



<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.7

Jul.

2018

ISSN 1672-5123



9 771672 512085

07>

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 7 期 2018 年 7 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- 正常人外层视网膜厚度随年龄增长变化的相关性分析 李梓敬, 蓝育青, 肖剑晖, 曾 鹏, 高 翔, 廖韵如 1169
- 青岛地区糖尿病视网膜病变严重程度的相关危险因素 王荣荣, 王德祖, 孙金涛, 刘桂香 1174
- 显微镜工作者近视和双眼视力障碍的患病率分析
..... Rajeshwori Ngakhushi, Raju Kaiti, Sanjeev Bhattarai, Gulshan Bdr Shrestha 1180

•实验论著•

- 生长激素释放多肽对高糖诱导视网膜色素上皮细胞的保护作用 侯丽丽, 陈 婷, 刘礼婷, 张丽娟 1184

•实验研究•

- 手机光照刺激对视网膜色素上皮细胞的影响 周 劲, 谢 娇, 雷 杰, 吉 祥, 杨 青 1188
- 清眩润目饮治疗兔蒸发过强型干眼的作用机制 于珂鑫, 姚 靖, 王佳娣, 曹丛红 1192

•临床论著•

- 玻璃体腔注射康柏西普联合 23G 微创玻璃体切割术治疗 PDR 骆贵军, 姚莎莎 1197
- 全视网膜光凝联合羧苯磺酸钙对 DR 患者眼底微循环及视网膜神经纤维层厚度的影响 任 辉 1201

•Meta 分析•

- 更昔洛韦联合中药治疗单纯疱疹病毒性角膜炎的系统评价 张琇雯, 李 玲, 卜凤娇, 陈念祖 1206

•文献综述•

- β 淀粉样蛋白 (A β) 在年龄相关性黄斑变性中的作用 王 璐, 王 燕 1211
- 自噬与糖尿病视网膜病变氧化应激的关系 李俊娟, 席晓婷, 李 燕 1215
- 乙型肝炎病毒通过泪液传播的研究进展 荆大兰, 苏 捷, 王 薇 1219
- 有机聚合物新材料在眼部疾病治疗中的应用 李婷婷, 辛丽娜, 周欣荣 1223
- 青光眼滤过术后抗瘢痕形成药物的研究新进展 黄智华, 谭 薇 1228
- 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与青光眼关系的研究进展 肖婷婷, 李国栋 1233
- 孔源性视网膜脱离巩膜扣带术后持续性视网膜下液的研究进展 陈力菲, 于旭辉 1237
- 预警糖尿病视网膜病变演变的生物学指标和特征性标志物的研究进展
..... 杨万凤, 谢 薇, 陈晓琼, 田 恬, 陶春南 1241
- 三种双眼视功能障碍的鉴别诊断及处理方法 周 俊 1245

