



<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.8
Aug. 2017

ISSN 1672-5123



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 8 期 2017 年 8 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- CTGF siRNA 转染对体外培养人晶状体上皮细胞株 B3 转分化的抑制作用 庄 华, 郑凝旋, 巫 婧, 徐 巍, 胡建章, 谢茂松, 郭 建, 徐国兴 1387
- 后发性白内障患者行 YAG 激光后囊切开后人工晶状体的偏移及眼轴的改变 高 潮, 吕 帆 1394
- Ex-press 引流钉联合羊膜植入术中应用丝裂霉素 C 治疗外伤性青光眼 童女侠, 尹金福, 晋秀明, 谢 欣 1399
- 影响增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后视力改善的因素 Evelyn Tai Li Min, Goh Yihui, Wan-Hazabbah Wan Hitam, Haslina Mohd Ali 1404
- 计算机用户中干眼的发生情况 Mohammad Hossein Davari, Ghasem Karimi, Seyed Hamid Sajjadi 1410
- 圆锥角膜患者使用 Rose K2 软性角膜接触镜的临床表现 Ihsan Yilmaz, Ferah Ozcelik, Gokhan Demir, Gonul Durusoy, Basak Saracoglu, Muhittin Taskapili 1415

•实验论著•

- 蓝光对人视网膜色素上皮细胞增殖的影响和机制研究 朱红娜, 乔 瑛, 苏安乐, 张 婷, 孙中洋, 梁厚成 1419
- 姜黄素对视网膜缺血再灌注损伤大鼠视网膜组织结构及 IL-23 和 IL-17 表达的影响 张海江, 梁 亮 1423
- 羊膜提取液抑制兔 Epi-LASIK 术后 haze 形成的作用和机制 夏世刚, 王俞方, 肖启国, 彭 华 1427

•实验研究•

- 补肾养血明目方含药肠吸收液对 ARPE-19 细胞氧化损伤的保护作用 陈 强, 安 娜, 庄曾渊, 梁丽娜 1433

•临床论著•

- 人羊膜匀浆提取液对角膜碱烧伤后新生血管 PEDF 和 VEGF 表达及角膜新生血管的影响 赵抒羽, 郭小南, 何锦贤 1437
- 1.8mm 同轴微切口白内障超声乳化术对角膜内皮及视力的影响 董永孝, 许淑云, 杜建英, 王 升, 蒲晓莉, 关小荣, 张文芳 1441

•Meta 分析•

- 玻璃体切除术前注射抗 VEGF 类药物治疗 PDF 的疗效及安全性的 Meta 分析 李 隽, 徐国兴 1446

•文献综述•

- 息肉状脉络膜血管病变的诊治现状与进展 陈 奇, 杨建军, 李 敏 1457
- Avellino 型角膜营养不良的研究进展 谭俊凯, 王 芝, 刘旭阳, 张志伟 1461
- 原发性闭角型青光眼房水中促炎症因子升高机制的研究进展 张 勇, 谢 琳 1465
- 黄斑前膜的研究现状 房国风, 高荣玉, 徐鑫彦 1469
- OCT 形态学参数预测特发性黄斑裂孔手术预后中的价值 刘 瑞, 盛敏杰 1473

