



<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.7
Jul. 2017

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 17 卷 第 7 期 2017 年 7 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- 圆锥角膜基质环植入手术前后人工晶状体度数的比较 Khosrow Jadidi, Saman Mohazzab-Torabi, Farhad Nejat, Shiva Pirhadi, Hossein Aghamollaei 1197
- 25G 玻璃体切除联合空气填充治疗特发性黄斑裂孔 沈沛阳, 冼文光, 刘红山, 曾明兵, 徐力, 钟兴武 1202
- 颅内动脉瘤患者的视网膜改变 Sung Il Kang, Kyung Tae Kang, El Kim, Chang Young Lee, Yu Cheol Kim 1209
- 海南省 1~9 岁儿童沙眼快速评估 郑海生, 何宏, 劳伟, 蒙标, 邢健强, 钟兴武 1212
- 阻塞性睡眠窒息症视觉电生理检查 Seok Hui Ng, Evelyn Tai Li Min, Baharudin Abdullah, Raja Azmi Mohd Noor, Wan-Hazabbah Wan Hitam 1215
- 健康学龄儿童视觉诱发电位的研究 宁书尧, 杨思达 1221

•实验论著•

- 色素上皮衍生因子修饰的人脐带间充质干细胞构建方法 闻慧, 张芸, 纪惜奎, 刘晓雷, 杨顺, 罗朝霞, 谢亮, 邹文文, 李结明, 姜舒 1226

•实验研究•

- 雌激素对人角膜基质细胞 MMP-2、TIMP-2 及 TGF- β 1 表达的影响 田颜, 殷鸿波, 邓应平 1232
- 应用 OCT 对衣霉素诱导视网膜损伤大鼠模型的检测评估 张博仪, 张亚琼, 车慧欣 1237
- 兔视网膜在不同阈值激光作用后 MMP-9 表达的变化 王春燕, 李慧丽, 李小丹, 余海, 傅燕 1242

•临床论著•

- 玻璃体腔注射抗 VEGF 药物对 MCNV 和 ICNV 治疗前后 BCVA 及 mfERG 的影响 孙磊, 陶勇 1245
- 长眼轴老年白内障患者人工晶状体预测公式的应用分析 方薇, 张健, 刘大川, 戴惟葭, 杨惠青 1249
- 动态观察糖尿病视网膜病变激光术前眼部血液动力学的变化 高宇飞, 刘向玲, 李松涛 1254

•文献综述•

- 角膜交联疗法治疗真菌性角膜疾病的研究进展 李奇, 付玲玲 1258
- 急性视网膜坏死综合征诊治新进展 吴泽群, 孙熠 1261
- 早产儿视网膜病变危险因素研究进展 李玉, 薛黎萍 1265
- 癌钙调蛋白在炎症反应促视神经再生作用中的研究进展 马林昆, 曹霞, 罗生平 1268
- 肝脓肿眼内炎的临床特点及治疗 刘广森, 徐珊, 高磊 1271
- 角膜屈光手术术后人工晶状体度数计算公式的选择 陈丽静, 王锐, 张浩润, 付梦军, 赵静静 1275

