

中华医学会系列杂志



ISSN 2095-1477

CN 11-6022/R

QK1948230

# 中华眼外伤职业眼病杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YANWAISHANG ZHIYE YANBING ZAZHI

2019年10月 第41卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF OCULAR TRAUMA AND OCCUPATIONAL EYE DISEASE

Volume 41 Number 10

October 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-1477



万方数据



# 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41卷 第10期 2019年10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:ywszz3497@vip.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)51322059  
Email:office@cma.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:bjhkgg@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:MS951

## 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:ywszz3497@vip.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

## 2019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

- 玻璃体切除空气填充术治疗视网膜脱离的效果..... 721  
张书 潘杰 马建军等
- 微导管辅助小梁切开术治疗青少年开角型青光眼..... 726  
王博 安雪梅 王怀洲
- 人工晶状体囊袋复合体脱位的治疗..... 731  
曾宗圣 张广斌
- 应用眼前段OCT诊断晶状体脱位..... 736  
许建锋 国媛媛

### 临床报道

- 比较27G与25G玻璃体切除术的效果..... 740  
高燕 原莉莉 张东昌等
- 高龄患者继发性黄斑水肿玻璃体内康柏西普注射的效果观察..... 744  
吴震宇 徐洁慧 谢佳璐等
- 上方裂孔的泡状视网膜脱离的玻璃体切除术..... 749  
汪向利 张宸嘉
- 垂直劈核联合水平劈核技术在硬核白内障手术中的应用..... 755  
李俊宁 林陈娟 何侦等
- 高度近视糖尿病患者的白内障手术效果..... 760  
李方园 贾晓丹
- 生物羊膜或交联透明质酸钠在青光眼小梁切除术中的应用..... 765  
赵钰 王倩 戴涛
- 应用人工生物角膜行深板层角膜移植治疗角膜白斑..... 770  
严晓腾 顾操

|   |            |
|---|------------|
| 小儿脑外伤所致展神经麻痹非共同性斜视的手术治疗 .....               | 775        |
| 孙晓宇 崔国义                                     |            |
| 玻璃酸钠滴眼液对玻璃体切除硅油填充术后泪液功能的影响 .....            | 779        |
| 尹晓琳 金磊 杜兴等                                  |            |
| 单针液-气交换术治疗玻切术后未闭合黄斑孔 .....                  | 784        |
| 胡呵呵 陈放 解正高                                  |            |
| 鱼石脂软膏外敷治疗睑腺炎的效果观察 .....                     | 789        |
| 应雅丽 张誉                                      |            |
| 翼状胬肉手术后发生的肉芽肿临床与病理学分析 .....                 | 793        |
| 张凤莉 王玉琴                                     |            |
| <br><b>综    述</b>                           |            |
| 难治性黄斑水肿的治疗进展 .....                          | 796        |
| 马凌云 荣翱                                      |            |
| <br><b>时    讯</b>                           |            |
| 《实用泪器病学》出版 .....                            | 774        |
| <br><b>读者·作者·编者</b>                         |            |
| 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 .....             | 725        |
| 本刊可直接使用的公知公认的外文缩略语 .....                    | 739        |
| 本刊各栏目撰写要求 .....                             | 748        |
| 关于摘要撰写的基本要求 .....                           | 754        |
| 发表学术论文“五不准”行为守则 .....                       | 764        |
| <br><b>《中华眼外伤职业眼病杂志》第十一届编辑委员会组成名单 .....</b> | <b>769</b> |
| <b>本刊稿约见本卷第1期78页和第7期558页</b>                |            |

---

本期责任编辑 马静 本期责任排版 马跃伟 本期英摘审校 周晶

# CHINESE JOURNAL OF OCULAR TRAUMA AND OCCUPATIONAL EYE DISEASE

Monthly Established in July 1979 Volume 41, Number 10 Oct 25, 2019

## 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@vip.126.com  
http://www.medjournals.cn

## Honorary Editor-in-Chief

Zhang Xiaofang (张效芳)

## 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): 86-10-51322059  
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 © 2019 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

#### The efficacy of 25-gauge vitrectomy combined with air tamponade

for the treatment of rhegmatogenous retinal detachment ..... 721

Zhang Shu, Pan Jie, Ma Jianjun, et al

#### Microcatheter-assisted trabeculotomy for the treatment of

juvenile open angle glaucoma ..... 726

Wang Bo, An Xuemei, Wang Huaizhou

#### Treatment of IOL-capsular complex dislocation ..... 731

Zeng Zongsheng, Zhang Guangbin

#### Diagnosis of lens luxation with anterior segment OCT ..... 736

Xu Jianfeng, Guo Yuanyuan

### Clinical Reports

#### Comparison of efficacy between 27G and 25G vitrectomy for

proliferative diabetic retinopathy ..... 740

Gao Yan, Yuan Lili, Zhang Dongchang, et al

#### Observation on the efficacy of intravitreal Conbercept injection for

secondary macular edema in the elderly patients ..... 744

Wu Zhenyu, Xu Jiehui, Xie Jialu, et al

#### Vitrectomy in the treatment of bullous rhegmatogenous retinal

detachment with retinal tears located at the upper quadrant ..... 749

Wang Xiangli, Zhang Chenjia

#### Application of vertical chop combined with horizontal chop in hard

nuclear cataract surgery ..... 755

Li Junning, Lin Chenjuan, He Zhen, et al

|  |     |
|--|-----|
| <b>Efficacy of cataract surgery in diabetic patients with high myopia</b> .....  | 760 |
| <i>Li Fangyuan, Jia Xiaodan</i>  |     |
| <b>Application of amniotic membrane or cross-linked sodium hyaluronate in trabeculectomy</b> .....                                       | 765 |
| <i>Zhao Yu, Wang Qian, Dai Tao</i>   |     |
| <b>Deep lamellar keratoplasty with bio-artificial cornea in the treatment of corneal leucoma</b> .....                                   | 770 |
| <i>Yan Xiaoteng, Gu Cao</i>  |     |
| <b>The surgical treatment for noncomitant strabismus due to paralysis of abducent nerve<br/>caused by brain trauma in children</b> ..... | 775 |
| <i>Sun Xiaoyu, Cui Guoyi</i>   |     |
| <b>The effect of sodium hyaluronate eye drops on tear function after vitrectomy combined with silicone<br/>oil tamponade</b> .....       | 779 |
| <i>Yin Xiaolin, Jin Lei, Du Xing, et al</i>  |     |
| <b>Fluid-air exchange with single syringe for the treatment of persistent macular hole after vitrectomy</b> .....                        | 784 |
| <i>Hu Hehe, Chen Fang, Xie Zhenggao</i>  |     |
| <b>Observation on the efficacy of external application of Ichthammol ointment for the treatment of hordeolum</b> .....                   | 789 |
| <i>Ying Yali, Zhang Yu</i>   |     |
| <b>Clinical and pathological analysis of granuloma after pterygium surgery</b> .....   | 793 |
| <i>Zhang Fengli, Wang Yuqin</i>  |     |
| <b>Review</b>  |     |
| <b>Progress of the treatment of refractory macular edema</b> .....   | 796 |
| <i>Ma Lingyun, Rong Ao</i>   |     |





# 中华医学会杂志社

## 传递医学新知 铸梦健康中国

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