光学相干断层扫描血管成像在 DR 中的临床应用	向 湘,唐仕波	1477
星状玻璃体变性的临床研究进展	刘小雪,高 磊,陈 宁,刘广森	1481
玻璃体液化生物力学特性及临床研究进展	张鹏程,严 宏	1485
.临床研究.		
眼睑加热装置联合眼睑按摩对办公室干眼疗效观察	赵 兵,张晓博	1489
重组人表皮生长因子与小牛血去蛋白提取物滴眼液对白内障超声乳化术后角膜水肿的影响	王 佳	1494
非球面散光矫正型多焦点人工晶状体在白内障中的临床观察	王晓峰,杨卫华	1497
应用 OCT 观察高度近视并发白内障患者超声乳化术后黄斑中心凹厚度变化	费 芸,汪 浩	1501
多点扫描一次完成 PRP 治疗 NPDR 患者的临床效果分析	李 丽,胡水清	1504
玻璃体腔注射 Ranibizumab 联合 25G+微创玻璃体视网膜术治疗严重 PDR	任 辉	1508
Oculus 眼表综合分析仪在角膜屈光手术前泪膜功能检测中的有效性和舒适性		
..... 张 鹏,吕菊玲,吴菊芬,王 兰,张 杰,霍淑平,陈金鹏		1512
角膜塑形镜控制青少年近视进展的效果和影响因素分析	黎嘉丽,李姝燕,陈敏瑜,萧玉莹,刘清洋,马萍萍	1516
屈光参差性弱视患者 LASIK 术后矫正视力和立体视觉的变化	刘长辉,魏栋栋,梁 玲	1519
.教学研究.		
标准化患者教学在神经眼科教学中的应用	方伯言,王大江	1523
.临床报告.		
角膜膜层间分离治疗迁延性角膜溃疡的临床观察	王 鑫,马莉珍,吴彦超	1526
玻璃体切割联合白内障手术对 DR 患者角膜内皮细胞的影响	詹 磊,熊思盈,甘孟欣,温利辉	1529
白内障手术切口对矫正角膜原有散光和泪膜稳定性的影响	曾树森,王 斌	1532
扭动模式超声乳化对年龄相关性白内障患者眼角膜的影响	李 曼,谢桂军,任勇刚	1536
不同进展期圆锥角膜生物力学研究	董 晶,张振华,高晓唯,胡裕坤,李晓虹,李文静,郭云林	1540
白内障合并晶状体脱位范围>2 个象限患者的术式选择和术后疗效	窦文文,邹 贺,张 辉	1545
小切口手法碎核技术在硬核白内障中的应用	吴 兵,杨 建,杨学龙,孙 峰	1548
同轴 2.5mm 与 3.0mm 切口白内障超声乳化术后眼表和泪膜的变化	陶 静,周 伟,房传凯	1550
康柏西普治疗湿性老年黄斑变性的初步研究	秦 莹,郝少峰	1554
SD-OCT 自动化分割算法分析黄斑区神经节细胞复合体的可重复性研究	杨 圣,陈长征,刘璟恒	1558
双微联合手术治疗合并白内障玻璃体视网膜疾病的疗效	孙 昊,张 剑,康建芳	1562
生理性玻璃体混浊 YAG 激光消融术后视网膜结构变化	罗霁菡,匡 毅	1565
术前玻璃体腔注射雷珠单抗对 PDR 患者 VRS 围手术期指标的影响	路俊霞,李素华,田 华	1569
FFA 与 OCT 检查在葡萄膜炎诊疗中的价值	孙利娜	1572
眼内异物伤眼内炎的临床观察	刘 芳,贾金辰	1576
儿童眼球穿通伤的临床分析和防护	李曼红,张自峰,王雨生,胡 丹	1580
机械性眼外伤患者临床分析	李 勇,李 锐,刘钊臣	1584
润目增液汤联合人工泪液治疗干眼症的疗效	任钰萍,邵利琴	1587
2 型糖尿病患者干眼的临床特征与糖尿病病情相关分析	周玉梅,王应利,靳杨扬,李猷娜,王 振,刘玉平	1590

补肾丸合明目五子治疗干眼症的临床疗效	王 磊,张 磊,王亚娜,陆秉文	1593
不同硅胶管置管方式治疗儿童泪小管断裂的临床疗效		廖福红 1596
老年低视力和盲的病因及光学助视器在康复中的应用	马建霞,张 丽,徐宁宁	1599
两种不同术式治疗基本型间歇性外斜视的疗效比较	秦素英,慕同禄,朱 东,兰 芳	1602
•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		1440
全球眼科期刊 CiteScore 总排名		1484
中国眼科期刊 CiteScore 世界排名		1488
热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177		1493
关于视力的记录及统计分析		1522
CNKI 推出《中国高被引图书年报》		1539
《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 8, Aug. 8, 2017

