



<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.5
May 2017

ISSN 1672-5123



9 771672 512085

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5期 2017年5月8日出版

目次

·英文论著·

- 京尼平交联治疗兔大泡性角膜病变的初步研究 乔静,白静,荣蓓,晏晓明 797
- 老年人群眼轴和角膜曲率对角膜生物力学的影响 宋沙沙,李军,宋慧 802
- 假性剥脱综合征患者白内障超声乳化术后眼前节参数变化的评估 Yonca Asfuroglu, Ozlem E. Kemer 809
- 急性视神经炎后视神经功能与视觉诱发电位的研究 Evelyn Tai Li Min, Ng Seok Hui, Jakiyah Daud, Raja Azmi Mohd Noor, Wan-Hazabbah Wan Hitam 814
- 羊膜移植治疗睑球黏连的临床观察 Ahmed Tamer Sayed Saif, Passant Sayed Saif, Amr El Deeb 819
- 中青年高度近视患者三年眼底形态特征变化研究 刘莉莉,刘维锋 825
- 国产5种PHMB多功能护理液搭配硅水凝胶隐形眼镜的基准评价 马铭良,宋寅翼, Daniel Tilia, Varghese Thomas 829
- 隐形眼镜使用者的依从性调查 Asik Pradhan, Raju Kaiti, Purushottam Dhungana 834

·实验论著·

- 重组慢病毒GV303 Rat IL-33体外转染原代大鼠骨髓间充质干细胞的研究 姚雪雁,杨薇,李海波,许惠卓 841
- PEDF对大鼠视神经急性损伤后神经节细胞的保护作用 赵军波,蒲卫星,霍楠,马玉泉 846

·实验研究·

- CD105评价脉络膜新生血管变化的实验研究 陶方方,亢泽锋,刘健,褚文丽,周志豪 850
- 硅油与重硅油对兔眼视网膜电生理影响的对比研究 段文华,蒋云海 854
- 结膜松弛症结膜组织及泪液中黏蛋白的表达变化 项敏泓,陈星星,周欢明,贾元玲,李青松,张兴儒,盛霞 857

·临床论著·

- 糖尿病视网膜病变患者血清Gas6、SDF-1 α 和SDF-1 β 变化及意义 王智勇,刘丽萍,高永峰 861
- 术前注射曲安奈德联合25G微创玻璃体视网膜手术治疗PDR 瞿世莉,杨安怀 865

·文献综述·

- 眼组织生物力学的研究 蔡友欢,李海祥,刘太祥,许小英,应晔 869
- 视觉功能检查在临床和科研中的应用 卓佐跑,汪育文 873
- 老视矫正型人工晶状体原理及临床应用新进展 杨琉舒,耿宇,赵剑峰,李燕 876
- 睫状神经生长因子与眼病的相关研究 胡淑琴,徐国兴 881
- 前列腺素衍生物类药物降眼压的作用机制 宋伟,余其智,杜诚 884
- 糖尿病患者白内障术后黄斑区厚度改变机制的现况研究 丛玮霞,张仲臣,郝晓琳 888
- 糖尿病视网膜病变的激光治疗进展 王光,陈晓隆 891
- 三种客观评价泪膜的方法探讨 殷鸿波,田颜,邓应平 894
- JNK信号通路与眼部胞外刺激的关系研究 李絮莹,王淑荣,梁家铭,汪倩,张妍 897
- BMP4对眼部细胞调控作用的研究进展 梁家铭,汪倩,刘晓贺,王淑荣,张妍 901

