



<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.10

Oct. 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

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

月刊 2000 年 9 月创刊 第 17 卷 第 10 期 2017 年 10 月 8 日出版

目次

·英文论著·

两种拉坦前列素类药物治疗开角型青光眼的疗效比较	Bernardo de
Pádua Soares Bezerra, Augusto Alves Pinho Vieira, Marcela Nascimento, Júlia Carvalho Barbosa, Fábio Nishimura Kanadani	1803
新型经脉络膜上腔引流房水植入装置 Suprajel 的疗效观察	
..... Uzeyir Gunenc, Gul Arikan, Ferim Gunenc, Banu Lebe, Sitki Eren, Elvan Ocmen, Arif Taylan Ozturk	1807
阿柏西普治疗雷珠单抗效果不佳的 CNV 伴难治性色素上皮脱离的疗效	Sever Ozkan, Horozoglu Fatih
1812	
结膜旷置法治治疗Ⅱ期义眼台植入时结膜囊缩窄的疗效观察	程 茗,周立萍,李 佳,袁洪峰
1817	

•实验论著•

人羊膜上皮细胞混悬液治疗兔急性角膜碱烧伤的实验研究 张艳艳,刘红玲,张 红,傅少颖 1823

17- β 雌二醇对高糖诱导 RPE 细胞保护作用的研究 矫梦瑶,张洋洋,孙 旋,孙 凯,康旭聪,蒋 巍,陈 娜 1830

·实验研究·

红景天苷对 H_2O_2 诱导的人晶状体上皮细胞氧化应激损伤的保护作用 刘礼婷, 郑文韬, 刘平, 张丽娟 1834

·临床论著·

不同角膜屈光手术治疗近视及散光患者术后视觉质量和干眼及生物力学稳定性研究	宋建军, 张慧丽	1837
bFGF 滴眼液与羟糖甘滴眼液对年龄相关性白内障术后泪膜稳定性及干眼症状的影响	陈 静	1841
长春胺缓释胶囊治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变的疗效及安全性	梁超群, 陈长征, 苏 钰, 易佐慧子	1845

·文献综述·

不同染色剂在特发性黄斑裂孔手术中的应用	郭蕴颐,徐国兴	1849
长链非编码 RNA 在糖尿病视网膜病变中的作用	岳秀娟,苏胜,刘平	1852
年龄相关性黄斑变性的影像学研究进展	许凯,梁丽娜	1856
影响白内障术后人工晶状体稳定性的相关因素分析	张帆,张健,周琳,孙冉,方薇	1859
青光眼患者房水中细胞因子的研究进展	张勇,谢琳	1864
阿尔茨海默病患者视网膜结构及功能的改变	秦熙,卢艳	1867
近视相关影响因素的研究进展	杨晓玮,张少斌	1871

·临床研究·

2 型糖尿病患者不同翼状胬肉手术方式的疗效比较及其对泪膜的影响	白小龙,赵乐乐,崔丽珺	1874
不同术式对Ⅱ~Ⅲ级核白内障患者角膜内皮细胞的影响	朱 飞,李武军	1878
超声乳化人工晶状体植入联合房角分离术治疗年龄相关性白内障合并 PACG		
..... 万方数据	刘晓静,郭淑玲,栗庆霞,李海冰,任光新,王成娟,郭春强,邢小东,吴怀玲	1883

