



<http://ies.ijo.cn>
www.ijo.cn

ISSN 1672-5123
CN 61-1419/R



国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Guoji Yanke Zazhi

中国科技核心期刊(统计源期刊)
爱思唯尔《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《全球医学索引》收录期刊

Periodical Included by Scopus and Embase of Elsevier
Periodical Included by "Chemical Abstracts" of America
Periodical Included by DOAJ of Sweden
Periodical Included by WPRIM of GIM of WHO
China Core Periodical of Science and Technology

Vol.17 No.9
Sep. 2017

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 17 卷 第 9 期 2017 年 9 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- 丝裂霉素 C 联合粘小管成形术治疗开角型青光眼的疗效 Sabur Huri, Baykara Mehmet 1605
- 虹膜颜色与视网膜神经纤维层和黄斑及脉络膜厚度关系的研究 Süleyman Demircan, Uğur Yılmaz, Yudum Yüce, Ahmet Gülhan, Erkut Küçük, Mustafa Atas 1610
- 印度南部 2 型糖尿病患者糖尿病视网膜病变相关危险因素的研究 Senthilvel Vasudevan, Sumathi Senthilvel, Jayanthi Sureshbabu 1615
- 双通道 27G 玻璃体切除术治疗硅油填充眼复发性视网膜脱离 刘三梅, 李杰, 董文韬, 李芳, 周采虹, 唐晓兰, 赵渝宇, 江文婕, 徐晓单, 钟捷 1620
- 使用 Oculus Keratograph 5M 测量圆锥角膜患者 NITBUT 和 TMH Masoud Safarzadeh, Parvin Azizzadeh, Pedram Akbarshahi, Laleh Heidari 1625

•实验研究•

- 青光安 II 号对慢性高眼压 SD 大鼠模型中视网膜 PAX6 和 Ngn1 及 Ngn2 mRNA 表达的影响 周亚莎, 徐剑, 刘悦, 彭俊, 杨毅敬, 覃艮艳, 彭清华 1631
- 神经生长因子联合银杏叶提取物对兔急性青光眼视网膜缺血再灌注损伤的保护作用 李岳美, 李庆和, 郑新华 1635
- 氯化锂对人眼 Tenon 囊成纤维细胞 TGF- β 及 CTGF 的影响 卢素素, 刘姗姗, 范晓军, 孙晓祥, 卞江华, 王继兵 1639

•临床论著•

- 糖皮质激素改善活动期甲状腺相关眼病患者 IL-17 和 IL-21 的意义及其与效果的相关性 王朝晖 1643
- 高度近视 SMILE 术后眼压变化及其相关因素分析 张娜娜, 燕振国 1646
- A 超和 IOL Master 测量不同眼轴长度区间的眼轴长度和前房深度的比较 庄凤苗, 肖秋怡, 华焱军 1650

•文献综述•

- 人牙髓干细胞在角膜重建中的应用研究进展 李隽, 徐国兴 1655
- 后发性白内障防治的研究新进展 梁燕华, 罗莉霞 1659
- 视网膜新生血管抑制因子的研究进展 罗琰君, 徐国兴 1663
- 结膜杯状细胞特性与眼表健康相关性的研究进展 钟煜, 朱继开, 王璐璇, 徐敬东 1667
- 纳米材料药物传输载体在治疗眼病中的应用 孙园园, 郭大东, 李少玉, 陈美清, 刘滨, 毕宏生 1671
- 白内障术后晚期人工晶状体脱位的研究进展 杨安怀, 胡焰山, 李拓 1674
- 年龄相关性黄斑变性合并白内障手术治疗的研究进展 郑晓亮, 张婕, 严宏 1678
- 后部缺血性视神经病变的研究进展 程蓓, 王启常 1682