•教学研究•

眼科住院医师规范化培训教学模式的应用研究…………… 韩 静,闫小龙 904

•临床研究•

白内障手法碎核后植入非球面人工晶状体对术后视觉的影响…………… 黄晓飞,韩正胜,孙 亭 908

局限性脉络膜凹陷 39 例的临床和 OCT 特征…………… 王 振,王应利,周玉梅,靳扬扬,李猷娜,刘玉平 912

Ex-press 青光眼引流器植入术与小梁切除术治疗开角型青光眼的比较……………

…………… 朱玄生,陶黎明,蒋正轩,刘贺婷,张 青 917

Ex-press 引流钉联合白内障手术治疗闭角型青光眼的疗效…………… 吴晓兰,邬一楠,周宏健 921

不同手术方式治疗眼外伤玻璃体切割术后继发性青光眼的疗效…………… 周小平,邝国平,欧玉仑,秦 牧,冯少颖,李 征 925

Nd:YAG 激光虹膜周切术后不同房角关闭状态患者的早期并发症……………

…………… 侯 旭,胡 丹,张 鹏,王海燕,张自峰,李曼红 928

雷珠单抗联合光动力疗法对年龄相关性黄斑变性 CNV 的治疗效果……………

…………… 闫磐石,万光明,董 一,钱 诚,陈 悦,李福祯,梁申芝 933

飞秒激光小切口基质透镜取出术治疗近视及散光…………… 马代金,张青松,蔡 望,朱睿玲 937

光学药物压抑法辅助综合疗法对屈光不正性弱视儿童治疗依从性及 P-VEP 的影响…………… 高智勇,李秀春 941

•调查报告•

中山市学龄前儿童斜视和弱视调查研究…………… 张春玲,黄永权,师利农,廖景丽,叶伟明,李永忠,倪 梅,梁端儿 944

•临床报告•

超声乳化吸除术治疗 Fuchs 综合征并发白内障的疗效…………… 贾晓丹,李方园,王炳亮 947

白内障超声乳化联合前段玻璃体切除术治疗恶性青光眼…………… 傅 婷,周雄武 950

不同方法联合治疗新生血管性青光眼的临床观察…………… 周 林,李芳芳,冯 军 954

针刺对青光眼眼压控制及患者眼功能的影响…………… 王 蕊 958

玻璃体腔内注射术中行前房穿刺对术后早期眼压的影响…………… 周 跃,宋 愈,朱 妍,蔡 骥,张慧丽 961

阿尔茨海默病与青光眼相关性研究…………… 吴 越,李 臻,韩 璿,牟大鹏,王宁利,卢 艳 964

强直性脊柱炎伴葡萄膜炎的临床特征及治疗…………… 杨秀梅,陈 竹 968

不同联合手术方式治疗增生性糖尿病视网膜病变的有效性及其并发症…………… 王 萍,陈 松,何广辉,郭 婧,李翠萍 970

糖尿病视网膜病变诊疗和随访系统在眼科临床中的应用……………

…………… 刘宗明,祁媛媛,张 茸,管 欢,刘育榕,刘丁熙,纪莉莉 974

雷珠单抗联合激光治疗糖尿病黄斑水肿的疗效…………… 章欣怡,郑小薇,吴锐彬 978

重硅油填充治疗极重度增生性玻璃体视网膜病变…………… 高瑞莹,李仕永,陈 晖 981

视网膜大动脉瘤破裂致黄斑部出血的治疗方法及其效果…………… 胡 笏,王建明,刘子瑶,冯海晓,郑玉萍,王 峰 986

ILMP 及玻璃体腔注药联合硅油填充治疗高度近视 MHRD 合并脉络膜脱离…………… 温晓英,张海燕,张月玲 989

激光笔致视网膜光损伤的临床特点及预后…………… 毕晓达,樊 旭,司艳芳,周 历 992

两种联合手术治疗慢性泪囊炎合并上泪道阻塞的疗效比较…………… 陈凤月 995

两种泪道引流管治疗泪道阻塞的疗效比较…………… 廖润斌,张世华,李 娜 998

翼状胬肉切除联合羊膜移植术对患者泪膜功能的影响…………… 姚江锋 1002

联合和单一术式治疗老年性下睑内翻的疗效对比…………… 顾志敏,郑广瑛,周利晓,齐 若,孙成林 1005

改良 I 期重睑成形联合内眦赘皮矫正术的疗效探讨…………… 李 丹,刘志飞 1008

•综合信息•

热烈祝贺《国际眼科杂志(中文刊)》被世界著名检索系统 DOAJ 收录 840

中国科技核心期刊眼科学类期刊 2015 年主要指标及排名 936

《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

2016 世界眼科大会/世界眼科编辑论坛 后插 2

参天制药眼科医生奖学金签字仪式在京举行 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
Hugh Taylor; Serge Resnikoff

特别顾问:李鸿光 葛移繁 崔 浩 潘伯荣 黄小华

名誉总编:谢立信 黎晓新 Mark Tso Dennis Lam

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 Joel S Shuman

副社长:胡新越 编辑部主任:彭 娟

中文编辑:洪 丽 高 晶 张星哲 张艳侠

英文编辑:王颖娜 曲雯琳 刘 璐
任薪颖 杜 帆 李竣秋

电子编辑:陈海艳 张 帅

指 导:国际眼科理事会(ICO)

主 管:中国陕西省卫生和计划生育委员会

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

2017 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 17, Number 5, May 8, 2017