•临床研究•

湿性年龄相关性黄斑变性患者白内障术后视力评估 罗 斌,李晶明,杨娟娟,刘 蓓,刘秋平,秦 莉 1278

盐酸右美托咪定对老年白内障合并高血压手术患者的影响 郝景宇 1281

不同术式治疗闭角型青光眼合并白内障的疗效比较 吴志勇,方箴军 1285

OCT 测量黄斑区 GCC 与视盘周围 RNFL 厚度在早期青光眼诊断中的应用 赵 军,徐 漫,周 颖 1289

25G+与 27G+玻璃体切割术治疗特发性黄斑裂孔的疗效比较 ... 刘三梅,李冬锋,李 杰,钟 捷,周采虹,徐晓单 1293

温补并用对早期特发性黄斑前膜的视觉质量的影响 陈 丽,冉 起,冯 驰 1297

康柏西普和雷珠单抗联合玻璃体切除手术治疗 PDR 的疗效比较 尹 妮,赵 帅,朱红娜 1300

不同药物治疗糖尿病患者超乳术后角结膜干燥症的疗效比较 王 祎,高峰丽 1303

高度近视继发视盘周围脉络膜空腔视盘血流密度的变化 陈秋莹,贺江南,华怡红,樊 莹,许 迅 1307

TransPRK 治疗中高度近视术中使用低浓度 MMC 预防 haze 的疗效 李瑾瑜,张日平,孙丽霞,王 贤,刘彩霞 1313

TICL 植入术治疗高度近视及散光患者的疗效及安全性观察 訾世莉,杨安怀 1317

不同切削中心对近视眼患者 LASIK 手术疗效的影响 刘彦为,宋 伟,许幸燕 1320

•临床报告•

飞秒激光联合 Cionni 张力环植入治疗外伤性晶状体不全脱位的有效性和安全性
..... 陈佳惠,景清荷,缪爱珠,杨 晋,蒋永祥,卢 奕 1323

后入路玻璃体切割术治疗眼球贯通伤伴球内异物 杜 伟,解正高,童 俊 1327

海南省 81 例真菌性角膜溃疡病原学分析 何 宏 ,刘红山,陈晓莲,吴娇婵,钟兴武 1330

先天性晶状体半脱位超乳手术中植入囊袋张力环的临床观察 孙良南,李柏军,朱远飞 ,刘欣华 1334

改良小切口法治疗软核白内障的临床效果及安全性分析 王洪亮 1337

APAC 对侧眼激光周边虹膜切除术后 3min 暗室激发试验的临床观察 梁 涛,高燕华,刘桂波,向燕茹,王永红 1340

OCTA 在 DR 患者黄斑血流密度观察中的应用 向 湘,马红婕,唐仕波 1344

玻璃体黄斑牵引综合征手术前后光学相干断层扫描的对比研究 宋殊琪,王磊峰,董玉萍,姚 毅 1348

中心性浆液性脉络膜视网膜病变的 OCTA 特点及与 ICGA 的比较分析 莫 宾,周海英,焦 璇,刘 武 1351

抗 VEGF 药物联合激光治疗成人型 Coats 病的临床分析 蒋 莉,李 劲,彭 伟 1356

醋甲唑胺治疗难治性葡萄膜炎黄斑水肿的临床观察 姜允彬,朱 鸿,陈钰虹,王 泓 1359

OCTA 和 ICGA 在息肉样脉络膜血管病变中的应用对比 许厚银,郎胜坤,韩国鸽,肖 博 1362

小梁咬切器联合新型 RS 泪道再通管治疗泪小点膜闭 唐永哲,吕红玲,马海智,刘肖霞,梁康福 1365

双氯芬酸钠联合玻璃酸钠治疗眼科术后干眼症的临床分析 刘李平,董 晶,高 斌,陈 珍 1368

氩氖激光联合 TDP 照射治疗眼部带状疱疹的疗效 徐柒华,朱建刚,陈梅芬 1371

影响高度近视白内障患者疗效的相关因素分析 杨 平,王凤云,付立红,雷 方 1374

飞秒激光小切口微透镜取出术并发症分析 林青鸿,郑 林,王 骞 1378

准分子激光角膜屈光手术治疗远视性屈光参差性弱视 聂新钢,黄琰霞,何颖颖,董波丽 1381

临床弱视治疗和依从性对疗效影响的分析 蒋依琳,高洪瑞,郭 倩,卢 萌,徐晓燕,厉昱辰 1384

•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 1236

2016 全球眼科期刊 CiteScore 总排名 1248

2016 中国眼科期刊 CiteScore 世界排名 1306

热烈祝贺 IJO 最新影响因子达到 1.177 1329

关于视力的记录及统计分析 1355

《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 7, Jul. 8, 2017

CONTENTS

Comparison of preoperative and postoperative intraocular lens power values in eyes with Keraring implantation	1197
<i>Khosrow Jadidi, Saman Mohazzab-Torabi, Farhad Nejat, Shiva Pirhadi, Hossein Aghamollaei</i>	
Outcomes of 25-gauge vitrectomy with air tamponade for idiopathic macular hole repair surgery	1202
<i>Pei-Yang Shen, Wen-Guang Xian, Hong-Shan Liu, Ming-Bing Zeng, Li Xu, Xing-Wu Zhong</i>	
Retina findings in intracranial aneurysm patients	1209
<i>Sung Il Kang, Kyung Tae Kang, El Kim, Chang Young Lee, Yu Cheol Kim</i>	
Trachoma rapid assessment of children aged 1 to 9 years in Hainan Province of China	1212
<i>Hai-Sheng Zheng, Hong He, Wei Lao, Biao Meng, Jian-Qiang Xing, Xing-Wu Zhong</i>	
Visual electrophysiological tests in obstructive sleep apnoea	1215
<i>Seok Hui Ng, Evelyn Tai Li Min, Baharudin Abdullah, Raja Azmi Mohd Noor, Wan-Hazabbah Wan Hitam</i>	
Characteristics of healthy school-age children's visual evoke potentials	1221
<i>Shu-Yao Ning, Si-Da Yang</i>	