23G 和 20G 玻璃体切除联合超乳术治疗特发性黄斑前膜合并白内障的疗效比较	王 睿,惠 娜,雷春灵,毕春潮,孙文涛,宋虎平	1886
EX-PRESS 青光眼引流器联合超声乳化术治疗 POAG 合并白内障	贾 烨,陈毕峰,吴承定,黄超平	1891
不同阶段青光眼患者血清炎症因子表达水平变化及临床意义分析	陈 震,施立红,王卫星	1894
小梁切除术中应用玻璃酸钠的临床研究	张庆华	1898
康柏西普治疗视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿的临床疗效	王 敏,侯力华,王 芳,张少华,刘 昊	1901
年龄相关性黄斑变性患者认知功能和抑郁状态的临床分析	李 娜,胥云霞,严 欣	1905
抗 VEGF 辅助 PPV 治疗增生性糖尿病视网膜病变的效果及作用机制分析	范思均,蔡春梅,黄厚斌,梁 歌	1908
玻璃体腔注射不同药物联合激光治疗视网膜静脉阻塞合并黄斑水肿的疗效比较	杨 杰,彭南祥,陈季生	1912
多焦视网膜电图在亚临床期糖尿病视网膜病变中的变化	龚 铠,刘东伟,王 炜	1915
卡波姆眼用凝胶联合聚乙二醇滴眼液治疗干眼症的疗效	毛 越	1918
学龄初期儿童发生近视的用眼环境因素构成分析	赵 灿,薛秋洁,刘晓芬,曹文杰,孙丽丽	1921
.教学研究.		
CBL 教学法联合文献综述在眼科学规培住院医师教学中的应用	胡健艳,陈 燕,胡 萍,吴 强	1925
.临床报告.		
快速角膜胶原交联治疗进展期圆锥角膜的临床研究	张辰星,胡春明,熊 洁,刘 波,陈玉娟,王 娅,蒲美君,杨于力	1928
Reis-Bucklers 角膜营养不良的组织病理学研究	付梦军,张浩润,陈丽静	1932
正念减压疗法对开角型青光眼患者药物治疗依从性的影响	杨 乐,石 蕊,贾莉娜	1936
频域 OCT 在观察原发性开角型青光眼病情进展中的作用	赵 军,罗 灵,许倩倩,赵宏伟,宫玉波	1939
雷珠单抗治疗渗出型 AMD 伴浆液性视网膜色素上皮脱离的效果分析	宋 华	1942
OCTA 在玻璃体腔注射雷珠单抗治疗病理性近视脉络膜新生血管中的应用	蔡 萌,田 野,王雅丽,沈策英	1945
脉络膜脱离型视网膜脱离术前玻璃体腔注射曲安奈德的临床疗效	宋学英,齐绍文,王 浩,谢培培	1949
石骨症患者在内窥镜联合影像导航下行视神经减压术的手术护理	马智玉,蘼荣荣,吴文灿,陈彩芬,涂云海	1952
强脉冲激光治疗睑板腺功能障碍的临床观察	李经纬,杨燕宁,黄林英,柯 兰	1956
翼状胬肉切除联合自体结膜瓣移植术中两种缝合方式对术后角膜愈合及疼痛分析	陶丽惠,宋峰伟	1960
眼眶减压术治疗 Graves 眼病的临床效果	胡绍柱,陈 珍,董万江	1963
两种术式修复上睑下垂额肌瓣悬吊术后重度欠矫的疗效比较	陈 欣,李 婷,银 丽	1966
兜带式后巩膜加固术后感染情况分析	青格勒图,新吉夫,李 琳,陆 蓓	1969
一个中国汉族家系共同性外斜视 KIF21A 基因的突变分析	王 慧,李永蓉,纪风涛	1973
陕西省西安市低龄儿童弱视现状调查及危险因素分析	王 萍,汪晓瑜,王小莉	1976
视网膜神经纤维层厚度及黄斑中心凹在儿童远视屈光参差性弱视中的临床意义	李菲菲	1979
屈光矫正方式对空中乘务员眼表的影响	苏安乐,刘 钊	1982
神经梅毒患者 22 例神经眼科表现分析	樊小娟,赵 杰,魏世辉	1985

•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	1822
中国眼科期刊 CiteScore 世界排名	1848
全球眼科期刊 CiteScore 总排名	1863
热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177	1870
关于视力的记录及统计分析	1890
CNKI 推出《中国高被引图书年报》	1972
《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
2017 年科技期刊创新与区域发展研讨会	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 10, Oct. 8, 2017

