

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.12
 Dec. 2020

International Eye Science

国际眼科杂志

Vol.20 No.12 Dec.2020

二〇二〇年十二月 第二十卷第十二期

ISSN 1672-5123



9 771672 512207



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20卷 第12期 2020年12月8日出版

目 次

•英文论著•

康柏西普治疗病理性近视脉络膜新生血管的疗效观察 刘正峰,潘雪梅,郭大东,丁美华,毕宏生 2019

角膜塑形镜的偏心对眼轴及视觉质量的影响 陈子扬,叶照达,张 晔,胡艳红 2023

•实验论著•

高糖环境下内脏脂肪素在人视网膜色素上皮细胞中的作用 邵义男,路 强,杨晓静 2028

•实验研究•

甘草甜素对小鼠角膜急性碱烧伤后新生血管的抑制作用 王培红,李凌菡,周永莹,应 铭,王玉川,李 静,李 轩 2034

腺病毒构建过表达睫状神经营养因子对骨髓间充质干细胞的影响 林 雯,徐国兴 2039

•临床论著•

正常幼儿及不同年龄段白内障患者晶状体中常见 miRNA 的表达 张 建,景瑞花,秦 莉,裴 澄,吴昌睿 2044

实测与理论瞳孔直径下全角膜与前角膜总高阶像差的比较 赵丽君,黄渝侃,程胜男,吴名锋,李玉芷 2049

青少年近视患者视网膜神经纤维层厚度变化分析 关新辉,张明媚 2054

•文献综述•

赖氨酰氧化酶在眼部疾病的研究进展 杨 曼,谭 薇,朱晓燕,周海伦,杭 帆 2060

角膜缘干细胞标志物的研究进展 徐丽娜,何宇茜,张 妍,王淑荣 2064

活体共聚焦显微镜在微生物性角膜炎诊断中的应用进展 吕 健,曾思明,蒋 莉,李兰建,徐 帆 2070

病毒性角膜内皮炎的研究现状 李燕玲,苏旺铭,何小辉 2074

诱导胚胎干细胞分化为视网膜色素上皮细胞的培养方法 张 格,朱 涵,张婧雯,徐雨迪,段铭煊,张 戈 2079

线粒体铁蛋白和年龄相关性黄斑变性的研究进展 许致玉,董 晶,张 璐 2083

糖尿病相关干眼发病机制的研究进展 韩佳欣,王 贺,郭建新 2087

慢性泪囊炎的病理学研究进展 白亚亚,贺 经,杜青卫 2092

眼外肌术后眼前段缺血的研究进展 张晓慧,王 宁,李 恒 2096

•Meta 分析•

多焦点人工晶状体植入术后客观视觉质量评估的 Meta 分析	刘 梦,代 诚,李宾中	2100
康柏西普和雷珠单抗治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿有效性的 Meta 分析		
.....	余 满,刘秋越,邹 勤,陈彦君,杨小丽	2106

•临床研究•

超声乳化联合衍射型多焦点 IOL 与单焦点 IOL 植入治疗白内障的疗效比较	班景飞,李景珂	2113
剥脱性青光眼与原发开角型青光眼行青白联合手术疗效观察.....	马丽华,李 凡,唐广贤,张恒丽,闫晓伟,耿玉磊	2118
抗 VEGF 药物对不同年龄视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效分析	彭 红,彭 梅,张艳芳	2124
MR 高清扩散加权成像在甲状腺相关性眼病诊断中的应用	王斐斐,程敬亮,张 焱,张晓楠,王琳琳,文宝红	2129
RGPCl 矫正 DALK 术后角膜前表面规则性的临床研究	马 晶,高明宏,陈颖欣	2134

•调查研究•

高海拔地区 ARMD 相关危险因素分析及诺莫图预测模型的建立	关瑞娟,李 凌,晏 鑫,汪亚萍	2139
--------------------------------------	-----------------	------