Preparation of pigment epithelial-derived factor-modified human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells	1226
<i>Hui Wen, Yun Zhang, Xi-Luan Ji, Xiao-Lei Liu, Shun Yang, Zhao-Xia Luo, Liang Xie, Wen-Wen Zou, Jie-Ming Li, Shu Jiang</i>	
Effects of estrogen on the expression of MMP-2, TIMP-2 and TGF- β 1 in human corneal stromal cells	1232
<i>Yan Tian, Hong-Bo Yin, Ying-Ping Deng</i>	
Evaluation of OCT on retinopathy induced by tunicamycin in rats	1237
<i>Bo-Yi Zhang, Ya-Qiong Zhang, Hui-Xin Che</i>	
Changes of MMP-9 expression in rabbit retina after laser irradiation at different thresholds	1242
<i>Chun-Yan Wang, Hui-Li Li, Xiao-Dan Li, Hai Yu, Yan Fu</i>	
Effect of intravitreal injection of anti VEGF drugs on BCVA and mfERG before and after treatment for MCNV and ICNV	1245
<i>Lei Sun, Yong Tao</i>	
Application of five formulas in the elderly cataract patients with long axial length	1249
<i>Wei Fang, Jian Zhang, Da-Chuan Liu, Wei-Jia Dai, Hui-Qing Yang</i>	
Dynamic study of ocular hemodynamic changes on DR before and after panretinal photocoagulation	1254
<i>Yu-Fei Gao, Xiang-Ling Liu, Song-Tao Li</i>	
Current advance in treatment of fungal keratitis by corneal collagen cross-linking	1258
<i>Qi Li, Ling-Ling Fu</i>	

Advancement in diagnosis and treatment of acute retinal necrosis syndrome	1261
<i>Ze-Qun Wu, Yi Sun</i>	
Research progress on risk factors of retinopathy of prematurity	1265
<i>Yu Li, Li-Ping Xue</i>	
Role of inflammation in the relationship between OM and regeneration of optic nerves	1268
<i>Lin-Kun Ma, Xia Cao, Sheng-Ping Luo</i>	
Clinical features and treatment of endogenous endophthalmitis caused by liver abscess	1271
<i>Guang-Sen Liu, Shan Xu, Lei Gao</i>	
Choice of intraocular lens power calculation formula after refractive corneal surgery	1275
<i>Li-Jing Chen, Rui Wang, Hao-Run Zhang, Meng-Jun Fu, Jing-Jing Zhao</i>	
Visual acuity outcome of cataract surgery in patients with wet age-related macular degeneration	1278
<i>Bin Luo, Jing-Ming Li, Juan-Juan Yang, Bei Liu, Qiu-Ping Liu, Li Qin</i>	
Effect of dexmedetomidine hydrochloride on senile patients with hypertension during cataract surgery	1281
<i>Jing-Yu Hao</i>	
Clinical value of different surgeries in the treatment of angle closure glaucoma with cataract	1285
<i>Zhi-Yong Wu, Zhen-Jun Fang</i>	
Application of OCT measurement of macular GCC and RNFL thickness around optic disc in the diagnosis of early glaucoma	1289
<i>Jun Zhao, Man Xu, Ying Zhou</i>	
A comparative study of 25G+ versus 27G+ vitrectomy for the treatment of idiopathic macular hole	1293
<i>San-Mei Liu, Dong-Feng Li, Jie Li, Jie Zhong, Cai-Hong Zhou, Xiao-Dan Xu</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)	

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