

中华医学会系列杂志

QK1837274

# 中华眼外伤职业眼病杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YANWAISHANG ZHIYE YANBING ZAZHI

2018年7月 第40卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF OCULAR TRAUMA AND OCCUPATIONAL EYE DISEASE

Volume 40 Number 7  
July 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-1477





# 中华眼外伤职业眼病杂志®

CHINESE JOURNAL OF OCULAR TRAUMA AND OCCUPATIONAL EYE DISEASE

月刊 1979年9月创刊 第40卷 第7期 2018年7月25日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

## 编辑

中华眼外伤职业眼病杂志编辑委员会  
450052,河南省郑州市建设东路1号  
郑州大学第一附属医院内  
电话:(0371)66993497  
传真:(0371)66982899  
Email:ywsz3497@126.com  
http://www.medline.org.cn

## 名誉总编辑

张效房

## 总编辑

张金嵩

## 编辑部主任

吕勇

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@ema.org.cn

## 广告代理

北京惠康广告有限公司  
100096,北京市海淀区西三旗上奥世纪  
中心2B1512室  
电话:(010)80772982;传真:(010)82986482  
Email:bjhkge@163.com

## 广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

## 印刷

河南金河印务有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:中国邮政集团公司河南省发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M5951

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号:36-46

## 邮购

中华眼外伤职业眼病杂志编辑部  
450052,郑州市建设东路1号  
郑州大学第一附属医院内  
电话:(0371)66993497  
传真:(0371)66982899  
Email:ywsz3497@126.com

## 定价

每期6.00元,全年72.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-1477  
CN 11-6022/R

## 2018年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请直接与本刊编辑部联系

## 目次

### 论著

- 两种角膜内皮显微镜测量近视屈光手术前后  
角膜内皮细胞密度的比较..... 481  
张波 庞辰久 任胜卫等
- 新生血管性青光眼综合治疗的临床效果..... 485  
张雪梅 都建英 马建军等
- 视网膜脱离手术围手术期暂停抗血栓药的影响..... 489  
刘海洋 范巍 王雯
- 玻璃体切除术治疗晶状体超声乳化术后感染性眼内炎..... 493  
陆琼 朱瑜洁

### 实验研究

- 骨髓间充质干细胞对视网膜脱离兔源性  
神经营养因子表达的影响..... 496  
宋文琦 刘菲 王旭川等

### 临床报道

- 眼化学烧伤35例临床分析..... 500  
刘晓弟 闫璐 丁琳
- 改良前囊减张撕囊法在白色白内障手术中的应用..... 504  
钟红 陈春明 黄田华等
- 新疆喀什地区应用羊膜治疗严重眼表病的临床研究..... 508  
伍桂军 姜爱新 曹淑娟等
- 手术显微镜下微创巩膜扣带术治疗孔源性视网膜脱离..... 512  
李云鹏 李丹丹 曾蕊等
- 年轻人视网膜中央静脉阻塞联合治疗效果..... 515  
赵华 杨艳 强军等
- 应用改良巩膜瓣可调缝线的青光眼手术效果观察..... 518  
刘建君 周尚昆 王骞等
- 超声乳化术后并发睫状环阻塞性青光眼的处理与效果..... 522  
赵先柱 田学敏
- 改良的鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术的效果评价..... 525  
万晓钢 高明 李海燕等

两种手术方法治疗翼状胬肉的效果比较 .....	529
李红霞 樊冬生	
不同能量 YAG 激光穿刺治疗复发性角膜上皮糜烂综合征 .....	532
刘涛 胡爱华 胡庆军等	
右美托咪定与罗哌卡因在义眼台植入术中的应用 .....	536
聂兰香 秦富强 杨倩倩等	
糖尿病视网膜病变光凝术早期干预效果评价 .....	539
石岩 王芳芳 李欣欣等	

