉醇对糖尿病视网膜病变模型大鼠的治疗效果及作用机制 郭丹,杜宁 2026

•临床论著•

普拉洛芬滴眼液对白内障手术患者视网膜结构及外周血 VEGF 表达的影响 李冬梅,余素英,何苗,余冬梅 2031

原发性开角型青光眼视盘周围血管密度变化的研究 刘勇,郭毅,曾洪波 2036

•文献综述•

平面细胞极性在晶状体发育中的作用 陈奕嘉,李金燕,欧阳帅,罗莉霞 2041

非感染性葡萄膜炎的系统治疗进展 张雨晴,邵毅,周琼 2045

小胶质细胞在糖尿病视网膜病变中的作用 易秋雪,张敬法,柳林 2048

氧化应激因素在干眼中的实验研究 林启,吴康瑞,邵毅 2053

常染色体隐性遗传视网膜色素变性的相关基因研究进展 王睿,金明 2056

Müller 细胞在特发性黄斑裂孔形成及愈合机制中的研究进展 张子敬,刘涛 2061

真菌性眼内炎的药物治疗和手术治疗进展 陈星,杨勋 2064

斜视手术后立体视功能建立的影响因素 郑雨蒙,张黎 2068

•临床研究•

波前像差光路系统检测 IOL 倾斜和偏心对光学成像质量的影响 李承霖,崔红,李正日,金花,金海燕,汝新宇,邓文庆,吴成哲,李英俊 2071

正常人黄斑区神经节细胞复合体厚度对称性分析 叶汉元,肖红霞 2076

近视儿童黄斑区脉络膜厚度的相关性 杨倩琪,廖妙云,张玉明 2080

近视人群视盘旁神经纤维层厚度和视盘形态学相关性研究	邢潇英	2084
阻塞性睡眠呼吸暂停综合征对视野及视神经纤维层厚度的影响		
..... 王延辉,袁 杰,陈 莲,李晓清,姜 钊,李璐希,张 鹏		2088
康柏西普辅助玻璃体切除治疗 PDR 及对炎症因子及 ANGPTL4 的影响	程四华,童巧珍,赵 艳,卓 晓	2093
妥布霉素地塞米松眼膏联合茶树油清洁湿巾治疗蠕形螨睑缘炎	李 蓓,李东豪,胡 利,闻毅颀	2097
强脉冲光联合睑板腺按摩与眼睑熏蒸按摩治疗 MGD 相关干眼的疗效对比.....		
..... 戴鹏飞,李 颖,田 芳,王玉倩,倪珊珊,王 洁		2101
FS-LASIK 和 SMILE 术后角膜前表面非球面性变化的比较	张亚丽,徐湘辉,刘 蕾,李招娜	2107
东莞地区近视青少年儿童配戴角膜塑形镜的依从性及影响因素	扶城宾,何瑞霞,杨 洁,谢砺颖	2111
眩光 and 对比敏感度在不同程度近视青年人群的分布特点及其相关性	刘晓哲,徐 兵,孙中洋	2115
Peters 异常 PITX2 及 PAX6 基因型表型分析	孟 永,卢国华,谢 阳,孙新成,黄丽琴	2118
•教学研究•		
智能手机图像采集在眼科住院医师规范化培训教学实践中的应用	任嘉薇,刘秋平,高 宁,秦 莉,李晶明	2123
•临床报告•		
共焦显微镜观察慢性角膜水肿患者角膜各层形态特点		
..... 苏云娟,陈铁红,申海静,陈 雪,刘冰洋,韩 旭,李 峥		2127
0.01%次氯酸局部滴眼治疗细菌性角膜溃疡的临床分析	王 凡,郭建新,李明新,王 贺	2131
不同眼轴长度的闭角型青光眼及浅前房患者伴发晶状体半脱位对比观察		
..... 吴 岚,金小琴,梁雄姿,徐苏敏,裘 俊,彭子康		2135
房角分离或小梁切除联合超声乳化治疗 PACG 合并年龄相关性白内障		
..... 种志荣,董 妮,鲁 波,段思娜,肖 潇		2139
雷珠单抗联合小梁切除术治疗新生血管性青光眼	张 剑,齐艳秀,宿星杰,王玉清	2143
25G 内定位联合微创巩膜外加压治疗孔源性视网膜脱离	高荣玉,于春霞,黄旭东,徐鑫彦	2147
早期活动性 Graves 眼病患者黄斑中心凹下不同脉络膜分层厚度分析		
..... 张 丹,赵 军,张娟美,田春柳,季亚男,张琳琳		2150
极低出生体质量儿出生后体质量增长速率与阈值病变早产儿视网膜病变的相关性研究		
..... 周真宝,庄静宜,陈 烱,刘显勇,李清煌,卓 楠		2153
玻璃体切割术后早期高眼压的相关危险因素分析	翟阿萍,田 瑾	2157
慢性泪囊炎泪道引流管置入术后导管留置最佳时机探讨	龙正勤,冯新程,冉建川,黄 丽	2160
三种置管用于治疗泪道阻塞效果比较	张 玲	2163
膨胀海绵与透明质酸钠在鼻内窥镜下泪囊鼻腔吻合术中的应用		
..... 黄瑞尧,邓 哲,黄 靓,李万鹏,殷玲利,郑卫国		2167
角膜塑形镜对青少年眼表和泪膜的影响	刘兴亮,张丽霞,罗 鑫	2170

