



<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.18 No.4
Apr. 2018

ISSN 1672-5123



9 771672 512085

04>

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 18 卷 第 4 期 2018 年 4 月 8 日出版

目次

• 英文论著 •

- OPD-Scan II 检测正常眼和圆锥角膜眼的角膜像差 Mohammad Naderan, Ali Jahanrad, Mahgol Farjadnia 599
- 三种襻型人工晶状体囊袋内植入后囊膜皱褶发生率的比较 张玲琳, 袁 景, 蔡小军 602
- 曲安奈德联合地塞米松上睑板内注射治疗小儿春季角结膜炎 Rajendran Punitan, Haslinda Said, Evelyn Li Min Tai, Ismail Shatriah 607

• 实验论著 •

- miR-138 调控年龄相关性白内障晶状体上皮细胞抗氧化应激作用的机制 陆 博, 马立威, 王欣玲, 韩 笑, 冯 莉, 姜凌峰, 王春霞, 张劲松, 阎启昌 610
- Caspase-1 对氧诱导视网膜病变中小胶质细胞参与视网膜新生血管生成的促进作用及其机制 胡至察, 王雨生, 徐文芹, 张自峰 615
- ILK SiRNA 对 TGF- β_2 诱导的人 Tenon 囊成纤维细胞增殖和凋亡的影响 王 群, 崔丽珺, 刘思伟, 康前雁 621

• 实验研究 •

- 组织块联合胰酶消化法培养兔角膜缘干细胞的初步探索 赵 娟, 詹冬梅, 杨默迟, 樊 蕊 626
- 2% 双醋瑞因滴眼液结膜囊多次与单次给药的角膜药代动力学差异 杨 柯, 陈世伟, 窦新岩, 张旺瑞, 金 鑫, 张红敏 630

• 临床论著 •

- 眼底激光联合抗 VEGF 药物治疗对糖尿病黄斑水肿患者血清 NOS、VEGF 和 IL-6 的影响 尚利晓, 杨洁琼, 付立红 634
- 雷珠单抗联合激光治疗糖尿病视网膜病变的疗效 孟凡毅, 任艳竹, 张婉婷 638

• 文献综述 •

- 骨髓间充质干细胞治疗视网膜新生血管性疾病的研究进展 程伟靖, 徐国兴 642
- 啮齿类动物的行为学视力测试方法 张秀艳, 毕爱玲, 战梅霞, 李 鹏, 张月英, 马先祯, 毕宏生 645
- 可溶性 VEGF 受体 1 在视网膜新生血管疾病中的研究进展 崔晓媛, 徐国兴 649
- 眶壁骨折后眶壁重建的研究进展 徐璐璐, 郭 庆 652
- 慢性泪囊炎的临床治疗进展 陈祥雷 656
- 干眼症的物理治疗研究进展 麻 凯, 李青松, 张振永, 项敏泓, 赵艳青 660
- 间歇性外斜视眼位控制力评分综述 许丽丽, 杨 先, 张雨晴, 唐 春 664

•临床研究•

瞳孔直径与角膜塑形镜近视控制效果的关系 简 嘉,邹宏密,胡 蓉,周希媛 668

飞秒激光辅助的白内障手术与传统超声乳化手术对角膜内皮细胞形态及功能的影响比较 高青松,邸 新,何 伟 671

两种不同切口同轴白内障超声乳化术的临床分析 李盈龙,彭小宁,杨国科 674

EX-PRESS 联合贝伐单抗治疗难治性青光眼 王 茜 678

全视网膜光凝联合雷珠单抗与曲安奈德治疗糖尿病黄斑水肿的疗效及费用比较 潘竹娟,张志辉,樊飞红,郑晓柯,齐文娟 682

玻璃体腔内注射雷珠单抗联合激光治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效 黄琰霞,聂新钢,宋丽莉,张新丽 686