CONTENTS

Comparing the efficacy of Xalatan and a similar latanoprost (Drenatan) in open angle glaucoma patients	1803
<i>Bernardo de Pádua Soares Bezerra, Augusto Alves Pinho Vieira, Marcela Nascimento, Júlia Carvalho Barbosa, Fábio Nishimura Kanadani</i>	
Suprachoroidal drainage of aqueous humour with a novel implant: Suprajel	1807
<i>Uzeyir Gunenc, Gul Arikan, Ferim Gunenc, Banu Lebe, Sitki Eren, Elvan Ocmen, Arif Taylan Ozturk</i>	
Early shift from ranibizumab to aflibercept for resistant pigment epithelial detachment in classical choroidal neovascularization	1812
<i>Sever Ozkan, Horozoglu Fatih</i>	
A new method to solve anophthalmic contracted socket in embedding orbital implant in 114 cases	1817
<i>Ming Cheng, Li-Ping Zhou, Jia Li, Hong-Feng Yuan</i>	
Experiment of amnion epithelial cell suspension liquid used for acute rabbit corneal alkali burn	1823
<i>Yan-Yan Zhang, Hong-Ling Liu, Hong Zhang, Shao-Ying Fu</i>	
Protective effects of 17 β -estradiol on high glucose-induced RPE cells	1830
<i>Meng-Yao Jiao, Yang-Yang Zhang, Xuan Sun, Kai Sun, Xu-Cong Kang, Wei Jiang, Na Chen</i>	
The protection of salidroside on oxidative stress induced in human lens epithelium cells	1834
<i>Li-Ting Liu, Wen-Tao Zheng, Ping Liu, Li-Juan Zhang</i>	
Study of postoperative visual quality and dry eye and biomechanical stability of patients with myopia and astigmatism treated with different corneal refractive surgeries	1837
<i>Jian-Jun Song, Hui-Li Zhang</i>	
Effect of rb-bFGF eye drops and hydroxyl indican eye drops on tear film stability and dry eye symptoms after age-related cataract surgery	1841
<i>Jing Chen</i>	
Therapeutic effect and safety of vincamine in anterior non-arteritic ischemic optic neuropathy	1845
<i>Chao-Qun Liang, Chang-Zheng Chen, Yu Su, Zuo-Hui-Zi Yi</i>	
Application of different colorants in the surgery of idiopathic macular hole	1849
<i>Yun-Yi Guo, Guo-Xing Xu</i>	
Role of long non-coding RNA in the pathogenesis of diabetic retinopathy	1852
<i>Xiu-Juan Yue, Sheng Su, Ping Liu</i>	
Advances in imaging research of age-related macular degeneration	1856
<i>Kai Xu, Li-Na Liang</i>	
Relative factors analysis on the stability of intraocular lens after cataract surgery	1859
<i>Fan Zhang, Jian Zhang, Lin Zhou, Ran Sun, Wei Fang</i>	
Research progress of cytokines in aqueous humor of patients with glaucoma	1864
<i>Yong Zhang, Lin Xie</i>	

Changes in retinal structure and function of Alzheimer’s patients	1867
<i>Xi Qin, Yan Lu</i>	
Current advance in the research of related influencing factors of myopia	1871
<i>Xiao-Wei Yang, Shao-Bin Zhang</i>	
Effect of different types of pterygium surgery and on tear film in patients with type 2 diabetes mellitus	1874
<i>Xiao-Long Bai, Le-Le Zhao, Li-Jun Cui</i>	
Effect of two different surgeries on corneal endothelial cells in grade Ⅱ－Ⅲ lens nucleus	1878
<i>Fei Zhu, Wu-Jun Li</i>	
Clinical observation of phacoemulsification and IOL combined with goniosynechialysis for age-related cataract merging with PACG	1883
<i>Xiao-Jing Liu, Shu-Ling Guo, Qing-Xia Li, Hai-Bing Li, Guang-Xin Ren, Cheng-Juan Wang, Chun-Qiang Guo, Xiao-Dong Xing, Huai-Ling Wu</i>	
Clinical study of 23G vs 20G vitreous surgery combined with phacoemulsification and IOL implantation for macular epiretinal membrane with cataract	1886
<i>Rui Wang, Na Hui, Chun-Ling Lei, Chun-Chao Bi, Wen-Tao Sun, Hu-Ping Song</i>	
EX-PRESS glaucoma drainage device combined with phacoemulsification in treatment of POAG with cataract	1891
<i>Ye Jia, Bi-Feng Chen, Cheng-Ding Wu, Chao-Ping Huang</i>	
Expression of serum inflammatory factors in patients with glaucoma at different stages and its clinical significance	1894
<i>Zhen Chen, Li-Hong Shi, Wei-Xing Wang</i>	
Effect of sodium hyaluronate in glaucoma trabeculectomy	1898
<i>Qing-Hua Zhang</i>	
A clinical trial on Conbercept for macular edema secondary to central retinal vein occlusion	1901
<i>Min Wang, Li-Hua Hou, Fang Wang, Shao-Hua Zhang, Hao Liu</i>	

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 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)	