

Indexed in CA, Scopus, Embase, DOAJ and WPRIM of WHO

ISSN 1672-5123

CN 61-1419/R



国际眼科杂志

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Guoji Yanke Zazhi

中国中文核心期刊 (北大核心)
中国科技核心期刊 (统计源期刊)
荷兰《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
世界卫生组织西太区医学索引收录期刊

Vol.19 No.8
Aug. 2019

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 19 卷 第 8 期 2019 年 8 月 8 日出版

目次

•英文论著•

- 三角函数法计算套管安全活动角度在 23G 双通道硅油取出术的应用 董 凯, 丁 婕, 杨 南, 闫原野, 王一赛, 鲁 理 1263
- 比较超声乳化术中林格液和乳酸盐林格液对角膜内皮细胞的影响 Eman Desoky, Amir Abou Samra, Hany Ahmed Helaly 1269
- 玻璃体腔抗 VEGF 治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效分析 Cemal Cavdarli, Firat Selen, Pinar Topcu Yilmaz, Mehmet Numan Alp 1276

•实验论著•

- 自然光暴露对 PRK 法单眼远视离焦幼年恒河猴角膜组织的影响 王 泳, 刘良平, 钟兴武 1281
- 甲醛缓释体类防腐剂对活体兔巩膜交联有效性的研究 许寅聪, 仝春梅, 赵亚芳, 王超英 1288

•实验研究•

- 非肥胖性糖尿病小鼠干眼模型的初步建立 崔 红, 李春华, 李正日, 李承霖, 金海燕, 任 宁, 汝新宇, 李英俊 1293

•临床论著•

- 同轴微切口超乳联合 AcrySof ReSTOR 人工晶状体植入治疗年龄相关性白内障 冯 督, 李 新 1297
- 角巩膜缘切口与角膜切口超声乳化术治疗年龄相关性白内障的疗效比较 孙 娟, 许 辉 1301
- 有晶状体眼后房型人工晶状体植入与 FS-LASIK 术后视觉质量分析 马春霞, 李文静, 蔡 岩, 王慧娴, 邓 月, 马高阳, 高晓唯 1305

•文献综述•

- 上皮间充质转化在后囊膜下混浊中的研究进展 于 童, 王 静, 张劲松 1309
- Rho 激酶抑制剂在青光眼治疗中的应用进展 陈文诗, 宋 娜, 张雨晴, 杨雪娇, 朱 玮, 杨 先 1313
- 青光眼视野损害的身心交互特征 周爱保, 岳红云, 刘显翠, 鲁小勇, 袁 彦 1317
- 长链非编码 RNA 在视网膜色素上皮相关视网膜疾病中的研究进展 唐子雁, 王 峰, 苏 颖 1321
- 脂褐素与年龄相关性黄斑变性 罗茂梅, 蔡善君 1326
- 角膜新生血管的显影方法 许 多, 何宇茜, 王瑞卿, 李富强, 姚博远, 张 妍 1330
- SMILE 手术来源的角膜基质透镜的临床研究进展 冯 蕊, 蒋林志, 曾 静 1334