CONTENTS

- A pilot study of genipin cross-linking effects on bullous keratopathy in rabbits 797
Jing Qiao, Jing Bai, Bei Rong, Xiao-Ming Yan
- Effects of axial length and corneal curvature on corneal biomechanics in elderly population 802
Sha-Sha Song, Jun Li, Hui Song
- Evaluation of anterior segment parameter changes after uneventful phacoemulsification in pseudoexfoliation syndrome 809
Yonca Asfuroglu, Ozlem E. Kemer
- Optic nerve functions and visual evoked potential after acute optic neuritis 814
Evelyn Tai Li Min, Ng Seok Hui, Jakiyah Daud, Raja Azmi Mohd Noor, Wan-Hazabbah Wan Hitam
- Role of amniotic membrane transplantation in symblepharon 819
Ahmed Tamer Sayed Saif, Passant Sayed Saif, Amr El Deeb
- Fundus features of high myopia in young adults: a three-year follow-up 825
Li-Li Liu¹, Wei-Feng Liu
- Benchmarking evaluation of five PHMB-based multi-purpose solutions and a silicone hydrogel contact lens 829
Martin Ming-Leung Ma, Yin-Yi Song, Daniel Tilia, Varghese Thomas
- Contact lens compliance amongst soft contact lens users 834
Asik Pradhan, Raju Kaiti, Purushottam Dhungana
- Establishment of rat bone mesenchymal stem cells expressing IL-33 841
Xue-Yan Yao, Wei-Yang, Hai-Bo Li, Hui-Zhuo Xu
- Protective effect of PEDF on ganglion cells after acute optic nerve injury in rats 846
Jun-Bo Zhao, Wei-Xing Pu, Nan Huo, Yu-Quan Ma
- An experimental research on changes of choroid neovascularization evaluated by CD105 850
Fang-Fang Tao, Ze-Feng Kang, Jian Liu, Wen-Li Chu, Zhi-Hao Zhou
- Comparative study of silicone oil and heavy silicone oil to rabbit retinal electrophysiology 854
Wen-Hua Duan, Yun-Hai Jiang
- Study on the expression of mucin in conjunctival tissue and tear in eyes with conjunctivochalasis 857
Min-Hong Xiang, Xing-Xing Chen, Huan-Ming Zhou, Yuan-Ling Jia, Qing-Song Li, Xing-Ru Zhang, Xia Sheng
- Expression changes and clinical significances of Gas6, SDF-1 α and SDF-1 β in serum in patients with diabetic retinopathy ... 861
Zhi-Yong Wang, Li-Ping Liu, Yong-Feng Gao
- Effect of preoperative triamcinolone acetonidewith 25G minimally invasive vitreous retinal surgery for patients with PDR ... 865
Shi-Li Zi, An-Hai Yang

A review; biomechanics of ocular tissue	869
<i>You-Huan Cai, Hai-Xiang Li, Tai-Xiang Liu, Xiao-Ying Xu, Ye Ying</i>	
Application of examinations of visual function in clinic and research	873
<i>Zuo-Pao Zhuo, Yu-Wen Wang</i>	
Principles and progress in applications of presbyopia-correcting intraocular lens	876
<i>Liu-Shu Yang, Yu Geng, Jian-Feng Zhao, Yan Li</i>	
Related researches of ciliary neurotrophic factor with eye disease	881
<i>Shu-Qing Hu, Guo-Xing Xu</i>	
Physiological mechanisms of prostaglandin analogues on lowering intraocular pressure	884
<i>Wei Song, Qi-zhi Yu, Cheng Du</i>	
Mechanism of the macular fovea thickness change after cataract surgery in diabetic patients	888
<i>Wei-Xia Cong, Zhong-Chen Zhang, Xiao-Lin Hao</i>	
Recent advances on laser treatment for diabetic retinopathy	891
<i>Guang Wang, Xiao-Long Chen</i>	
Three objective assessments of tear film	894
<i>Hong-Bo Yin, Yan Tian, Ying-Ping Deng</i>	
JNK signaling pathway and extracellular stimulations in ocular tissue	897
<i>Xu-Ying Li, Shu-Rong Wang, Jia-Ming Liang, Qian Wang, Yan Zhang</i>	
Research progress on the regulation of BMP4 on ocular cells	901
<i>Jia-Ming Liang, Qian Wang, Xiao-He Liu, Shu-Rong Wang, Yan Zhang</i>	

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; Hugh Taylor; Serge Resnikoff

President and Chief Editor

Xiu-Wen Hu

Editor-in-Chief

Yan-Nian Hui

George C Y Chiou

ISSN1672-5123

Copyright 2017 by the IJO Press

Subscription

Domestic: Local postoffice code No. 52-239

Foreign: China International Book Trading Corporation

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

INTERNATIONAL COUNCIL *of* OPHTHALMOLOGY

WOC



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