



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

Q K 1 8 3 1 0 8 9

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.6

Jun.

2018

ISSN 1672-5123



9 771672 512085

万方数据

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 6 期 2018 年 6 月 8 日出版

目次

·英文论著·

- 后房型人工晶状体植入用于角膜移植术后近视和散光的矫正 Nasser A Alsabaani, Abdullah Abubaker, Salem Almalki 975
- 丝裂霉素不同作用时间对 LASEK 术后角膜内皮细胞形态的影响 张开云, 马雅玲 979
- 角膜密度测定法及其与角膜前、后仰角的相关性 Mohammad Mirzaei, Nazli Taheri, Hossein Akhlaghi, Hesam Sadat Hashemi 985

·实验论著·

- 17- β 雌二醇和他莫昔芬对小鼠慢性高眼压模型的作用研究 马雪云, 邓琴琴, 沈 吟, 邢怡桥 994
- 大鼠急性高眼压后视网膜神经节细胞自噬和凋亡的发生 魏 婷, 高 珊, 马 波, 高 宁, 康前雁 999
- 双特异探针技术早期检测先天性白内障晶状体蛋白突变基因的研究 曹雨娟, 邵 琚, 虞琰青, 姚 勇, 朱 靖, 田玉景, 曹 葭 1004

·实验研究·

- 三种不同固定液对豚鼠眼球的固定效果比较 宋惠欣, 蒋文君, 毕宏生 1010

·临床论著·

- 激光光凝术联合 VEGF 抑制剂治疗糖尿病性黄斑水肿的临床研究 杨大勇, 王春燕, 崇晓霞 1014
- 巩膜扣带术联合玻璃体注气术治疗 RRD 的疗效及对血清中氨基酸和 VEGF 的影响 姜玉珍 1018

·Meta 分析·

- 中医药治疗干眼疗效的 Meta 分析 蒋鹏飞, 彭 俊, 周亚莎, 彭晓芳, 李 翔, 李怡琛, 彭清华, 陈向东 1023
- 康柏西普治疗湿性年龄相关性黄斑变性疗效和安全性的 Meta 分析 李春杏, 刘 桦 1028

·文献综述·

- RNA 干扰在白内障研究中的应用进展 黄婉荣, 张 悦 1034
- 高糖环境下内质网应激及其在眼科疾病的研究进展 陆佳骏, 盛敏杰, 李 冰 1038
- 睑缘炎相关角结膜病变的诊断和治疗研究进展 刘又言, 徐小凤, 王 宁, 王大庆 1043
- 眼表鳞状上皮瘤研究进展 李经纬, 杨燕宁 1047
- 睑板腺功能障碍临床诊断新进展 陈 旭, 马华峰 1051
- 角膜生物力学测量方法及临床应用 许雅利, 邵雪丽, 金婉卿, 胡 斌, 汤雪姣, 连 燕 1055
- 阿尔茨海默病视功能损伤及机制研究进展 桑 青, 卢 艳 1059

•临床研究•

白内障摘除手术单眼视设计度数对白内障患者预后视觉质量的影响..... 陈 鸣,曾流芝,杨 洋 1064

拉坦前列素治疗开角型青光眼的疗效观察..... 张 敏,宋艳梅,冯 玮 1068

两种联合手术方式治疗急性闭角型青光眼合并白内障的疗效比较 李 燕,汪 亮,李 娟,李朝晖,程方圆,刘会德,李晨皓 1072

康柏西普联合全视网膜激光光凝治疗 CRVO 继发新生血管性青光眼 刘小毛,延新年,范 强,张 萌,鱼 喆,马晓华 1077

OCT 测量正常人与原发性开角型青光眼视网膜神经纤维层厚度的研究..... 戈 严 1081

黄斑局灶/格栅样光凝术联合雷珠单抗治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效..... 任红苗,高志娟 1085