## 调查报道

岛礁建设者眼科疾病分布情况 .....	544
于丰其 刘书锋 马得勤等	

## 病例报告

角膜异物剔除术后感染足放线病菌一例 .....	547
黄立嘉 徐桂花	
蓝色光激光笔致儿童黄斑损伤一例 .....	549
项晓丽 秦燕 顾正	
眼内铜异物漏诊致眼铜质沉着症一例 .....	551
张习 冀向宁 梁沛等	

## 综述

第二眼白内障手术时较第一眼手术时疼痛增加的研究进展 .....	553
方蕾 崔红平	

## 读者·作者·编者

本刊对论文中医学伦理学及知情同意问题的说明 .....	495
中华医学会杂志社对一稿两投和一稿两用问题处理的声明 .....	503
关于眼外伤为主题自由撰稿统计必备项目的建议 .....	507
本刊对申请“快速通道”稿件的要求 .....	511
关于摘要撰写的基本要求 .....	528
发表学术论文“五不准”行为守则 .....	535
《中华眼外伤职业眼病杂志》关于严防假冒网站冒名征稿行骗的声明 .....	538
关于文稿中基金项目标注的说明 .....	546
关于书写论文作者单位名称的要求 .....	557
本刊开展代为检索文献业务的声明 .....	557

《中华眼外伤职业眼病杂志》第十一届编辑委员会组成名单 .....	521
《中华眼外伤职业眼病杂志》稿约 .....	558

本期责任编辑 马跃伟 本期责任排版 董敬民 本期英摘审校 周晶

# CHINESE JOURNAL OF OCULAR TRAUMA AND OCCUPATIONAL EYE DISEASE

Monthly Established in January 1979 Volume 40, Number 7 Jul 25, 2018

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Ocular Trauma and Occupational Eye Disease  
First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou 450052, China  
Tel: 86-371-66993497  
Fax: 86-371-66982899  
Email: ywszz 3497@126.com  
http://www.medline.org.cn

## Honorary Editor-in-Chief

Zhang Xiaofang(张效房)

## Editor-in-Chief

Zhang Jinsong(张金嵩)

## Managing Director

Lyu Yong(吕勇)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 86-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Henan Jinhe Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M5951

## Mail - Order

Publishing & Circulation Section,  
Chinese Journal of Ocular Trauma and Occupational Disease  
P. O. Box. 10507, Zhengzhou 450052, China

## CSSN

ISSN 2095 - 1477  
CN 11 - 6022/R

## Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless it is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Comparison of corneal endothelial cell density with two non-contact specular microscopes before and after refractive surgery for the correction of myopia** ..... 481  
*Zhang Bo, Pang Chenjiu, Ren Shengwei, et al*
- Efficacy of combined treatment for neovascular glaucoma** ..... 485  
*Zhang Xuemei, Du Jianying, Ma Jianjun, et al*
- Effect of discontinued oral antithrombotics during perioperative period of retinal detachment surgery** ..... 489  
*Liu Haiyang, Fan Wei, Wang Wen*
- Vitrectomy for infective endophthalmitis after phacoemulsification** ..... 493  
*Lu Qiong, Zhu Yujie*

### Experimental Research

- The effects of the bone marrow mesenchymal stem cells on the expression of brain derived neurotrophic factor in rabbits with retinal detachment** ..... 496  
*Song Wenqi, Liu Fei, Wang Xuchuan, et al*

### Clinical Reports

- Clinical analysis of 35 cases of ocular chemical burns** ..... 500  
*Liu Xiaodi, Yan Lu, Ding Lin*
- Application of modified anterior capsular reducing capsulorhexis in white cataract surgery** ..... 504  
*Zhong Hong, Chen Chunming, Huang Tianhua, et al*
- Clinical study of amniotic membrane for the treatment of severe ocular surface disease in Kashgar region of Xinjiang** ..... 508  
*Wu Guijun, Jiang Aixin, Cao Shujuan, et al*
- Minimally invasive scleral buckling surgery under operating microscope for the treatment of rhegmatogenous retinal detachment** ..... 512  
*Li Yunpeng, Li Dandan, Zeng Rui, et al*
- Efficacy of combined treatment for young adult with CRVO** ..... 515  
*Zhao Hua, Yang Yan, Qiang Jun, et al*