玻璃体手术中超全视网膜光凝对增生性糖尿病视网膜病变疗效影响 赵浩飞,李松涛 690

羟苯磺酸钙联合全视网膜激光光凝治疗重度 NPDR 的疗效 李高春,崔钢锋,王乐丹 694

玻璃酸钠对白内障超声乳化联合 IOL 植入术后眼部炎症反应和干眼症的影响 何星光,龚兰兰,余才翰 697

普拉洛芬滴眼液联合小牛血去蛋白提取物滴眼液治疗中重度干眼 邱敬华,李金凤,尹娟娟,黄 侠,袁 军 702

3g/L 玻璃酸钠滴眼液联合盐酸溴己新片治疗蒸发性和干眼 徐慧群 706

•临床报告•

PachPen 超声角膜测厚仪与两种光学测量仪器在中央角膜厚度测量中的对比 周欢明,贾元玲,项敏泓,李青松,田文杰,高 翔 709

飞秒激光微切口角膜基质透镜取出术术后并发症分析及处理 李彩虹,赵 宏,帖 彪,乔宝笛 713

白内障患者术后角膜内皮细胞计数减少的多因素分析 曹端荣,龚静青,金 玲,牛静宜,牛玉玲 716

白内障患者日间病房模式的建立及效果评价 张秀丽,杨 星,杨娟娟,闫宝铜,李晶明,裴 澄,秦 莉 720

晶状体悬韧带松弛或不全脱位继发青光眼的临床分析 马 伊 723

EX-PRESS 引流钉联合生物羊膜植入术治疗 POAG 的疗效及安全性 刘雅宏,杨鸿斌,刘雪清,樱 峰,马 平,朱 英 726

玻璃体切除联合非翻瓣内界膜转位手术治疗大直径黄斑裂孔 叶小健,胡仔仲,顾珣沂,梁 慷,刘庆淮,谢 平 730

脉络膜厚度与特发性黄斑前膜的关系研究 马君择,权彦龙,杨格强 734

芪明颗粒联合格栅样激光光凝治疗糖尿病视网膜病变合并黄斑水肿 张 磊 737

中老年 DR 严重程度与血清 HbA1c、TNF-α 水平的相关性分析 徐清芳,韩晨鹏 740

糖尿病性视网膜病变与干眼的相关性研究 杨 玲,沈 奎 744

RetCam 与 BIO 在 ROP 筛查中的应用效果对比 孙 森,张映萍 748

儿童多发性睑板腺囊肿的相关危险因素分析 林 萍,刘彦芳,武志清 751

绷带型角膜接触镜在翼状胬肉切除联合新鲜羊膜移植术中的应用 张 斌,李 威,何 伟 754

产后常规按摩泪囊预防新生儿泪囊炎 蒋旭鹏,赵 明,郭清江,严雪旻,葛 军 757

泪膜破裂时间与血压、血糖、血脂水平的相关性研究 马传勇,陈梅珠 759

中药“四黄清灵液”熏蒸联合人工泪液治疗干眼症的临床疗效 陈艳艳,黄 冲,冯运红,罗远芳,黄秋花,姚馨蕙,金守梅,谢 静,林媛红,邓刃锋 762

斜视术后的视觉剥夺 许 菲,戴鸿斌,覃银燕,徐伟敏,蔡春艳 765

•综合信息•

中国眼科期刊 CiteScore 世界排名	629
热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177	637
2017 年中国科技论文统计结果发布会简报	655
关于视力的记录及统计分析	705
全球眼科期刊 CiteScore 总排名	743
CNKI 推出《中国高被引图书年报》	750
第七届全国神经眼科学术会议会议通知	768
《国际眼科杂志》2017 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
《国际眼科杂志》近三年高被引论文 TOP5	后插 2
眼科学 10 种中国科技核心期刊 2016 主要指标及最新排名	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; Mark Tso
特别顾问:李鸿光 葛移繁 崔 浩 潘伯荣
名誉总编:谢立信 黎晓新 吴乐正 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 Lingyun Cheng
副社长:胡新越 编辑部主任:彭 娟
医学编辑:洪 丽 高 晶 张星哲 张艳侠 李 璐
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 任薪颖 杜 帆
李竣秋 宋思媛
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
2018 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 18, Number 4, Apr. 8, 2018

