

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.3
Mar. 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.3 Mar.2019

二〇一九年三月 第十九卷第三期

国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 19 卷 第 3 期 2019 年 3 月 8 日出版

目次

•英文论著•

角膜缘干细胞培养上清液对血管内皮细胞增殖的影响	牛晓光, 徐 曼	353
非角膜地形图引导 PRK 联合角膜胶原交联术治疗圆锥角膜		
..... Suzan Amana Rattan, Seif Alshamarti, Khalil M Al-Salem, Mahir Kadhimi Mutashar		358

•实验论著•

脂联素对高糖条件下视网膜血管内皮细胞增殖、迁移和管腔形成的作用	李 蓉, 姚国敏, 王小娣, 姚 杨	363
视网膜色素上皮细胞表达 IL-1 β 和 IL-6 与细胞自噬的关系	罗永锋, 李 蓉, 王 强, 姚 杨	368
阿柏西普对大鼠视网膜 Müller 细胞 STAT3 表达的影响	雷琦峰, 蔡 维	373

•临床论著•

更昔洛韦治疗病毒性角膜炎的疗效及对血清炎症因子的影响	张启明	376
不同剂量川芎嗪治疗非增殖期糖尿病视网膜病变的疗效	雍智谋, 李春林	380

•文献综述•

单纯疱疹病毒性角膜炎复发及治疗的研究进展	孙婉彤, 张 红	384
虹膜角膜内皮综合征的研究进展	韩双羽, 何 媛	388
眼底血管病理学改变特征研究	蒋鹏飞, 李 翔, 彭清华, 陈向东	393
HA/CD44 在神经胶质细胞和视交叉神经中的表达及意义	刘明山, 莫 亚, 古 佩, 何沐霖	398
胸腺肽 β 4 在眼表疾病中的保护作用	刘菁华, 李 轩	402
糖尿病视网膜病变激光治疗的并发症及其防治	王露露, 孙艳红, 韦企平, 廖 良	405
Alport 综合征眼部表现及其病理机制研究进展	林叶婷	409

•临床研究•

飞秒激光小切口基质透镜取出术对术后早期视觉质量的影响	罗芳娴, 杨 翠, 陆 强, 潘璟诗	414
超声乳化联合房角分离术与小梁切除术治疗急性闭角型青光眼合并白内障	黄 超, 赵 永, 王 梅, 喻亚梅	418
闭角型青光眼患者红细胞免疫功能与 EPO 和 ET-1 的相关性	张郎芳, 郭 蕊, 刘永丽, 潘桂萍	422
非缺血型视网膜分支静脉阻塞黄斑水肿抗 VEGF 治疗的疗效研究	陈 蓓, 陈 凡	426

康柏西普联合曲安奈德球内注射治疗糖尿病黄斑水肿	李 军,祝 莹,张立军,于 玮	430
雷珠单抗联合 532 激光治疗视网膜静脉阻塞合并黄斑水肿		
..... 陈丹娜,许丽疆,吴建妹,王水平,张曾晟,吴 谦,陈 敏		434
雷珠单抗联合玻璃体切割术对 PDR 患者血清 VEGF-A 和 SDF-1 表达的影响	罗 文,明 媚	438
胰岛素治疗与 2 型糖尿病患者视网膜病变的关系	苏 娇,黄娜娜,于婷婷,孙 英,唐与晓,陈述林	442
不同程度远视屈光参差性弱视的波前像差特点	甘 露,蓝方方,赵武校,李志超	446
气液交换联合玻璃体切除术治疗眼后段非磁性异物	陈荟邴,陈水生,黄文捷,凌 博	450
. 调查报告 .		
甘肃省和政县年龄相关性白内障患者术后生活质量分析	陶 然,孙 悦,詹磊磊,高 磊,许 平	454
. 临床报告 .		
术眼是否优势眼对年龄相关性白内障患者平衡功能的影响	黄美娜,陈浙一	459
四环单结瞳孔成形术在青光眼白内障联合手术中的应用	张祎草,李松涛,常新奇	463
小梁切除术后行激光断线对眼压的影响和时机选择的相关性	胡红梅,胡郑君,严吕霞,徐 峰	467
曲安奈德在玻璃体切割术治疗 PDR 中的止血作用及机制	韩彦辉,吕永斌,袁 丹,于广委	470
玻璃体切除术同期联合白内障超声乳化吸除术治疗 PDR	李玉红,马凌葵	474
玻璃体切割联合人工晶状体植入术治疗糖尿病视网膜病变合并白内障	宿星杰,齐艳秀,张 剑	477
单纯孔源性视网膜脱离行微创巩膜外加压术后影响复位和视力的因素分析	蒋艳华,谢怀林	481
巩膜扣带术联合 23G 玻璃体切割术治疗眼球内异物伴视网膜脱离	黄惠嫔,蓝芹燕,陈学敏,虞林丽	485
眼底动脉硬化与血生化指标的相关性研究	郝燕燕,邹晓静,张 爱	488
角膜缘干细胞移植术治疗双侧翼状胬肉的疗效	刘仓仓,徐春丽,何 君,陈媛媛,曹 芄,蔡 岩	491
糖尿病眼肌麻痹的相关危险因素分析	李何欢,郭美玲,殷育茜,吴 爽,姜霄晖	494
泪道探通联合妥布霉素地塞米松填充治疗泪道阻塞	汪 锐	499
儿童先天性双行睫矫正术的疗效观察	熊 蕾,刘子瑶,韩娉婧,姚 亮,范雅雅,熊全臣	503
不同程度近视患者黄斑厚度改变的相关因素分析	刘 意,周利晓,严 凯,马 宇	506
高度近视患者白内障术后视力与椭圆体带完整性的相关性	张艳萍,王文婷,莫爱红,李 静,徐惠芳	510
高度近视患者行 ICL 植入术后拱高变化的影响因素分析	曲海燕,张浩润,邵文鹏,傅翠娜,付 桐	514
角膜塑形镜控制青少年单眼近视的临床观察	陈小虎,代 艳	517
B 超在眼后段异物测量中的准确性分析	杜红俊,吴 桐,惠延年	520
共聚焦显微镜在真菌性角膜炎诊治中的临床应用	蓝倩倩,陈 琦,陈丽妃,沈朝兰,黄 慧,曾思明	523