•Meta 分析•

- 眼周穴位穴位按摩治疗干眼症的系统评价与 Meta 分析 赵 磊, 左 韬, 王方媛, 迟凯耀 1338

•临床研究•

超声乳化联合 EX-PRESS 引流钉植入治疗难治性开角型青光眼合并白内障	王 友,张 键,王晓莉,柏丽娜,蔡方荣 1344
抗 VEGF 联合 Ahmed 引流阀治疗 NVG 术中是否联合超乳的对比观察	赵丽君,王亚辰,张立军 1348
超广角眼底成像技术在近视青少年视网膜病变筛查中的应用	雷先明,乔 岗,曹 奎,余素英,董万江 1352
2 型糖尿病患者糖尿病性视网膜病变和骨密度相关性的研究	朱 剑,胡佩宏,陈 勇,胡艺琼,叶 曦 1357
OCTA 在视网膜静脉阻塞诊疗中的应用价值	王丽雯,崔 林,邹吉新,张立军,祝 莹 1361
玻璃体腔注射康柏西普治疗 BRVO-ME 的疗效及治疗后 BCVA 的影响因素分析	乔建治,梁 莉,孙洪周 1365
rhEGF 滴眼液治疗白内障术后干眼症的效果及对泪膜稳定性的影响	胡 杨,赵 鸣,丁 洁 1370
FS-LASIK 两种光学区直径术后视觉质量的比较	赵 艳,孙西宇,王晓睿,申 笛,韦 伟 1373
Sirius、Oculyzer、AS-OCT 和 A 超测量近视患者角膜最薄点厚度的比较	段宇辉,米生健,李仲佶,高 玮 1377
照相机辅助测量在测定共同性斜视斜视角中的应用	牛玉玲,叶茹珊,金 玲,邓铤明,牛静宜 1381
•临床报告•	
经反向巩膜瓣 IOL 睫状沟缝合固定术的疗效分析	朱小敏,王文喆,陈月芹,葛轶睿,黄振平 1385
白内障日间手术患者术后当天检查和随访研究	刘劲超,刘欣华,杨明民,彭诗茗,魏逸君,杜 冰 1389
无晶状体眼行 IOL 睫状沟缝线固定术的临床效果	肖 潇,杜兆江,杨格强,张 雯,王晟宇 1393
先天性无虹膜合并先天性白内障家系致病基因突变分析	陈 靖,朱思泉 1396
不同 HbA1c 水平糖尿病患者白内障术后的临床分析	陆 琼,朱瑜洁,孙 勃 1400
不同浓度聚维酮碘二次冲洗法对白内障手术结膜囊消毒效果的评价	封 艳,潘 玲,吴欲晓,顾蓓青,吴仲新 1403
非接触式眼压计与回弹式眼压计在眼压测量中的准确度分析	包宇涵,律 鹏,张文芳,吴万民 1406
半全视网膜激光光凝术治疗阈值前和阈值期早产儿视网膜病变的疗效	曹 贺,张 璐 1411
miR-132 在糖尿病视网膜病变患者血浆中的表达及其临床意义	刘 茹,陆晓和 1415
ICL 植入术后黄斑区节细胞-内丛状层及视网膜厚度的变化	袁 幽,朱秋健,王梦雨,余 鹏,梁小锁,肖海祥,马 烈 1419
数码眼底照相对住院糖尿病患者筛查 DR 并早期干预的应用价值	罗会舟,金慧瑜,黄 萍,邓建松 1424
奥洛他定联合自体血清治疗蒿属花粉过敏性结膜炎	张 进,王 盼,张巧云,龚玉静,李 蓉 1427
不同时期微创玻璃体切除术治疗伴有视网膜脱离的开放性眼外伤的疗效比较	李文庆,杨新怀,黄洁蕾,高松哲,钟雪梅,全婵娟 1431
芪明颗粒联合小牛血去蛋白提取物眼用凝胶治疗糖尿病超乳术后干眼症	李 伟,徐晓红,孙 楠,彭 琦 1435
不同翼状胬肉切除术式对患者术后泪膜功能的影响	海 鸥,刘 芳,李 鹏 1439
中央孔型有晶状体眼后房型 IOL 植入术治疗中低度近视	李泽斌,孙 康,毕伍牧,钟林辉 1442
外直肌截断术治疗外直肌分离不足的临床观察	陈小虎,代宝珠,代 艳 1445

•综合信息•

最新中国科技核心期刊眼科学类期刊主要指标及排名	1268
本刊胡秀文总编的投稿再次入选中华医学会全国眼科大会专题发言	1275
2018 眼科期刊学术影响力指数(CI)排名及分区	1287
国际眼科杂志中文版(IJS)近5年影响因子趋势图.....	1388
新书介绍——《激素与眼底病》	1414
本刊名誉总编、亚非眼科学会主席吴乐正教授再次访问国际眼科杂志社	1430
CNKI 推出《中国高被引图书年报》	1434
2019“儿童视力与眼病早期筛查干预技术”会议信息	1438
热烈祝贺本刊入选最新版北大中文核心期刊	前插 2
约稿启事	前插 6
热烈祝贺本刊获得波兰《哥白尼索引》评估值 ICI 88.06 高分	后插 1
武汉大学核心期刊证书	后插 2
《国际眼科杂志》2018 最新中国科技核心期刊证书	封 2
热烈祝贺“2019 国际眼科论坛”取得圆满成功(1)	封 3
热烈祝贺“2019 国际眼科论坛”取得圆满成功(2)	封 4
•广告信息•	
成都康弘生物科技有限公司	前插 1

国际眼科杂志 · Guoji Yanke Zazhi
(ISSN 1672-5123, CN 61-1419/R) 月刊

总 顾 问:樊代明; Peter Wiedemann; Hugh Taylor
Bruce E Spivey; Mark Tso
名誉总编:张士元 吴乐正 谢立信 黎晓新 崔 浩
名誉社长:葛移繁
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 张艳侠 李 璐
英文编辑:王颖娜 曲雯琳 白 杨 任薪颖
李峻秋 宋思媛 杨 均
电子编辑:陈海艳 朱红丽
指 导:国际眼科理事会(ICO)
主 管:中国陕西省卫生健康委员会
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
2019 年版权归《国际眼科》杂志社所有