•临床研究•

- 23G 玻璃体切除术治疗视网膜静脉阻塞黄斑水肿合并玻璃体黄斑牵拉或黄斑前膜 郭省香, 刘秋平, 刘蓓, 谢安明, 秦莉, 李晶明 1685
- 万方数据

恩施市某幼儿园 926 例学龄前儿童散光的流行病学调查	张茂菊,肖紫云,吴青松,李家璋,李 拓	1689
准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术后中央角膜厚度切削变动的临床观察	承 伟,浦利军,臧亚芳,姜莹莹	1693
A 超与 IOL Master 测量白内障患者眼轴及前房深度精确性的对比研究	王婵婵,吴国福,余学清	1697
不同类型药物对于眼症患者超声乳化术后眼表修复的比较	李 琦,王 军,李 嘉	1700
不同人工泪液治疗白内障超声乳化术后干眼症	阮余霞,王永力,孙 念,黄 鑫,甘 浩,陈 明,刘志谦	1705
前房维持器与黏弹剂对超声乳化术后角膜散光度及内皮细胞的影响比较	吴 华,陈立新,陈 勇	1709
开角型青光眼小梁切除术中应用胶原蛋白基质与 MMC 的疗效比较	于 磊,秦 虹	1712
OCT 检测 POAG 患者 RNFL 厚度的改变及视野缺损情况	王亚丽,吴青松,李家璋,李 拓	1716
两种植入手术治疗难治性青光眼的近远期疗效对比	翟建伟,廖春丽	1720
年龄相关性黄斑变性玻璃膜疣的 F-10 共焦激光扫描检眼镜 retro-mode 成像检查	孙馨馨,孙 莎,史柏青,李 哲,邹 蕴,贾润华	1723
视网膜母细胞瘤蛋白磷酸激酶 2A 亚基外显子基因突变的研究	王 慧,李永蓉,纪风涛,王志敏	1727
全视网膜光凝术联合羟苯磺酸钙治疗增殖性糖尿病视网膜病变	王丽波,黄 菁,陈舒怿	1731
真实世界下玻璃体腔内注射抗 VEGF 药物治疗眼底疾病的实效性研究	徐建锋,杨丽君,莫 荔,罗瑶琴,吴艺君,叶瑞珍,连晓东,蔡泽煌	1734
PDR 合并玻璃体积血的玻璃体手术时机对术后远期疗效的影响	高 宁,邸 蓉,谢安明,樊小娟	1738
不同方法矫治麻风性兔眼对视功能和眼组织损害的对比研究	胡建省,杨 瀛,龙青文,程 曦	1741
单眼双侧翼状胬肉临床特征和病理组织变化的研究	彭 娟,毛 雁,沙翔垠	1746
•临床报告•		
使用猪角膜脱细胞基质的人板层角膜移植治疗真菌性角膜炎的临床观察	廖福红,余自忠,胡 斌	1750
剥脱综合征性白内障综合手术治疗探讨	米尔沙力江·吾布力,吐尔洪江·麦麦提,卡米力·努尔,古扎丽努尔·吐拉克	1753
小切口非超声乳化白内障摘除术对角膜内皮细胞的影响	谢 娇,周 劲	1756
普拉洛芬联合妥布霉素地塞米松滴眼液在白内障摘除术后的应用效果	冯江松,张 进,杨 莉,汪忠鸿	1759
撕囊镊预劈核在白内障手术中的应用	王文海,魏思东,赵 莉	1762
3D-OCT 对白内障术前黄斑病变的诊断价值	刘 琳,郑 华,李 妮,童 平,税永刚,于 兰,刘 珊,栗 妃,段宣初	1765
无囊袋张力环下悬韧带断离 IOL 缝线固定术的临床体会	孙月明,刘武装	1768
532nm 激光治疗 DR 患者后视力和黄斑水肿的情况分析	骆晓琴,蒋红文,许 娜	1770
四苓散治疗急性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效	罗虎林	1773
FFA 和 OCT 在 Vogt-小柳原田病和多发中心性浆液性脉络膜视网膜病变鉴别诊断中的影像学特点	傅 敏,杨庆松,汪峻岭	1777
结膜原发性肿块 422 例的临床病理探讨	张 洋,白琳琳,闫禄春	1780
玻璃体腔注射雷珠单抗联合物理治疗和手术治疗 Coats 病的效果	黄琰霞,聂新钢,樊冬生,侯 敏	1783
绷带镜在翼状胬肉切除联合结膜瓣移植术后的应用	许正华,张小玲,刘 毅,高晓唯,任 兵,蔡 岩	1786
联合筋膜鞘悬吊术和额肌瓣悬吊术治疗中重度上睑下垂的疗效比较	赵英年,葛洪刚,沈清俐	1790