曲安奈德与雷珠单抗辅助治疗弥漫性糖尿病性黄斑水肿的疗效比较 谢碧华,何 宇,辛 梅,陈 卓 1089

早产儿视网膜病变 2203 例筛查结果分析..... 王 倩,李聪慧,信 伟,尚文青,杨 静,潘爱洁 1093

短期应用普拉洛芬滴眼液治疗老年干眼症的疗效及安全性 李玉婵,刘 兵 1097

•调查报告•

兰州市小学生干眼患病情况及相关因素分析..... 卢聪聪,刘 勤,白惠玲,谢 琳,钱美伶 1101

临夏州多民族青少年近视患病率调查及相关因素分析 钱美伶,李正红,白惠玲,孔宝煊,谢 琳,刘 勤 1105

•临床报告•

玻璃体腔注射康柏西普联合激光光凝治疗糖尿病性黄斑水肿的效果分析 李秋霞,段国平,曾 琦,胡 蓉,罗玲慧 1109

玻璃体腔注射雷珠单抗联合视网膜光凝治疗 CRVO 伴视网膜新生血管及黄斑水肿..... 王 涌 1113

康柏西普联合激光光凝治疗非缺血型 BRVO 继发黄斑水肿 朱 江,孙红艳,史亚波,秦 兵 1117

2 型糖尿病患者黄斑区视网膜厚度与糖化血红蛋白的关系 杨 怡,李克勤,牛梅氏,黄怀洁,谢月书,张小娟 1121

雷珠单抗联合光动力疗法治疗 wAMD 的效果 闫磐石,董 一,钱 诚,万光明,梁申芝 1124

改良黄斑裂孔手术疗效分析 罗丽华,高立新,王 薇,刘力苇,唐思梦,侯艳丽 1128

改良泪点切开联合硅胶管置入术治疗获得性泪点狭窄或粘连 陈风月,娄 宾 1132

维生素 A 棕榈酸酯眼用凝胶辅助治疗对干眼症患者泪膜稳定性及炎症因子水平的影响 陆桎媛,任 洁,葛满虹 1135

不同手术入路治疗眼眶肿瘤的疗效分析 青格勒图,李 琳,新吉夫,陆 蓓 1139

角膜绷带镜对复发性翼状胬肉术后角膜上皮愈合和疼痛评分及角膜规则度的影响..... 朱红梅,宋峰伟,杨卫华 1142

翼状胬肉转位术联合羊膜移植加绷带型角膜接触镜治疗翼状胬肉 张 霞,唐 强,许 倩 1146

FS-LASIK 联合胶原交联术后的早期临床观察..... 李福生,陶 冶,尹鸿芝,周跃华 1149

SMILE 治疗大散光 2a 的疗效观察 李庆和,李岳美,齐绍文 1153

长期配戴硬性角膜接触镜对泪膜稳定性的影响..... 侯爱萍 1157

间歇性外斜视儿童手术前后双眼单视功能的临床分析 王 娟,刘素江 1160

左旋多巴联合视觉刺激训练治疗青少年屈光不正性弱视..... 贺志华,李 炎,张 丽 1163

脑力影像网络训练对共同性斜视术后患儿双眼视觉功能恢复的影响 刘彦芳,林 萍 1166

•综合信息•

中国眼科期刊 CiteScore 世界排名 1080

热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177 1084

全球眼科期刊 CiteScore 总排名 1096

2017 年中国科技论文统计结果发布会简报 1100

关于视力的记录及统计分析 1116

CNKI 推出《中国高被引图书年报》 1131

第七届全国神经眼科学术会议会议通知 1138

《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

国际眼科杂志社资料图片 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 6, Jun. 8, 2018