•临床研究•

- 玻璃体切除术后对晶状体悬韧带及前房深度的影响分析 杨尚飞, 黄永志, 陈 浩, 姜 惠, 范 玮 1247

27G 与 25G 微创玻璃体切除术后短期指标对比分析	李 杰,刘三梅,李 芳,董文韬,钟 捷	1252
不同切口超声乳化术对年龄相关性白内障患者角膜内皮和泪膜功能的影响	林海波,李雯霖,卓 晓,何爱群	1257
白内障摘除联合玻璃体切割气体填充术治疗特发性黄斑裂孔 ...	刘小毛,延新年,范 强,张 萌,鱼 喆,蒲晓莉	1261
维生素 A 棕榈酸酯眼用凝胶联合羧甲基纤维素钠对白内障术后干眼的预防	何 媛,洪薇薇,赵海雁	1264
羟苯磺酸钙对 PDR 患者全视网膜激光光凝术后玻璃体积血的影响	陆妍霞,韩文龙,洪 昕	1268
复杂性外伤性和非外伤性视网膜脱离视力恢复相关因素的分析	詹江波,成拾明,郭树云,张郎芳,郭 蕊	1271
ETDRS 视力及 mfERG 在评估病理性近视合并黄斑 CNV 疗效中的应用		
.....	阎 静,严 立,徐 冲,胡丽平,赵 燕,罗桂兰,吴建华	1275
角膜塑形镜联合视觉训练对儿童近视的干预研究	杨 扬,王 莉,李 鹏,刘文兰,闫 瑾	1280
.调查报告.		
糖尿病视网膜病变患者的生活质量及其影响因素	陈艳丽,唐 文,纪淑兴,冯思嘉	1284
山东省龙口市 7~18 岁中小学生近视患病率调查分析		
.....	杨晓玮,曲广智,刘丽梅,王 娜,李 辉,邢 丽,张 捷,张少斌	1287
.临床报告.		
重新开放房角在重症急性闭角型青光眼治疗中的临床意义	赵俊宏,郭建强,田 华,苟 琦,王小东,吕沛霖	1290
25G+微创玻璃体手术治疗人工晶状体植入术后恶性青光眼	冀鹏飞,高延庆,李松涛,潘俊辉	1295
Ahmed 引流阀植入术治疗外伤性房角后退性青光眼的疗效	范 强,张 萌,延新年	1298
玻璃体切割联合内界膜瓣覆盖术中行球内无菌空气填充治疗特发性黄斑裂孔	肖紫云,邢怡桥,贺 涛	1301
OCTA 评价康柏西普治疗湿性年龄相关性黄斑变性的疗效	李 燕,汪 亮,徐晓晨	1305
27G 玻璃体切除原位切膜法治疗晚期增殖性糖尿病视网膜病变	苏定旺,岑志敏,刘尧艺	1310
轻型播散性光凝治疗中度非增殖期糖尿病视网膜病变	刘修铎,陆 庆,徐惠娣,王 倩,赵 婕	1313
微创玻璃体切割术治疗高度近视性黄斑裂孔视网膜脱离的疗效	王相宁,赵佳玮,蔡 璇,吴 强	1317
贝伐珠单抗玻璃体腔内注射联合复合式小梁切除术治疗 NVG 的临床观察	吴 兵,杨 建,韦洪钧	1321
睑板腺热脉动系统与热敷疗法治疗睑板腺功能障碍的疗效比较	何建中,钟 敏	1324
眼表面干涉仪对睑板腺功能障碍诊断价值的临床观察	王 媛,王 薇,侯志强	1329
TAO 患者眼眶脂肪组织中脂肪特异性磷脂酶 A2 mRNA 表达水平分析	朱昭亮,陈 涛,田冰玉,张 华	1333
新生儿眼病筛查及早期干预方法分析	张 进,陈荆生,王百祥	1336
婴幼儿过敏性结膜炎血清特异性 IgE 分析及伴发的相关变应性疾病	沈 媛,张小林,董丽洁,蒋瑶祁	1339
青少年近视患者视网膜厚度与屈光度的关系研究	黄 瑾	1343
新型后房型有晶状体眼 IOL 植入术治疗伴有低度散光的高度近视		
.....	范 华,李 鹏,祖培培,毕宏生,王兴荣,刘冬梅	1346
角膜塑形镜、低浓度阿托品与框架眼镜控制青少年近视的疗效比较	姜 瑾	1349
ICL V4c 治疗高度近视眼双通道系统视觉质量分析	李海武,李金璘,刘 畅,吴承高	1353
Helveston 综合手术治疗的临床分析	彭 静,惠 娜	1356

•综合信息•

中国眼科期刊 CiteScore 世界排名	1187
热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177	1205
关于视力的记录及统计分析	1214
CNKI 推出《中国高被引图书年报》	1309
全球眼科期刊 CiteScore 总排名	1328
第七届全国神经眼科学术会议会议通知	1352
《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 葛晓繁 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 7, Jul. 8, 2018