•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	379
2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区	408
国际眼科杂志中文版(IES)近5年影响因子趋势图	417
CNKI 推出《中国高被引图书年报》	425
新书介绍——《激素与眼底病》	449
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
新书介绍——《图说小儿眼底病》	后插1
亚非眼科学会2019国际眼科论坛	后插2
《国际眼科杂志》2018 最新中国科技核心期刊证书	封2
热烈祝贺本刊名誉总编吴乐正教授当选亚非眼科学会主席	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; Bruce E Spivey; Peter Wiedemann;
Hugh Taylor; Mark Tso
名誉总编:谢立信 吴乐正 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
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 3, Mar. 8, 2019

CONTENTS

Effect of limbal stem cell culture medium on vascular endothelial cell proliferation	353
<i>Xiao-Guang Niu, Man Xu</i>	
Non-topography-guided photorefractive keratectomy combined with accelerated collagen cross linking for treatment of keratoconus	358
<i>Suzan Amana Rattan, Seif Alshamarti, Khalil M Al-Salem, Mahir kadhim Mutashar</i>	
Effects of adiponectin on proliferation, migration and tube formation of retinal vascular endothelial cells under high glucose conditions	363
<i>Rong Li, Guo-Min Yao, Xiao-Di Wang, Yang Yao</i>	
Study on the relationship between the expression of IL-1 β and IL-6 by retinal pigment epithelium cells and cellular autophagy	368
<i>Yong-Feng Luo, Rong Li, Qiang Wang, Yang Yao</i>	
Effect of aflibercept on the expression of signal transducers and activators of transcription 3 in rat retinal Müller cells	373
<i>Qi-Feng Lei, Wei Cai</i>	
The effect of Ganciclovir Pellicles in patients with viral keratitis and the effect on serum levels of inflammatory factors ...	376
<i>Qi-Ming Zhang</i>	
Therapeutic effect of different doses of Ligustrazine on non-proliferative diabetic retinopathy	380
<i>Zhi-Mou Yong, Chun-Lin Li</i>	
Research progress on recurrence and treatment of herpes simplex keratitis	384
<i>Wan-Tong Sun, Hong Zhang</i>	
Progress of iridocorneal endothelial syndrome	388
<i>Shuang-Yu Han, Yuan He</i>	
Study on the pathological changes of fundus vessels	393
<i>Peng-Fei Jiang, Xiang Li, Qing-Hua Peng, Xiang-Dong Chen</i>	
Expression and significance of HA/CD44 in glial cells and optic cross nerves	398
<i>Ming-Shan Liu, Ya Mo, Pei Gu, Mu-Lin He</i>	
Protective effect of thymosin β 4 in ocular surface diseases	402
<i>Jing-Hua Liu, Xuan Li</i>	
The complication and prevention of laser photocoagulation in diabetic retinopathy treatment	405
<i>Lu-Lu Wang, Yan-Hong Sun, Qi-Ping Wei, Liang Liao</i>	
Research progress of ocular manifestations and pathological mechanisms in Alport syndrome	409
<i>Ye-Ting Lin</i>	

Effect of early postoperative visual quality femtosecond laser incision lens matrix removed 414
Fang-Xian Luo, Cui Yang, Qiang Lu, Jing-Shi Pan

Comparison of phacoemulsification combined with angle separation and trabeculectomy in acute angle – closure glaucoma complicated with cataract 418
Chao Huang, Yong Zhao, Mei Wang, Ya-Mei Yu

Correlation between erythrocyte immune function and erythropoietin and plasma endothelin – 1 in patients with angle – closure glaucoma 422
Yun-Fang Zhang, Rui Guo, Yong-Li Liu, Gui-Ping Pan

Comparison of the therapeutic effect and safety of anti-VEGF drugs on macular edema secondary to non-ischemic retinal vein occlusion 426
Bei Chen, Fan Chen

Intravitreal injection of conbercept combined with triamcinolone acetonide for diabetic macular edema 430
Jun Li, Ying Zhu, Li-Jun Zhang, Wei Yu

The efficacy of ranibizumab combined with 532 laser for treating retinal vein with macular edema complication 434
Dan-Na Chen, Li-Jiang Xu, Jian-Mei Wu, Shui-Ping Wang, Zeng-Sheng Zhang, Qian Wu, Min Chen

Effect of ranibizumab combined with vitrectomy on the serum VEGF – A and SDF-1 expression in patients with proliferative diabetic retinopathy 438
Wen Luo, Mei Ming

Relationship between insulin treatment and diabetic retinopathy in patients with type 2 diabetes mellitus 442
Jiao Su, Na-Na Huang, Ting-Ting Yu, Ying Sun, Yu-Xiao Tang, Shu-Lin Chen

Interocular aberration profiles in different severities of hyperopic anisometropic amblyopia 446
Lu Gan, Fang-Fang Lan, Wu-Xiao Zhao, Zhi-Chao Li

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)