盐酸洛美沙星眼用凝胶治疗泪道阻塞的疗效	程相辅,赵越娟 1793
泪道球囊扩张术治疗婴幼儿泪道阻塞的疗效	王志玉,史爱云 1796
有晶状体眼后房型人工晶状体植入术矫治中高度近视的短期疗效	付梦军,葛 磊 ,张浩润 1799
•综合信息•	
中国科技核心期刊眼科学类期刊 2015 年主要指标及排名	1642
中国眼科期刊 CiteScore 世界排名	1688
热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177	1730
关于视力的记录及统计分析	1745
全球眼科期刊 CiteScore 总排名	1776
CNKI 推出《中国高被引图书年报》	1789
《国际眼科杂志》2016 最新核心期刊证书	前插 2
约稿启事	前插 6
热烈祝贺《国际眼科杂志》入选陕西省高校精品期刊和陕西省优秀期刊	后插 1
第一届华夏眼科论坛图片资料(1)	后插 2
第一届华夏眼科论坛图片资料(2)	封 3
2018 世界眼科大会信息	封 4
•广告信息•	
参天制药(中国)有限公司	封 2
成都康弘生物科技有限公司	前插 1

国际眼科杂志 · Guoji Yanke Zazhi
(ISSN1672-5123,CN61-1419/R) 月刊

总 顾 问:樊代明;Bruce E Spivey	编 辑:《国际眼科杂志》编辑部
Hugh Taylor; Serge Resnikoff	地 址:710054 中国西安友谊东路 269 号
特别顾问:李鸿光 葛移繁 崔 浩 潘伯荣 黄小华	电 话:(029)85263940 传 真:(029)82245172
名誉总编:谢立信 黎晓新 Mark Tso Dennis Lam	网 址:http://ies.ijo.cn www.IJO.cn
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	印 刷:西安创维印务有限公司
高丹宇 张劲松 徐国兴 Joel S Shuman	发 行:国内 陕西省邮政报刊发行局
副社长:胡新越 编辑部主任:彭 娟	国外 中国国际图书贸易总公司
中文编辑:洪 丽 高 晶 张星哲 张艳侠	广告经营许可证:陕工商广字 6100004000132
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 刘 璐	广告营销:《国际眼科》杂志社 广告发行部
任薪颖 杜 帆 李竣秋	广告发行部主管:王 欢
电子编辑:陈海艳 张 帅	电 话:(029)82210956 13572916909
指 导:国际眼科理事会(ICO)	订 阅:全国各地邮局,邮发代号 52-239
主 管:中国陕西省卫生和计划生育委员会	中国(大陆)定价:每期人民币 20 元,全年 240 元
主 办:中华医学会西安分会	2017 年版权归《国际眼科》杂志社所有
协 办:第四军医大学全军眼科研究所	

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 17, Number 9, Sep. 8, 2017

CONTENTS

Results of mitomycin-C-augmented viscocanalostomy for open-angle glaucoma	1605
<i>Sabur Huri, Baykara Mehmet</i>	
Investigation of relationship of iris color with retinal nerve fiber layer, macula and choroid thickness in healthy individuals ...	1610
<i>Süleyman Demircan, Uğur Yilmaz, Yudum Yüce, Ahmet Gülhan, Erkut Küçük, Mustafa Atas</i>	
Study on risk factors associated with diabetic retinopathy among the patients with type 2 diabetes mellitus in South India	1615
<i>Senthilvel Vasudevan, Sumathi Senthilvel, Jayanthi Sureshbabu</i>	
Recurrent retinal detachment in silicone oil-filled eyes treated with two-port 27-gauge pars plana vitrectomy	1620
<i>San-Mei Liu, Jie Li, Wen-Tao Dong, Fang Li, Cai-Hong Zhou, Xiao-Lan Tang, Yu-Yu Zhao, Wen-Jie Jiang, Xiao-Dan Xu, Jie Zhong</i>	
Comparison of non-invasive tear break-up time and tear meniscus height in healthy eyes and keratoconus using Oculus Keratograph 5M	1625
<i>Masoud Safarzadeh, Parvin Azizzadeh, Pedram Akbarshahi, Laleh Heidari</i>	
Effect of Qingguang'an II on expression of PAX6, Ngn1 and Ngn2 mRNA of rats with chronic high intraocular pressure	1631
<i>Ya-Sha Zhou, Jian Xu, Yue Liu, Jun Peng, Yi-Jing Yang, Gen-Yan Qin, Qing-Hua Peng</i>	
Protective effect of nerve growth factor associated with ginkgo biloba extraction on acute glaucoma retinal ischemia reperfusion injury in rabbit	1635
<i>Yue-Mei Li, Qing-He Li, Xin-Hua Zheng</i>	
Effects of lithium chloride on transforming growth factor beta and connective tissue growth factor in cultured human Tenon's capsule fibroblasts	1639
<i>Su-Su Lu, Shan-Shan Liu, Xiao-Jun Fan, Xiao-Xiang Sun, Jiang-Hua Bian, Ji-Bing Wang</i>	
Changes of IL-17 and IL-21 in glucocorticoid therapy of active TAO and its relation with the results	1643
<i>Zhao-Hui Wang</i>	
Changes of postoperative intraocular pressure and the relative factors after SMILE for high myopia	1646
<i>Na-Na Zhang, Zhen-Guo Yan</i>	
Comparison of axial length and anterior chamber depth obtained by A scan ultrasonography and IOL Master in different axial length groups	1650
<i>Feng-Miao Zhuang, Qiu-Yi Xiao, Yan-Jun Hua</i>	
Research progress on applications of hDPSCs in cornea reconstruction	1655
<i>Jun Li, Guo-Xing Xu</i>	