CONTENTS

Changes of outer retinal thickness with increasing age in normal eyes	1169
<i>Zi-Jing Li, Yu-Qing Lan, Jian-Hui Xiao, Peng Zeng, Xiang Gao, Yun-Ru Liao</i>	
Risk factors associated with the severity of diabetic retinopathy in Qingdao	1174
<i>Rong-Rong Wang, De-Zu Wang, Jin-Tao Sun, Gui-Xiang Liu</i>	
Prevalence of myopia and binocular vision dysfunctions in microscopists	1180
<i>Rajeshwori Ngakhushi, Raju Kaiti, Sanjeev Bhattarai, Gulshan Bdr Shrestha</i>	
Protective effect of Ghrelin against oxidative stress induced by high glucose in human retina pigment epithelium cells ...	1184
<i>Li-Li Hou, Ting Chen, Li-Ting Liu, Li-Juan Zhang</i>	
Effect of mobile phone light for human retinal pigment epithelium cells	1188
<i>Jin Zhou, Jiao Xie, Jie Lei, Xiang Ji, Qing Yang</i>	
Experimental study on the mechanism of evaporative dry eye treated by Qingxuan decoction in rabbits	1192
<i>Ke-Xin Yu, Jing Yao, Jia-Di Wang, Cong-Hong Cao</i>	
Effects of intravitreal injection Conbercept combined with 23G minimally invasive vitrectomy on PDR	1197
<i>Gui-Jun Luo, Sha-Sha Yao</i>	
Effect of PRP with calcium dobesilate on the microcirculation and thickness of RNFL in patients with DR	1201
<i>Hui Ren</i>	
Systematic reviews of ganciclovir combined with traditional Chinese medicine for herpes simplex keratitis	1206
<i>Xiu-Wen Zhang, Ling Li, Feng-Jiao Bu, Nian-Zu Chen</i>	
Role of amyloid β in age-related macular degeneration	1211
<i>Lu Wang, Yan Wang</i>	
Relationship between autophagy and oxidative stress in diabetic retinopathy	1215
<i>Jun-Xian Li, Xiao-Ting Xi, Yan Li</i>	
Research advances of hepatitis B virus transmission through tears	1219
<i>Da-Lan Jing, Jie Su, Wei Wang</i>	
Application of new polymer materials in the treatment of ocular diseases	1223
<i>Ting-Ting Li, Li-Na Xin, Xin-Rong Zhou</i>	
Research progress on anti-scarring drugs after glaucoma filtration surgery	1228
<i>Zhi-Hua Huang, Wei Tan</i>	
Study progress on the relationship between obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and glaucoma	1233
<i>Ting-Ting Xiao, Guo-Dong Li</i>	

Advance on persistent subretinal fluid after scleral buckle for rhegmatogenous retinal detachment 1237

Li-Fei Chen, Xu-Hui Yu

Advances on biological indicators of diabetic retinopathy and characteristic peculiarities 1241

Wan-Feng Yang, Wei Xie, Xiao-Qiong Chen, Tian Tian, Chun-Nan Tao

Differential diagnosis and treatment for three types of binocular vision dysfunctions 1245

Jun Zhou

Influence of pars plana vitrectomy on the length of lens zonules and anterior chamber depth 1247

Shang-Fei Yang, Yong-Zhi Huang, Hao Chen, Hui Jiang, Wei Fan

Comparative study of the short-term results of 27-gauge versus 25-gauge microincision vitrectomy for vitreoretinal diseases ...
..... 1252

Jie Li, San-Mei Liu, Fang Li, Wen-Tao Dong, Jie Zhong

Effect of different incision phacoemulsification on corneal endothelial function and tear film function in senile cataract patients
..... 1257

Hai-Bo Lin, Wen-Lin Li, Xiao Zhuo, Ai-Qun He

Observation of cataract extraction and vitrectomy with gas tamponade for idiopathic macular hole at different stages 1261

Xiao-Mao Liu, Xin-Nian Yan, Qiang Fan, Meng Zhang, Zhe Yu, Xiao-Li Pu

Vitamin A palmitate eye gel and carboxymethylcellulose sodium eye drops on prevention of dry eye after cataract surgery
..... 1264

Yuan He, Wei-Wei Hong, Hai-Yan Zhao

Effect of calcium dobesilate on vitreous hemorrhage in patients with PDR after pan retinal photocoagulation 1268

Yan-Xia Lu, Wen-Long Han, Xin Hong

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