<b>Observation on the efficacy of application of modified scleral flap adjustable suture in glaucoma surgery</b> .....	518
<i>Liu Jianjun, Zhou Shangkun, Wang Qian, et al</i>	
<b>Treatment and efficacy of malignant glaucoma after phacoemulsification</b> .....	522
<i>Zhao Xianzhu, Tian Xuemin</i>	
<b>Evaluation on the efficacy of modified nasoendoscopic dacryocystorhinostomy</b> .....	525
<i>Wan Xiaogang, Gao Ming, Li Haiyan, et al</i>	
<b>Comparison on the efficacy between the two methods for primary pterygium</b> .....	529
<i>Li Hongxia, Fan Dongsheng</i>	
<b>Recurrent corneal erosion syndrome treated with epithelium puncture with YAG laser in different energy</b> .....	532
<i>Liu Tao, Hu Aihua, Hu Qingjun, et al</i>	
<b>Application of Dexmedetomidine and Ropivacaine in ocular prosthesis implantation</b> .....	536
<i>Nie Lanxiang, Qin Fuqiang, Yang Qianqian, et al</i>	
<b>Evaluation on the efficacy of early intervention of retinal photocoagulation for diabetic retinopathy</b> .....	539
<i>Shi Yan, Wang Fangfang, Li Xinxin, et al</i>	
<b>Investigation Report</b>	
<b>The distribution of ocular diseases in workers of island and reef construction</b> .....	544
<i>Yu Fengqi, Liu Shufeng, Ma Dexun, et al</i>	
<b>Case Reports</b>	
<b>A case report of fungal keratitis caused by <i>Scedosporium apiospermum</i></b>	
<b>after removal of corneal foreign body</b> .....	547
<i>Huang Lijia, Xu Guihua</i>	
<b>A case of child with macular injury by blue laser pointer</b> .....	549
<i>Xiang Xiaoli, Qin Yan, Gu Zheng</i>	
<b>A case of ocular chalcosis due to missed diagnosis of intraocular copper foreign body</b> .....	551
<i>Zhang Xi, Ji Xiangning, Liang Pei, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress on the increased pain perception during the second eye cataract surgery</b> .....	553
<i>Fang Lei, Cui Hongping</i>	





## 传递医学新知 铸梦健康中国

BMJ BP  
循证医学临床决策支持工具

菁

中华医学网

慢病管理学院  
CHRONIC DISEASE MANAGEMENT ACADEMY  
华中科技大学

1887年,《中华医学杂志英文版》创刊;1915年中华医学会成立并出版《中华医学杂志》。百余年来,我们一直矢志不渝地打造医学学术交流的平台,中华医学会杂志社出版的医学专业刊物已达137种,成为我国医学期刊界的一面旗帜。

市场经济和互联网+的浪潮催生了《中华医学杂志》社有限责任公司。新形势下,我们致力于创造和传播优质内容,打造全面且便捷的学术交流平台,一系列新媒体和新的服务应运而生。

- 微信公众号:整合学科优质内容,体验互动分享新感觉
- 菁医汇APP:集刊、书、视频、电子商务为一体的一站式服务
- 慢病管理学院:视频教学、在线病例讨论、信息获取,科技助力医学交流新方向
- 中华医学网与网刊:医学新门户,杂志新窗口
- 学术会议与巡讲:鼻科年会、中国妇产科学术会议、传染病防控论坛、焦点论坛系列会议、多个学科的指南与进展巡讲,基层医师及青年医师规范化培训



菁医汇App



中华医学会杂志社  
会员俱乐部

中华医学会杂志社市场营销部  
 地址:北京市东城区东四西大街42号(100710)  
 电话:010-85158189/8226/8386/8339  
 传真:010-85158391  
 Email: info@cma.org.cn/service.ph@cma.org.cn