Prevention and treatment of posterior capsular opacification 1659
Yan-Hua Liang, Li-Xia Luo

Research advance of retinal neovascularization inhibitory factor 1663
Yan-Jun Luo, Guo-Xing Xu

Research progress in characteristics of conjunctiva goblet cells and its relationship with ocular surface health 1667
Yu Zhong, Ji-Kai Zhu, Lu-Xuan Wang, Jing-Dong Xu

Applications of nanomaterial-based drug delivery carriers in treating eye diseases 1671
Yuan-Yuan Sun, Da-Dong Guo, Shao-Yu Li, Mei-Qing Chen, Bin Liu, Hong-Sheng Bi

Research advances on late intraocular lens dislocation after phacoemulsification 1674
An-Huai Yang, Yan-Shan Hu, Tuo Li

Research progress of surgery for age-related macular degeneration with cataract 1678
Xiao-Liang Zheng, Jie Zhang, Hong Yan

Research advance of posterior ischemic optic neuropathy 1682
Bei Cheng, Qi-Chang Wang

23G vitrectomy outcomes of macular edema in retinal vein occlusion combined with vitreomacular traction or epiretinal membrane 1685
Sheng-Xiang Guo, Qiu-Ping Liu, Bei Liu, An-Ming Xie, Li Qin, Jing-Ming Li

Epidemiological survey of astigmatism among 926 preschool children in a kindergarten in Enshi City 1689
Mao-Ju Zhang, Zi-Yun Xiao, Qing-Song Wu, Jia-Zhang Li, Tuo Li

INTERNATIONAL EYE SCIENCE
Established in September 2000 (monthly)

Instructor	General Academic Advisors
International Council of Ophthalmology	Daiming Fan; Bruce E Spivey; Hugh Taylor; Serge Resnikoff
Administrator	President and Chief Editor
Department of Health, Provincial Government of Shaanxi, China	Xiu-Wen Hu
Sponsor	Editor-in-Chief
Xi'an Medical Association of China	Yan-Nian Hui
Editing	George C Y Chiou
Editorial Board of International Eye Science	ISSN 1672-5123
No. 269 Youyi East Road, Xi'an 710054, China	Copyright 2017 by the IJO Press
Tel: (+8629) 85263940 Fax: (+8629) 82245172	Subscription
Email: ijo.2000@163.com; ijo2000@126.com	Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Website: http://ies.ijo.cn www.ijo.cn	Foreign: China International Book Trading Corporation
Publishing	(P. O. Box 399, Beijing, China)
The Press of International Journal of Ophthalmology (IJO Press)	

INTERNATIONAL COUNCIL *of* OPHTHALMOLOGY



2018

WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS®

**BARCELONA, SPAIN
JUNE 16–19, 2018**

**SIGN UP FOR WOC2018 UPDATES!
ICOPH.ORG/WOC**

ATTEND

hundreds of scientific sessions led by renowned experts.

VISIT

more than 100 exhibiting companies.

NETWORK

with more than 10,000 attendees from over 120 countries.

PARTICIPATE

in cutting-edge continuing education opportunities.



Host: Spanish Society of Ophthalmology

Co-Hosts: European Society of Ophthalmology and
Spanish Society of Implant-Refractive Ocular Surgery

本刊协办 第四军医大学全军眼科研究所

国际标准连续出版物号ISSN1672-5123

国内统一连续出版物号CN61-1419/R

邮发代号52-239

万方数据