

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

2021年 9月
第21卷 第9期
Vol.21 No.9
Sep. 2021

ISSN 1672-5123



主 办: 中华医学会西安分会
主 管: 中国陕西省卫生健康委员会
Sponsor: Chinese Medical Association Xi'an Branch
Supervisor: Shaanxi Health Commission of the PRC

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 21 卷 第 9 期 2021 年 9 月 8 日出版

目次

•英文论著•

不同联合手术治疗伴有和不伴有玻璃体积血的新生血管性青光眼	黄磊,陈承,王彤,储昭节,陈晓冬	1499
高度近视眼不同后巩膜形态黄斑中心凹分布研究	刘维锋,樊江波,徐月圆,朱璇,闵亚兰,刘毅琦,兰雪莉,黄国富	1504
普通用户电子设备使用距离的特征分析	Fernando Soler, Alicia Sánchez-García, Ainhua Molina-Martín, Dolores de Fez, Valentín Díaz, David P Piñero	1508

•实验论著•

多西环素对人翼状胬肉成纤维细胞血管生成拟态形成的影响	贺梦璇,张俊芳,杨铃,秦柏,顾宏卫,管怀进,石海红	1515
----------------------------------	---------------------------	------

•实验研究•

基于内皮细胞/周细胞构建大鼠视网膜血管新生体外三维模型	刘光辉,杨田野,洪雅军,王航,潘铭东,孟春,徐朝阳	1520
-----------------------------------	---------------------------	------

•临床论著•

白内障超乳摘除 IOL 植入联合睫状体光凝术治疗青光眼合并白内障	付珂,王兵,姜玉珍,梁莉	1524
术前应用人工泪液联合 rhFGF 对白内障合并干眼患者术后眼表功能及泪液中炎症因子水平的影响	文中华,李元芳,张玉明,钟灵茜,唐文娟	1529
超声乳化白内障摘出联合 CTR 植入治疗高度近视并发白内障	范永琦,申飞,张晨霞,朱珂珂	1535

•文献综述•

促红细胞生成素治疗糖尿病视网膜病变的研究进展	刘丹丹,徐国彤,张敬法	1539
地塞米松缓释剂治疗糖尿病性黄斑水肿的研究进展	薛媛媛,陈晓隆	1543
散光矫正型人工晶状体的旋转稳定性及其影响因素	可殊瑞,李灿	1548
原发性开角型青光眼诊断的研究现状	吴艳,杨璐	1552
风湿免疫性疾病脉络膜厚度变化的研究进展	汝丽,张琳	1557

阿达木单抗治疗非感染性葡萄膜炎研究进展	张传宏,胡淑娟,潘燕婷,李玉婷,薛黎萍	1561
年龄相关性黄斑变性危险因素的研究进展	杨进寿,李 凌,关瑞娟	1566
孔源性视网膜脱离视功能预后的影响因素分析	刘思源,张文芳,杜 宁,杨 义	1570
Graves 眼病眼眶减压术术式选择及并发症的研究进展	徐 贺,吴 桐,孙丰源,唐东润	1576
•Meta 分析•		
飞秒激光辅助超乳白内障吸除联合 MFIOL 植入术疗效和安全性的 Meta 分析 ...	葛慧敏,晏维玲,徐向忠,蒋 沁	1580
•临床研究•		
不同超乳劈核术式治疗硬核白内障疗效及对角膜内皮的影响	王美华,金华丽,毛明鸾	1589
血清 PEDF 和 FGF19 及 β -EP 诊断原发性青光眼及评估严重程度的应用价值	李忠庆,张风禄	1593
玻璃体腔注射康柏西普辅助 PPV 治疗 PDR 合并玻璃体积血的疗效	李春实,张巧思,邹吉新,刘 新	1597
特发性黄斑前膜患者内界膜剥除术后视功能的影响因素分析	刘 华,孙 佳,赵 霞,白领娣	1601
23G PPV 联合通脉糖眼明胶囊对 PDR 患者疗效及血清胰岛素相关因子的影响	冯 劫,李培凤	1607
不同移植物对翼状胬肉患者视力和角膜散光及泪膜功能的影响	蒋 玲,李 凤,杨 欣,万鹏飞	1612
FS-LASIK 术后满意度和夜间视觉症状及其相关因素分析	孙西宇,申 笛,王晓睿,张长宁,韦 伟	1617
•临床报告•		
婴幼儿先天性白内障手术后视力和继发青光眼的临床分析	张 妍,贾 超,张方顺,祁锦艳	1622
抗 VEGF 联合激光治疗重度非增殖期糖尿病视网膜病变对黄斑区血流密度的影响		
.....	黄孔乾,沈朝兰,唐 芬,钟海彬,赵 昕,崔 凌	1627
非增殖期糖尿病视网膜病变微血管直径的变化	陈奕璇,温 力,裴存文,杨洪涛,赵 静,王媛媛,王 梅	1632
玻璃体体积血 1413 例病因及临床特点分析	金淑萍,杨 义,张文芳,周 然,李玉婷	1637
先天性鼻泪管阻塞鼻泪管发育的解剖特征研究		
.....	韩立坡,张诚玥,王凤仙,臧丽莉,刘冬悦,马巧智,王卫中,齐 岚	1641
基于机器学习算法的干眼预测模型研究	张 弛,王 萍,苏佳山,程冬梅	1644
两种术式治疗重度上睑瘢痕性睑内翻的疗效比较	王 芳,李文博,贾 烨,李杨林	1649
斜视性弱视伴偏中心注视眼的多焦视网膜电图表现	任洪杏,程 静,秦爱姣,石明华	1653
海军舰员远航条件下视疲劳状况调查分析		
.....	田春雨,邵维阳,崔 蓓,秦力维,曹利群,于 洁,曹卫华,张 楠,王凤翔	1657
•短篇报道•		
生物工程角膜移植术后排斥反应的临床及免疫病理观察:附 5 例报告 ...	程 燕,吴 洁,朱海峰,惠 玲,郝 咪	1661
异体巩膜移植联合任意皮瓣成形术治疗中重度眼睑深层和全层缺损的疗效	高明敏,邢 枫	1665