CONTENTS

Implantable collamer lens for the correction of post-keratoplasty myopia and astigmatism	975
<i>Nasser A Alsabaani, Abdullah Abubaker, Salem Almalki</i>	
Effects of mitomycin C at different exposure time on the morphology of corneal endothelial cells in LASEK surgery	979
<i>Kai-Yun Zhang, Ya-Ling Ma</i>	
Corneal densitometry and its correlation with anterior and posterior elevation in keratoconus	985
<i>Mohammad Mirzaei, Nazli Taheri, Hossein Akhlaghi, Hesam Sadat Hashemi</i>	
Effects of 17-beta estradiol and tamoxifen in chronic ocular hypertension mouse model	994
<i>Xue-Yun Ma, Qin-Qin Deng, Yin Shen, Yi-Qiao Xing</i>	
Activation of autophagy and paraptosis in rat retinal ganglion cells following acute intraocular hypertension	999
<i>Ting Wei, Shan Gao, Bo Ma, Ning Gao, Qian-Yan Kang</i>	
Early detection using dual-specific probe technique for genetic mutation of congenital cataract lens protein	1004
<i>Yu-Juan Gao, Jun Shao, Ying-Qing Yu, Yong Yao, Jing Zhu, Yu-Jing Tian, Jia Cao</i>	
A comparative study on the effect of fixation for guinea pigs eyeballs among three different fixation solution	1010
<i>Hui-Xin Song, Wen-Jun Jiang, Hong-Sheng Bi</i>	
Clinical study of laser photocoagulation combined with VEGF antagonists for DME	1014
<i>Da-Yong Yang, Chun-Yan Wang, Xiao-Xia Chong</i>	
Effect of scleral buckling with intravitreal gas injection for rhegmatogenous retinal detachment and influence on serum amino acids and VEGF	1018
<i>Yu-Zhen Jiang</i>	
Meta analysis of traditional Chinese medicine in the treatment of dry eye in recent years	1023
<i>Peng-Fei Jiang, Jun Peng, Ya-Sha Zhou, Xiao-Fang Peng, Xiang Li, Yi-Chen Li, Qing-Hua Peng, Xiang-Dong Chen</i>	
Treatment for exudative age-related macular degeneration with Conbercept: a Meta-analysis	1028
<i>Chun-Xing Li, Hua Liu</i>	
Research and application of RNA interference in cataract	1034
<i>Wan-Rong Huang, Yue Zhang</i>	
Research advances of endoplasmic reticulum stress in high glucose environment and its related ophthalmic diseases	1038
<i>Jia-Jun Lu, Min-Jie Sheng, Bing Li</i>	
Progress on diagnose and treatment of blepharokeratoconjunctivitis	1043
<i>You-Yan Liu, Xiao-Feng Xu, Ning Wang, Da-Qing Wang</i>	
Research progress of ocular surface squamous neoplasia	1047
<i>Jing-Wei Li, Yan-Ning Yang</i>	

Recent advances in the clinical examinations of Meibomian gland dysfunction 1051
Xu Chen, Hua-Feng Ma

Progress of corneal biomechanical measurements and applications in clinic 1055
Ya-Li Xu, Xue-Li Shao, Wan-Qing Jin, Bing Hu, Xue-Jiao Tang, Yan Lian

Progress on the visual dysfunction after Alzheimer’s disease and its mechanism 1059
Qing Sang, Yan Lu

Influence of monovision design of cataract surgery on the prognosis visual quality in cataract patients 1064
Ming Chen, Liu-Zhi Zeng, Yang Yang

Effect of latanoprost on open angle glaucoma 1068
Min Zhang, Yan-Mei Song, Wei Feng

Two different methods for acute angle-closure glaucoma with cataract 1072
Yan Li, Liang Wang, Juan Li, Zhao-Hui Li, Fang-Yuan Cheng, Hui-De Liu, Chen-Hao Li

Combined treatment of Conbercept and panretinal photocoagulation for neovascular glaucoma after central retinal vein occlusion 1077
Xiao-Mao Liu, Xin-Nian Yan, Qiang Fan, Meng Zhang, Zhe Yu, Xiao-Hua Ma

Measurement of RNFL thickness in the normals and open angle glaucoma patients by OCT 1081
Yan Ge

Efficacy of macular focal/grid laser photocoagulation with Ranibizumab for diabetic macular edema 1085
Hong-Miao Ren, Zhi-Juan Gao