•临床报告•

眼调节对正视眼和不同类型近视眼眼压的影响	江文捷,曲 超	2146
NVG 患者房水和血清中 VEGF-A 和 PDGF 及 PEDF 的临床意义	李钰洁,侯 旭,张 茜	2151
巩膜瓣下应用黏弹剂对青光眼白内障联合术后前房的影响	张庆华	2155
玻璃体切割联合内界膜剥除术治疗顽固性糖尿病黄斑水肿	张 聪,许 贺,徐 丽	2159
视网膜静脉阻塞视盘区量化 OCTA 的临床研究		
.....	王良艳,刘超群,刘建亮,林 琳,杨凯莉,牟亚男,张兆光,贾 凡,王淑娜,孙 刚	2163
玻璃体腔注射雷珠单抗联合黄斑格栅样光凝治疗糖尿病性黄斑水肿	马萍萍,梁丽银,刘清洋,郑锦标	2167
OCTA 观察早期 ARMD 患者黄斑区血流密度及形态结构的变化	赵 芹,代 艳	2170
妊娠期糖尿病患者眼表相关指标的临床分析	胡 利,李 蓓,陈亚桃,刘 贞,李东豪,王 泳	2175
HE 和 Giemsa 染色在儿童细菌性和过敏性结膜炎诊断中的比较	高 娜,侯 磊,郝雪莲,亢泽峰	2178
下睑缩肌复位联合外侧睑板条固定术治疗退行性下睑内翻	袁 玮,张 健	2181
分期治疗眼部碱烧伤的临床观察	惠 玲,程 燕,宋金鑫,吴 洁,朱海峰	2185

•新冠肺炎与眼科•

COVID-19 爆发期武汉原发性急性闭角型青光眼的手术治疗	叶 倩,宋艳萍,郭化芳,张文强	2188
--------------------------------------	-----------------	------

•短篇报道•

泪点成形联合泪小管阻芯置入术治疗泪点狭窄的临床观察	王超庆,李 琦,史沛艳,高文晓,李 娜	2192
---------------------------------	---------------------	------

•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 2033

国际眼科杂志中文版(IJS)近5年影响因子趋势图..... 2145

致谢审稿人 2196

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

IJO 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

本刊在 2019 版《陕西期刊评价数据》中总被引频次和影响因子荣获全国同类排名第一和第二名 封3

第二十届亚非眼科大会——AAO 2021 会议通知 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
 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 12, Dec. 8, 2020