CONTENTS

Transfection of CTGF siRNA inhibits transdifferentiation in human lens epithelium cell line B3 <i>in vitro</i>	1387
<i>Hua Zhuang, Ning-Xuan Zheng, Jing Wu, Wei Xu, Jian-Zhang Hu, Mao-Song Xie, Jian Guo, Guo-Xing Xu</i>	
Tilt of IOLs and change of axial length in patients of posterior capsular opacification after Nd:YAG laser capsulotomy	1394
<i>Chao Gao, Fan Lyu</i>	
Ex-press glaucoma shunt with adjunctive amniotic membrane and mitomycin C for post-traumatic glaucoma	1399
<i>Nv-Xia Tong, Jin-Fu Yin, Xiu-Ming Jin, Xin Xie</i>	
Factors predicting visual improvement post pars plana vitrectomy for proliferative diabetic retinopathy	1404
<i>Evelyn Tai Li Min, Goh Yihui, Wan-Hazabbah Wan Hitam, Haslina Mohd Ali</i>	
Determining the frequency of dry eye in computer users and comparing with control group	1410
<i>Mohammad Hossein Davari, Ghasem Karimi, Seyed Hamid Sajjadi</i>	
Clinical performance of Rose K2 soft contact lens for keratoconus	1415
<i>Ihsan Yilmaz, Ferah Ozcelik, Gokhan Demir, Gonul Durusoy, Basak Saracoglu, Muhittin Taskapili</i>	
Effect of blue light on proliferation of human retinal pigment epithelial cells	1419
<i>Hong-Na Zhu, Ying Qiao, An-Le Su, Ting Zhang, Zhong-Yang Sun, Hou-Cheng Liang</i>	
Effects of curcumin on structure and the expression of interleukin-23 and interleukin-17 in rat retinal ischemia-reperfusion injury	1423
<i>Hai-Jiang Zhang, Liang Liang</i>	
Study on the mechanism of amniotic extraction inhibiting haze formation after Epi-LASIK in rabbit cornea	1427
<i>Shi-Gang Xia, Yu-Fang Wang, Qi-Guo Xiao, Hua Peng</i>	
Protective effect of Bu Shen Yang Xue Ming Mu Formula on oxidative injury in ARPE-19 cells	1433
<i>Qiang Chen, Na An, Zeng-Yuan Zhuang, Li-Na Liang</i>	
Expression of PEDF and VEGF in corneal neovascularization after corneal alkali burn	1437
<i>Shu-Yu Zhao, Xiao-Nan Guo, Jin-Xian He</i>	
Effects of 1.8mm coaxial micro incision phacoemulsification on corneal endothelial injury and postoperative visual acuity	1441
<i>Yong-Xiao Dong, Shu-Yun Xu, Jian-Ying Du, Sheng Wang, Xiao-Li Pu, Xiao-Rong Guan, Wen-Fang Zhang</i>	
Efficacy and safety of adjuvant intravitreal injection of anti-vascular endothelial growth factors prior to vitrectomy in the treatment of proliferative diabetic retinopathy: A Meta-analysis	1446
<i>Jun Li, Guo-Xing Xu</i>	
Status and progress of diagnosis and treatment of polypoidal choroidal vasculopathy	1457
<i>Qi Chen, Jian-Jun Yang, Min Li</i>	

Advances in the Avellino corneal dystrophy 1461
Jun-Kai Tan, Zhi Wang, Xu-Yang Liu, Zhi-Wei Zhang

Mechanism of elevated proinflammatory cytokines in aqueous humor of patients with primary angle-closure glaucoma ... 1465
Yong Zhang, Lin Xie

Current research status of macular epiretinal membrane 1469
Guo-Feng Fang, Rong-Yu Gao, Xin-Yan Xu

Value of morphologic parameters with optical coherence tomography in predicting the surgery outcome for idiopathic macular hole 1473
Rui Liu, Min-Jie Sheng

Clinical application of OCTA in diabetic retinopathy 1477
Xiang Xiang, Shi-Bo Tang

Progress in clinical research of asteroid hyalosis 1481
Xiao-Xue Liu, Lei Gao, Ning Chen, Guang-Sen Liu

Research advances in biomechanical properties and its clinical significance of vitreous liquefaction 1485
Peng-Cheng Zhang, Hong Yan

Therapeutic effect of a new warm moist air device assisted with eyelid massage on office dry eye 1489
Bing Zhao, Xiao-Bo Zhang

Effect of recombinant human epidermal growth factor eye drops and deproteinized calf blood extract eye drops on corneal edema after phacoemulsification 1494
Jia Wang

Clinical observation of multifocal intraocular lens with aspheric astigmatism in cataract surgery 1497
Xiao-Feng Wang, Wei-Hua Yang

Measurement of central foveal thickness in high myopia post-phacoemulsification using optical coherence tomography ... 1501
Yun Fei, Hao Wang

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



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