Clinical efficacy of triamcinolone acetonide and Ranibizumab in the treatment of diabetic diffuse macular edema 1089
Bi-Hua Xie, Yu He, Mei Xin, Zhuo Chen

Analysis on screening results of 2203 premature infants with retinopathy 1093
Qian Wang, Cong-Hui Li, Wei Xin, Wen-Qing Shang, Jing Yang, Ai-Jie Pan

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 2018 by the IJO Press

Subscription
Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Foreign: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

国际眼科杂志社资料图片



世界卫生组织高级翻译官Robert Turner访问本社



亚非眼科学会副主席/中山眼科中心吴乐正教授访问本社



中国科技信息研究所马峥研究员(左1)、陕西省医学会副会长兼秘书长夏阳(右2)、西安医学会副会长兼秘书长葛移繁(右1)和本社胡秀文总编一起在本社合影



中国科技情报研究所科学计量与评价研究中心副主任/《中国科技期刊引证报告》(核心版)主编马峥研究员(右3)一行莅临本社调研指导



本刊主管单位陕西省卫计委学会办主任/陕西省医学会常务副会长兼秘书长夏阳、副秘书长高曼琳及张文红老师一行莅临本社调研指导



马来西亚国防大学眼科S.C.Reddy教授访问本社



亚非眼科学会副主席/中山眼科中心原副主任、研究所所长吴乐正教授(中)和夫人陈又昭教授与本社编辑人员合影

本刊协办 第四军医大学全军眼科研究所

万方数据 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

《国际眼科杂志·IES》约稿启事

《国际眼科杂志》(International Eye Science, IES)是在世界卫生组织(WHO)和国际眼科学会(ICO)的指导和支持下,由中华医学会儿分会主办的国际性中英文混合版眼科专业学术期刊。中国标准连续出版物 ISSN1672-5123, CN61-1419/R。本刊于2000年创刊,现为月刊。

本刊已被中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)和爱思唯尔《斯高帕斯(Scopus)》、《医学文摘(EM)》、美国《化学文摘(CA)》和瑞典《开放存取期刊目录(DOAJ)》等国内外权威性检索系统收录;并被评为陕西省优秀科技期刊和陕西省高校精品期刊。据科技部中信所发布的《引证报告》,本刊综合评价总分连续两年位居全国核心期刊前三名。总被引频次、刊文量及海外论文比连续多年属全国眼科期刊之首,已成为国内外知名的眼科学期刊。本刊面向各级眼科医师,欢迎各类有关眼科及相关学科的基础研究和临床研究方面的论文。

本刊不接受译文、文摘、病例报告及短篇报道类稿件,拒绝学术不端论文,严厉打击抄袭、剽窃和一稿多投等学术不端行为。

1、**主要栏目**:英文论著、实验论著、临床论著、专题讲座、Meta分析、综述、调查研究、教学研究、临床研究、临床报告、论著简报、中医及中西医结合、防治盲及继续教育等。

2、**投稿要求**:文稿应具有科学性、先进性、实用性,论点明确,资料可靠,文字简练,数据准确。论著、综述一般5000字左右,临床研究、临床报告3000字左右。

3、**特色栏目**:本刊为国际性刊物,英文论著栏目为本刊特色栏目,为便于国际交流,特别欢迎全英文研究论文。全英文论文请附中文摘要及中文对照稿,以便审稿时参考。

4、**题名**:题名是论文的总纲,应当准确得体、简短精练、便于检索、容易认读。论文题名一般不超过20个汉字,英文题名一般不超过10个实词。题名所用的词语必须有助于选定关键词和编制题录、索引等二次文献,以便为索引提供特定的实用信息。这就要求题名中一定要有反映论文特定内容的关键词,关键词多一些更好。题名中应避免使用非共知共用的缩略词、首字母缩写字符。

5、**摘要**:所有论文均需附中英文摘要及关键词,中文摘要应简明扼要,英文摘要内容要相对详细。中英文摘要均按目的、方法、结果、结论四要素结构式书写。综述、专题报告类论文附短文式中英文摘要。篇幅以300字以内为宜。