•综合信息•

2020 中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名 1528

国际眼科杂志中文版(IES) 近 5 年影响因子趋势图..... 1606

国际眼科理事会前任主席 Prof. Peter Wiedemann 再次为本刊英文版 IJO 提交高质量研究论文..... 1648

热烈祝贺本刊连续入选北大中文核心期刊 封 2

约稿启事 前插 6

《国际眼科》杂志社庆祝中国共产党成立 100 周年红歌会新闻图片 封 3

•广告信息•

成都康弘生物科技有限公司 封 4

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	编 辑:《国际眼科杂志》编辑部
名誉总编:张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩	地 址:710054 陕西省西安市碑林区雁塔路北段 8 号 万达广场 2 栋 1 单元 11707 室
名誉社长:葛移繁	电 话:(029)85263940 传 真:(029)82245172
社长/总编辑:胡秀文	Email:IJO. 2000@ 163. com IJO2000@ 126. com
主 编:惠延年 George C Y Chiou	出 版:《国际眼科》杂志社(IJO Press)
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	印 刷:西安创维印务有限公司
编辑部主任:彭 娟	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
医学编辑:洪 丽 高 晶 李 璐	广告经营许可证:陕工商广字 6100004000132
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 李峻秋 宋思媛 杨 均	广告营销:《国际眼科》杂志社 广告发行部
电子编辑:陈海艳 朱红丽	广告发行部主管:王 欢
主 办:中华医学会西安分会	电 话:(029)82210956 13572916909
主 管:中国陕西省卫生健康委员会	订 阅:全国各地邮局,邮发代号 52-239
网 址: http://ies.ijo.cn www. ijo. cn	中国(大陆)定价:每期人民币 20 元,全年 240 元 2021 年 9 月第 9 期版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 21, Number 9, Sep. 8, 2021