CONTENTS

Outcomes of Conbercept therapy for choroidal neovascularization secondary to pathological myopia	2019
<i>Zheng-Feng Liu, Xue-Mei Pan, Da-Dong Guo, Mei-Hua Ding, Hong-Sheng Bi</i>	
Effect of eccentricity of overnight orthokeratology lenses on axial growth and visual quality	2023
<i>Zi-Yang Chen, Zhao-Da Ye, Ye Zhang, Yan-Hong Hu</i>	
Study on the role of Visfatin in human retinal pigment epithelial cells	2028
<i>Yi-Nan Shao, Qiang Lu, Xiao-Jing Yang</i>	
Inhibition of Glycyrrhizin on acute alkali burn induced corneal neovascularization in mice	2034
<i>Pei-Hong Wang, Ling-Han Li, Yong-Ying Zhou, Ming Ying, Yu-Chuan Wang, Jing Li, Xuan Li</i>	
Effects of ciliary neurotrophic factor over-expression by adenovirus on bone marrow mesenchymal stem cells	2039
<i>Wen Lin, Guo-Xing Xu</i>	
Expression of miRNAs in the lens of normal infants and cataract patients at different ages	2044
<i>Jian Zhang, Rui-Hua Jing, Li Qin, Cheng Pei, Chang-Rui Wu</i>	
Discrepancies between total and anterior corneal high-order aberrations at measured and theoretical pupil diameter	2049
<i>Li-Jun Zhao, Yu-Kan Huang, Sheng-Nan Cheng, Ming-Feng Wu, Yu-Zhi Li</i>	
Evaluation of peripapillary retinal nerve fiber layer thickness in myopic juveniles	2054
<i>Xin-Hui Guan, Ming-Mei Zhang</i>	
Research progress of lysyl oxidase and ophthalmic diseases	2060
<i>Man Yang, Wei Tan, Xiao-Yan Zhu, Hai-Lun Zhou, Fan Hang</i>	
Research progress in markers of limbal stem cells	2064
<i>Li-Na Xu, Yu-Xi He, Yan Zhang, Shu-Rong Wang</i>	
Application and development of <i>in vivo</i> confocal microscopy in the diagnosis of microbial keratitis	2070
<i>Jian Lyu, Si-Ming Zeng, Li Jiang, Lan-Jian Li, Fan Xu</i>	
Research status of virus-related corneal endotheliitis	2074
<i>Yan-Ling Li, Wang-Ming Su, Xiao-Hui He</i>	
Culture methods of inducing embryonic stem cells to differentiate into retinal pigment epithelial cells	2079
<i>Ge Zhang, Han Zhu, Jing-Wen Zhang, Yu-Di Xu, Ming-Xuan Duan, Ge Zhang</i>	
Research progress of mitochondrial ferritin and age-related macular degeneration	2083
<i>Zhi-Yu Xu, Jing Dong, Lu Zhang</i>	
Research progress in the pathogenesis of dry eye associated with diabetes	2087
<i>Jia-Xin Han, He Wang, Jian-Xin Guo</i>	
Research progress on pathology of chronic dacryocystitis	2092
<i>Ya-Ya Bai, Jing He, Qing-Wei Du</i>	
Research progress of anterior segment ischemia after extraocular muscle surgery	2096
<i>Xiao-Hui Zhang, Ning Wang, Heng Li</i>	

Meta-analysis of evaluation on objective visual quality after multifocal intraocular lens implantation	2100
<i>Meng Liu, Cheng Dai, Bin-Zhong Li</i>	
Systematic evaluation of the efficacy of Conbercept and Ranibizumab in the treatment of macular edema secondary to retinal vein occlusion	2106
<i>Man Yu, Qiu-Yue Liu, Qin Zou, Yan-Jun Chen, Xiao-Li Yang</i>	
Therapeutic effects of phacoemulsification respectively combined with diffractive multifocal IOL and monofocal IOL implantation in the treatment of cataract	2113
<i>Jing-Fei Ban, Jing-Ke Li</i>	
Clinical observation of combined glaucoma-cataract surgery on pseudoexfoliation glaucoma and primary open angle glaucoma	2118
<i>Li-Hua Ma, Fan Li, Guang-Xian Tang, Heng-Li Zhang, Xiao-Wei Yan, Yu-Lei Geng</i>	
Therapeutic effects of anti-VEGF drugs on patients with macular edema secondary to central retinal vein occlusion in different age groups	2124
<i>Hong Peng, Mei Peng, Yan-Fang Zhang</i>	
Application of MR high-definition resolution readout segmentation of long variable echo-trains diffusion weighted imaging in the diagnosis of thyroid associated ophthalmopathy	2129
<i>Fei-Fei Wang, Jing-Liang Cheng, Yan Zhang, Xiao-Nan Zhang, Lin-Lin Wang, Bao-Hong Wen</i>	
Clinical research of RGPCL in correcting the regularity of anterior corneal surface after DALK	2134
<i>Jing Ma, Ming-Hong Gao, Ying-Xin Chen</i>	
Analysis of ARMD related risk factors and establishment of Nomoto prediction model in high altitude area	2139
<i>Rui-Juan Guan, Ling Li, Xin Yan, Ya-Ping Wang</i>	
Effect on IOP of emmetropes and different types of myopia induced by accommodation	2146
<i>Wen-Jie Jiang, Chao Qu</i>	
Comparison of VEGF-A, PDGF and PEDF levels in aqueous humor and serum of patients with neovascular glaucoma ...	2151
<i>Yu-Jie Li, Xu Hou, Qian Zhang</i>	

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

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