INTERNATIONAL EYE SCIENCE

Established in September, 2000

Volume 19, Number 8, Aug. 8, 2019

CONTENTS

Application of trigonometric function to calculate the safe movement angle of cannula in 23G double-channel silicone oil removal	1263
<i>Kai Dong, Jie Ding, Nan Yang, Yuan-Ye Yan, Yi-Sai Wang, Li Lu</i>	
Comparison of endothelial cell changes by specular microscopy between Ringer's and Ringer's lactate during phacoemulsification	1269
<i>Eman Desoky, Amir Abou Samra, Hany Ahmed Helaly</i>	
Intravitreal treatment realities and experiences in diabetic macular edema	1276
<i>Cemal Cavdarli, Firat Selen, Pinar Topcu Yilmaz, Mehmet Numan Alp</i>	
Effect of sunlight exposure on cornea in infant rhesus monkeys with monocular hyperopic defocus induced by PRK	1281
<i>Yong Wang, Liang-Ping Liu, Xing-Wu Zhong</i>	
Study on the efficacy of formaldehyde sustained-release preservatives in scleral cross-linking of living rabbits	1288
<i>Yin-Cong Xu, Chun-Mei Tong, Ya-Fang Zhao, Chao-Ying Wang</i>	
Preliminary establishment of dry eye model in non-obese diabetic mice	1293
<i>Hong Cui, Chun-Hua Li, Zheng-Ri Li, Cheng-Lin Li, Hai-Yan Jin, Ning Ren, Xin-Yu Ru, Ying-Jun Li</i>	
Curative effect of coaxial microincisional phacoemulsification combined with AcrySof ReSTOR intraocular lens implantation on senile cataract	1297
<i>Du Feng, Xin Li</i>	
Comparison of the efficacy of phacoemulsification with corneoscleral limbus incision and corneal incision in the treatment of age-related cataract	1301
<i>Juan Sun, Hui Xu</i>	
Analysis of visual quality after posterior chamber ICL implantation and FS-LASIK	1305
<i>Chun-Xia Ma, Wen-Jing Li, Yan Cai, Hui-Xian Wang, Yue Deng, Gao-Yang Ma, Xiao-Wei Gao</i>	
Research progress of epithelial-mesenchymal transformation in posterior subcapsular opacity	1309
<i>Tong Yu, Jing Wang, Jin-Song Zhang</i>	
Progress of Rho-associated protein kinase inhibitor in the treatment of glaucoma	1313
<i>Wen-Shi Chen, Na Song, Yu-Qing Zhang, Xue-Jiao Yang, Wei Zhu, Xian Yang</i>	
Emotional and physical disorder interaction on glaucoma patients	1317
<i>Ai-Bao Zhou, Hong-Yun Yue, Xian-Cui Liu, Xiao-Yong Lu, Yan Yuan</i>	
Research progress of LncRNA in retinal pigment epithelium associated retinal diseases	1321
<i>Zi-Yan Tang, Feng Wang, Ying Su</i>	
Lipofuscin and age-related macular degeneration	1326
<i>Mao-Mei Luo, Shan-Jun Cai</i>	

Imaging methods of corneal neovascularization 1330
Duo Xu, Yu-Xi He, Rui-Qing Wang, Fu-Qiang Li, Bo-Yuan Yao, Yan Zhang
Clinical research progress of SMILE-derived lenticule 1334
Rui Feng, Lin-Zhi Jiang, Jing Zeng
Systematic evaluation and Meta-analysis of Thunder-Fire Moxibustion at periocular points for dry eye 1338
Lei Zhao, Tao Zuo, Fang-Yuan Wang, Kai-Yao Chi
Phaco-EX-PRESS for refractory open-angle glaucoma with cataract 1344
You Wang, Jian Zhang, Xiao-Li Wang, Li-Na Bai, Fang-Rong Cai
Clinical effects of anti-VEGF combined with Ahmed valve implantation and phacoemulsification or not for neovascular glaucoma
with cataract 1348
Li-Jun Zhao, Ya-Chen Wang, Li-Jun Zhang
Application of ultra wide angle fundus imaging in the screening of retinopathy in myopic adolescent retinopathy 1352
Xian-Ming Lei, Gang Qiao, Kui Cao, Su-Ying Yu, Wan-Jiang Dong
Correlation between diabetic retinopathy and bone mineral density in type 2 diabetic patients 1357
Jian Zhu, Pei-Hong Hu, Yong Chen, Yi-Qiong Hu, Xi Ye
Application value of OCTA examination in diagnosis and treatment of retinal vein occlusion 1361
Li-Wen Wang, Lin Cui, Ji-Xin Zou, Li-Jun Zhang, Ying Zhu
Curative effect of intravitreal injection of Conbercept on BRVO-ME and influencing factors of best corrected visual acuity after
treatment 1365
Jian-Zhi Qiao, Li Liang, Hong-Zhou Sun
Effect of rhEGF eye drops on xerophthalmia after cataract surgery and its influence on tear film stability 1370
Yang Hu, Ming Zhao, Jie Ding
Comparison of two optical zones in visual quality after femtosecond laser-assisted LASIK 1373
Yan Zhao, Xi-Yu Sun, Xiao-Rui Wang, Di Shen, Wei Wei

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; Peter Wiedemann;
Hugh Taylor; Mark Tso
President and Chief Editor
Xiu-Wen Hu
Editor-in-Chief
Yan-Nian Hui
George C Y Chiou
ISSN1672-5123
Copyright 2019 by the IJO Press
Subscription
Domestic: Local postoffice code No. 52-239
Foreign: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)