CONTENTS

Different surgical combinations for neovascular glaucoma with and without vitreous hemorrhage	1499
<i>Lei Huang, Cheng Chen, Tong Wang, Zhao-Jie Chu, Xiao-Dong Chen</i>	
Central foveal distribution based on posterior scleral morphologies in high myopia	1504
<i>Wei-Feng Liu, Jiang-Bo Fan, Yue-Yuan Xu, Xuan Zhu, Ya-Lan Ming, Yi-Qi Liu, Xue-Li Lan, Guo-Fu Huang</i>	
Analysis of the characteristics of electronic equipment usage distance for common users	1508
<i>Fernando Soler, Alicia Sánchez-García, Ainhoa Molina-Martín, Dolores de Fez, Valentín Díaz, David P Piñero</i>	
Effect of Doxycycline on vasculogenic mimicry in human pterygium fibroblasts	1515
<i>Meng-Xuan He, Jun-Fang Zhang, Ling Yang, Bai Qin, Hong-Wei Gu, Huai-Jin Guan, Hai-Hong Shi</i>	
Establishment of three-dimensional model of rat retinal angiogenesis <i>in vitro</i> based on endothelial cells and pericytes ...	1520
<i>Guang-Hui Liu, Tian-Ye Yang, Ya-Jun Hong, Hang Wang, Ming-Dong Pan, Chun Meng, Chao-Yang Xu</i>	
Clinical effects of phacoemulsification and intraocular lens implantation combined with endoscopic cyclophotocoagulation in the treatment of glaucoma with cataract	1524
<i>Ke Fu, Bing Wang, Yu-Zhen Jiang, Li Liang</i>	
Effect of preoperative application of artificial tears combined with recombinant bovine basic fibroblast growth factor on ocular surface function and inflammatory factor levels in patients with cataract and dry eye	1529
<i>Zhong-Hua Wen, Yuan-Fang Li, Yu-Ming Zhang, Ling-Xi Zhong, Wen-Juan Tang</i>	
Phacoemulsification combined with CTR implantation in the treatment of high myopia with cataract	1535
<i>Yong-Qi Fan, Fei Shen, Chen-Xia Zhang, Ke-Ke Zhu</i>	
Research progress of erythropoietin in the treatment of diabetic retinopathy	1539
<i>Dan-Dan Liu, Guo-Tong Xu, Jing-Fa Zhang</i>	
Research progress of Dexamethasone sustained release in the treatment of diabetic macular edema	1543
<i>Yuan-Yuan Xue, Xiao-Long Chen</i>	
Rotational stability of Toric intraocular lens and its influencing factors	1548
<i>Shu-Rui Ke, Can Li</i>	
Research status in the diagnosis of primary open angle glaucoma	1552
<i>Yan Wu, Lu Yang</i>	
Research progress of choroidal thickness in rheumatic immune diseases	1557
<i>Li Ru, Lin Zhang</i>	
Process in the treatment of non-infectious uveitis with Adalimumab	1561
<i>Chuan-Hong Zhang, Shu-Xian Hu, Yan-Ting Pan, Yu-Ting Li, Li-Ping Xue</i>	
Research progress on risk factors of age-related macular degeneration	1566
<i>Jin-Shou Yang, Ling Li, Rui-Juan Guan</i>	
Analysis of influencing factors on the prognosis of visual function in rhegmatogenous retinal detachment	1570
<i>Si-Yuan Liu, Wen-Fang Zhang, Ning Du, Yi Yang</i>	

Research progress in the selection of surgical methods and complications of orbital decompression in the treatment of Graves ophthalmopathy 1576

He Xu, Tong Wu, Feng-Yuan Sun, Dong-Run Tang

Meta-analysis of the efficacy and safety of femtosecond laser-assisted phacoemulsification combined with MFIOL implantation 1580

Hui-Min Ge, Wei-Ling Yan, Xiang-Zhong Xu, Qin Jiang

Application of different phacoemulsification and chopping techniques in hard nuclear cataract surgery 1589

Mei-Hua Wang, Hua-Li Jin, Ming-Luan Mao

Application value of serum PEDF, FGF19 and β-EP in the diagnosis and severity assessment of primary glaucoma 1593

Zhong-Qing Li, Feng-Lu Zhang

Effect and safety of PPV assisted by intravitreal injection of Conbercept in the treatment of PDR combined with vitreous hemorrhage 1597

Chun-Shi Li, Qiao-Si Zhang, Ji-Xin Zou, Xin Liu

Influencing factors of visual function in patients with idiopathic macular epiretinal membrane after internal limiting membrane peeling 1601

Hua Liu, Jia Sun, Xia Zhao, Ling-Di Bai

Curative effect of 23G PPV combined with Tongmai Tangyanming Capsule on curative effect and serum insulin related factors in patients with PDR 1607

Jie Feng, Pei-Feng Li

Influence of different grafts on vision, corneal astigmatism and tear film function in patients with pterygium 1612

Ling Jiang, Feng Li, Xin Yang, Peng-Fei Wan

Analysis of postoperative satisfaction, nocturnal visual symptoms and related factors after FS-LASIK 1617

Xi-Yu Sun, Di Shen, Xiao-Rui Wang, Chang-Ning Zhang, Wei Wei

Clinical analysis of the secondary glaucoma and postoperative visual acuity after infantile congenital cataract surgery 1622

Yan Zhang, Chao Jia, Fang-Shun Zhang, Jin-Yan Qi

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

Instructor

International Council of Ophthalmology

Administrator

Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China

Sponsor

Chinese Medical Association Xi'an Branch

Editing

Editorial Board of International Eye Science

No.8 Yanta North 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 2021 by the IJO Press

Subscription

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)