CONTENTS

Corneal aberrations in normal and keratoconic eyes using an OPD-Scan II	599
<i>Mohammad Naderan, Ali Jahanrad, Mahgol Farjadnia</i>	
Comparison of posterior capsule folds following intracapsular implantation of three types of intraocular lenses with different haptic design	602
<i>Ling-Lin Zhang, Jing Yuan, Xiao-Jun Cai</i>	
Efficacy of supratarsal injection of triamcinolone acetonide and dexamethasone sodium phosphate in treating paediatric vernal keratoconjunctivitis in suburban Malaysia	607
<i>Rajendran Punitan, Haslinda Said, Evelyn Li Min Tai, Ismail Shatria</i>	
Effect of miR-138 on the antioxidant function of lens epithelial cells affected by age-related cataracts	610
<i>Bo Lu, Li-Wei Ma, Xin-Ling Wang, Xiao Han, Li Feng, Ling-Feng Jiang, Chun-Xia Wang, Jin-Song Zhang, Qi-Chang Yan</i>	
Promotion effect and mechanism of Caspase-1 on microglia in retinal neovascularization in oxygen-induced retinopathy	615
<i>Zhi-Cha Hu, Yu-Sheng Wang, Wen-Qin Xu, Zi-Feng Zhang</i>	
Effect of ILK siRNA on the proliferation and apoptosis of human Tenon fibroblasts induced by transforming growth factor- β_2	621
<i>Qun Wang, Li-Jun Cui, Si-Wei Liu, Qian-Yan Kang</i>	
Preliminary exploration of rabbit corneal limbus stem cells cultured with tissue block and enzyme digestion method	626
<i>Juan Zhao, Dong-Mei Zhan, Mo-Chi Yang, Xin Fan</i>	
Corneal pharmacokinetics of the 2% diacerein eye drops between multiple administration and single administration	630
<i>Ke Yang, Shi-Wei Chen, Xin-Yan Dou, Zhi-Rui Zhang, Xin Jin, Hong-Min Zhang</i>	
Effects of fundus laser combined with anti-VEGF therapy on serum levels of NOS, VEGF and IL-6 in patients with diabetic macular edema	634
<i>Li-Xiao Shang, Jie-Qiong Yang, Li-Hong Fu</i>	
Curative effect of Ranibizumab combined with laser photocoagulation for proliferative diabetic retinopathy	638
<i>Fan-Yi Meng, Yan-Zhu Ren, Wan-Ting Zhang</i>	
Research progress of the bone marrow mesenchymal stem cells to treat retinal neovascular disease	642
<i>Wei-Jing Cheng, Guo-Xing Xu</i>	
A review of behavioral visual acuity tests for rodents	645
<i>Xiu-Yan Zhang, Ai-Ling Bi, Mei-Xia Zhan, Peng Li, Yue-Ying Zhang, Xian-Zhen Ma, Hong-Sheng Bi</i>	
Research on soluble VEGF receptor 1 in retinal neovascularization	649
<i>Xiao-Yuan Cui, Guo-Xing Xu</i>	
Progress in reconstruction of orbital wall after fracture	652
<i>Lu-Lu Xu, Qing Guo</i>	

Progress in the clinical treatment of chronic dacryocystitis 656

Xiang-Lei Chen

Research progress in physical therapy for dry eye 660

Kai Ma, Qing-Song Li, Zhen-Yong Zhang, Min-Hong Xiang, Yan-Qing Zhao

Assessment methods of eye position control in patients with intermittent exotropia 664

Li-Li Xu, Xian Yang, Yu-Qing Zhang, Chun Tang

Relation of pupil diameter with control effect of orthokeratology on myopia 668

Jia Jian, Hong-Mi Zou, Rong Hu, Xi-Yuan Zhou

Effects of femtosecond laser assisted cataract surgery and conventional phacoemulsification on corneal endothelial cell morphology and function 671

Qing-Song Gao, Xin Di, Wei He

Clinical analysis of two different incisions of coaxial phacoemulsification 674

Ying-Long Li, Xiao-Ning Peng, Guo-Ke Yang

Efficacy of Bevacizumab combined with EX-PRESS in the treatment of refractory glaucoma 678

Qian Wang

Clinical effect and cost analysis of panretinal photocoagulation combined with Ranibizumab or triamcinolone acetonide for diabetic macular edema 682

Zhu-Juan Pan, Zhi-Hui Zhang, Fei-Hong Fan, Xiao-Ke Zheng, Wen-Juan Qi

Intravitreal injection of Ranibizumab combined with laser for diabetic macular edema 686

Yan-Xia Huang, Xin-Gang Nie, Li-Li Song, Xin-Li Zhang

Curative effect of extra-panretinal photocoagulation on proliferative diabetic retinopathy during vitreous operation 690

Hao-Fei Zhao, Song-Tao Li

Effect of calcium dobesilate combined with panretinal photocoagulation on severe non-proliferative diabetic retinopathy patients 694

Gao-Chun Li, Gang-Feng Cui, Le-Dan Wang

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	ISSN1672-5123
No. 269 Youyi East Road, Xi'an 710054, China	Copyright 2018 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)	