6、**关键词**:关键词是论文检索的标志,是能表达文献主要内容的中心词。它是从其题名、摘要和正文中选出来的,包括正式主题词(MeSH),非正式主题词及自由词,一般是词或词组。每篇论文应列出3~8个关键词,其中正式主题词应尽可能多一些。

7、**统计符号**:统计符号根据GB/T3358.1~3358.393书写;均数用英文小写表示(中位数M);标准差s,不用SD;t检验,F检验, χ^2 检验,相关系数r,自由度 γ (钮),样本数n及概率P等均用斜体。

8、**参考文献**:参考文献必须准确、充分,并尽量多引用近五年新的原始文献,不引用或少引用陈旧性文献。采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号标出。文献原作者列出前3位,3位以后用“等/et al”表示。全英文论文引用中文期刊的参考文献必须用英文表达并需列出每条参考文献原文全部作者,中文刊名用汉语拼音全名。外文期刊刊名用缩写,以《Index Medicus》中的格式为准。每条参考文献请务必认真核对作者姓名、文题、杂志名称、年、卷(期)和起止页码,按引用先后顺序排于文末并在正文中适当位置标注。此外,需在每篇参考文献后面列出相应的DOI号格式为<http://dx.doi.org/DOI号>或参考文章在PubMed, MEDLINE等数据库中的网址,例如:

1 罗琰君,徐国兴. 视网膜新生血管抑制因子的研究进展. 国际眼科杂志 2017;17(9):1663-1666[http://ies.ijo.cn/cn_publish/2017/9/201709014.pdf]

2 俞捷心,姚克. 白内障超声乳化术中虹膜松弛综合征发生的新危险因素和预测指标. 国际眼科杂志 2017;17(11):2126-2129[http://ies.ijo.cn/cn_publish/2017/11/201711033.pdf]

3 谢立信. 对我国防治盲工作的几点建议. 中华眼科杂志 2017;53(1):1-2[<http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical/zhzhk201701002>]

4 Chen C, Guo CG, Meng L, Yu J, Xie LY, Dong HW, Wei WB. Comparative analysis of cytomegalovirus retinitis and microvascular retinopathy in patients with acquired immunodeficiency syndrome. *Int J Ophthalmol* 2017;10(9):1396-1401[Doi:10.18240/ijo.2017.09.11]

5 Zhao PF, Li SM, Lu J, Song HM, Zhang J, Zhou YH, Wang NL. Effects of higher-order aberrations on contrast sensitivity in normal eyes of a large myopic population. *Int J Ophthalmol* 2017;10(9):1407-1411[Doi:10.18240/ijo.2017.09.13]

6 Ali NQ, Patel DV, McGhee CNJ. Biomechanical responses of healthy and keratoconic corneas measured using a noncontact scheimpflug-based tonometer. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2014;55(6):3651-3659[Doi:10.1167/iovs.13-13715]

7 Chi-Chao Chan. Animal models of ophthalmic diseases. Beijing: People's Medical Publishing House 2017:62-77

9、**在线投稿**:作者登陆本刊网站(<http://ies.ijo.cn>)通过在线投稿系统投稿,并需按照要求填写作者相关信息等内容。本刊免收审稿费,并将在收到稿件后2mo左右通知作者是否采用,论文发表周期(报道时差)保持在6mo左右。全英文论文及省部级以上基金资助项目论文将优先快速发表,普通稿件需要加急审稿和优先发表者请在投稿时注明,本刊将按绿色通道尽快安排。

欢迎投稿 欢迎订阅 欢迎指导!

联系地址:(710054)中国西安友谊东路269号《国际眼科杂志》编辑部

电 话:(029)85263940 或 82245172 传 真:(029)82245172

Email: ijo.2000@163.com; ijo2000@126.com

网址:<http://ies.ijo.cn>(欢迎登陆本刊网站免费查阅全文)