•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 2035

2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区 2079

国际眼科杂志中文版(IES)近 5 年影响因子趋势图..... 2122

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 2138

CNKI 推出《中国高被引图书年报》 2166

致谢审稿人 2174

《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

《眼眶病多学科协同诊疗》新书发布 后插 1

热烈祝贺陕西省眼科研究所朱秀萍所长荣获西安最美奋斗者 后插 2

2019 中国最具影响力学术期刊证书 封 3

2019 AAO 会议资料 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 12, Dec. 8, 2019

CONTENTS

Factors affecting choroidal thickness	2001
<i>Ying Zhou, Qin-Yu Ge, Er-Teng Jia</i>	
Evaluation of a screening software for amblyopia	2007
<i>Lei Xi, Feng Zhao, Jun-Wen Zeng</i>	
Effects of DHA vitrectomy on photoreceptor apoptosis and PI3K/Akt pathway in age-related macular degeneration rats ...	2012
<i>Hui Wang, Ling Shen, Xiang Ji</i>	
Protective effect of small interfering RNA targeting HIF-1 α in retina of diabetic retinopathy mice and its mechanism ...	2017
<i>Rui-Ping Zhang, Hong-Ling Liu</i>	
Effects of hesperidin on the proliferation and expression of cyclin D in human pterygium fibroblasts	2022
<i>Lin-Lin Liu, Jing Wu, Hui Wang, Jin-Rong Liu, Wei-Lin Wu, Ai-Dong Tang, Yi-Ping Jiang, Cheng-Quan Hu</i>	
Therapeutic effect and mechanism of paclitaxel on diabetic retinopathy model rats	2026
<i>Dan Guo, Ning Du</i>	
Effects of Pranoprofen on the retinal structure and serum levels of VEGF in patients with cataract surgery	2031
<i>Dong-Mei Li, Su-Ying Yu, Miao He, Dong-Mei Yu</i>	
Study of peripapillary vessel density in primary open angle glaucoma	2036
<i>Yong Liu, Yi Guo, Hong-Bo Zeng</i>	
Function of planar cell polarity in lens development	2041
<i>Yi-Jia Chen, Jin-Yan Li, Shuai Ouyang, Li-Xia Luo</i>	
Progress in systemic treatments of non-infectious uveitis	2045
<i>Yu-Qing Zhang, Yi Shao, Qiong Zhou</i>	
Function of microglia in diabetic retinopathy	2048
<i>Qiu-Xue Yi, Jing-Fa Zhang, Lin Liu</i>	
Laboratory study of oxidative stress in dry eye	2053
<i>Qi Lin, Kang-Rui Wu, Yi Shao</i>	
Progress of gene research on autosomal recessive retinitis pigmentosa	2056
<i>Rui Wang, Ming Jin</i>	
Progress in the mechanism of Müller cells in the formation and prognosis of idiopathic macular hole	2061
<i>Zi-Yu Zhang, Tao Liu</i>	
Advances in drugs and surgical treatment of fungal endophthalmitis	2064
<i>Xing Chen, Xun Yang</i>	
Influencing factors of stereopsis function after strabismus operation	2068
<i>Yu-Meng Zheng, Li Zhang</i>	

Effect of inclination and eccentricity of intraocular lens on optical imaging quality detected by wavefront aberration system ... 2071
Cheng-Lin Li, Hong Cui, Zheng-Ri Li, Hua Jin, Hai-Yan Jin, Xin-Yu Ru, Wen-Qing Deng, Cheng-Zhe Wu, Ying-Jun Li

Interocular symmetry of ganglion cell complex thickness in normal healthy subjects 2076
Han-Yuan Ye, Hong-Xia Xiao

Correlation between subconcave choroid thickness and family history of myopia in children with myopia 2080
Qian-Qi Yang, Miao-Yun Liao, Yu-Ming Zhang

Study on the correlation between the thickness of paraoptic nerve fiber layer and optic disc morphology in myopia 2084
Xiao-Ying Xing

Effect of obstructive sleep apnea syndrome on visual field and retinal nerve fiber layer thickness 2088
Yan-Hui Wang, Jie Yuan, Lian Chen, Xiao-Qing Li, Zhao Jiang, Lu-Xi Li, Peng Zhang

Intravitreal injection of Conbercept-assisted vitrectomy for the treatment of proliferative diabetic retinopathy and its effects on inflammatory factors and ANGPTL4 in the vitreous 2093
Si-Hua Cheng, Qiao-Zhen Tong, Yan Zhao, Xiao Zhuo

Tea tree oil cleaning wipes combined with Tobramycin and Dexamethasone ointment in the treatment of demodexblepharitis ... 2097
Bei Li, Dong-Hao Li, Li Hu, Yi-Yi Wen

Efficacy comparison of intense pulsed light combined with meibomian gland massage and eyelid fumigation massage in the treatment of MGD-related dry eyes 2101
Peng-Fei Dai, Ying Li, Fang Tian, Yu-Qian Wang, Shan-Shan Ni, Jie Wang

Comparative research of FS-LASIK and SMILE on anterior corneal asphericity 2107
Ya-Li Zhang, Xiang-Hui Xu, Lei Liu, Zhao-Na Li

Compliance and influencing factors of wearing orthokeratology in children with myopia in Dongguan 2111
Cheng-Bin Fu, Rui-Xia He, Jie Yang, Li-Ying Xie

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)