



中华医学会系列杂志



QK1955669

# 中国实用眼科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2018年2月 第36卷 第2期

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 36 Number 2  
February 2018

中国核心期刊要目总览(GCJC)期刊

中国科技论文统计源(CSTPC)期刊

中国科学引文数据库(CSCD)期刊

ISSN 1006-4443



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

®

# 中国实用眼科杂志

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY(CJPO)

月刊 1983年5月创刊 第36卷 第2期 2018年2月10日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

中国医科大学

110001,沈阳市北二马路92号

## 编辑

中国实用眼科杂志编辑委员会

110001,沈阳市和平区南京北街155号

电话:(024)83282622 传真:(024)83282623

Email:cjpo@cmu.edu.cn

## 总编辑

张忠志

## 编辑部主任

张忠志

## 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@cma.org.cn

中国实用眼科杂志编辑部

110001,沈阳市和平区南京北街155号

电话:(024)83282622 传真:(024)83282623

Email:cjpo@cmu.edu.cn

## 广告经营

中国实用眼科杂志广告部

110001,沈阳市和平区南京北街155号

电话:(024)83282622 传真:(024)83282623

Email:cjpo@cmu.edu.cn

## 广告经营许可证

2101001500065号

## 印刷

辽宁省印刷技术研究所

## 发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司

辽宁省邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044) 代号:MO6190

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号8-169

## 邮购

中国实用眼科杂志编辑部

110001,沈阳市和平区南京北街155号

电话:(024)83282622 传真:(024)83282623

## 定价

每期10.00元,全年120元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-4443

CN 21-1348/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

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,除非特别

声明。本刊如有印装质量问题,请向本

刊编辑部调换

## 目 次

### 专题笔谈

超声乳化吸除术对高度近视并发性白内障患者角膜内皮的影响 ...95

孙岩嵬 苏胜 刘平

药物对晶状体上皮细胞氧化损伤治疗进展 .....99

李晓霞 范晓勇

### 本期重点刊题:玻璃体视网膜界面疾病

玻璃体视网膜交界面疾病研究进展 .....103

殷志博 肖亚伟 闵思 李瑞峰 叶存喜

玻璃体黄斑牵拉综合征的分型及其自然转归 .....108

闵思 廖茹娟 殷志博 叶存喜

特发性黄斑前膜剥离手术患者康复效果的相关因素研究 .....113

刘华 白领娣 赵霞

### 临床研究

改良型角膜内皮移植术治疗大泡性角膜病变 .....117

聂丹瑶 姚晓明 朱美兰 刘欣华 黎明

飞秒激光辅助的蘑菇状切口穿透性角膜移植术临床研究 .....121

程梦雅 曹雪倩 王林农

准分子激光上皮下角膜磨镶术中不同平衡液冲洗量对

上皮瓣乙醇残留量的影响 .....125

吴震 吴化宇 蔡娟娟 陈言 王英婷

低角膜内皮细胞密度白内障超声乳化吸除术后的随访观察 .....129

姜雪 张红

RK术后白内障患者应用不同公式计算的人工晶状体植入后

效果分析 .....135

张景尚 王进达 刘雪 熊瑛 李婧 李晓霞 赵晶 万修华

OPD-scan III评价白内障术后前囊膜缩窄激光处理疗效 .....140

王于蓝 方晓玲 袁胤 罗勤

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 伴有虹膜后粘连白内障超声乳化手术疗效探讨            | 145 |
| 陈良桔 孙堂胜 赵广愚 刘利娟 洪林勇             |     |
| 老年性白内障患者角膜后表面散光对总角膜散光的影响        | 149 |
| 刘文洁 刘杰为 王琪 王芳芳 贾志杰 李筱荣          |     |
| 分期手术治疗急性闭角型青光眼合并白内障的疗效评估        | 152 |
| 姚贻华 方伟芳 张柳 朱益华                  |     |
| 巩膜扣带术治疗白内障术后视网膜脱离的临床观察          | 157 |
| 范银波 闻雯娟 肖云 许正华 蔡雪红              |     |
| 巩膜扣带术治疗术前未发现裂孔视网膜脱离的临床疗效        | 160 |
| 张书 马建军 汪向利 刘勤 潘杰                |     |
| 先天性视锥视杆细胞营养不良症患者五种血清离子浓度变化的分析   | 163 |
| 崇伟华 王蕾 陶天畅 李桂林                  |     |
| 原发性闭角型青光眼与 MTHFR C677T 基因多态性的关系 | 167 |
| 黄慧 徐帆 陈丽妃 蒋莉 许吉萍 李敏             |     |

## 病例分析与报告

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 误诊为眼球破裂伤的先天性无虹膜无晶状体1例 | 171 |
| 宋丹 车松天 付金玲 李旭 隋桂琴 苏冠方 |     |
| 眼球挫伤后虹膜晶状体溶解1例        | 172 |
| 周化龙 张吉福 赵淑华           |     |

## 读者·作者·编者

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 关于英文摘要的写作要求               | 98  |
| 本刊对文稿中参考文献著录格式及加注 DOI 的要求 | 116 |
| 关于论文中表格的制作要求              | 134 |
| 对来稿中统计学处理要求               | 144 |
| 对论著对象(材料)和方法部分的撰写要求       | 156 |
| 本刊对论著摘要的书写要求              | 159 |

## ·消    息·

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 关于寄发本刊订户 2017 年 12 月第 35 卷 12 期的启事 | 170 |
|------------------------------------|-----|

中国实用眼科杂志稿约及编委会名单见本刊最新卷第 1 期、第 7 期

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983, Volume 36 Number 2, February 10, 2018

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing, Beijing 100710, China

China Medical University  
92 North 2nd Road, Heping District  
Shenyang 110001, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623  
Email:cjpo@cmu.edu.cn

## Editor-in-Chief

Zhang Zhongzhi(张忠志)

## Managing Director

Zhang Zhongzhi(张忠志)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co.,Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-85158180  
Email:office@cma.org.cn  
Editing Bureau of Chinese Journal of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623  
Email:cjpo@cmu.edu.cn

## Printing

Liaoning Printing Technology Research Institute

## Oversea Distributor

China Post Group Corporation  
China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code:MO6190

## Mail-Order

Editing Bureau of Chinese Journal of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623

## CSSN

ISSN 1006 - 4443  
CN 21 - 1348/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 this is clearly specified.

## PARTAL CONTENTS IN BRIEF

### Issue Topic: Vitreoretinal interface diseases

Research progresses on vitreoretinal interface diseases (Topic Review) ..... 103

YIN Zhibo, XIAO Yawei, MIN Si, LI Ruiqiang, YE Cunxi

Research on different types and natural outcomes of vitreomacular

traction syndrome ..... 108

MIN Si, LIAO Ruijuan, YIN Zhibo, YE Cunxi

Study on the relevant factors of rehabilitation effect of patients with

idiopathic macular anterior membrane ..... 113

LIU Hua, BAI Lingdi, ZHAO Xia

### Clinical Research

Modified endothelial keratoplasty for bulbous keratopathy ..... 117

NIE Danyao, YAO Xiaoming, ZHU Meilan, LIU Xinhua, LI Ming

Clinical study of femtosecond laser - assisted mushroom - like

incision penetrating keratoplasty ..... 121

CHENG Mengya, CAO Xueqian, WANG Linnong

The influence on the residual ethanol in epithelial flap which using

different irrigation volume of BSS during LASEK ..... 125

WU Zhen, WU Huayu, CAI Juanjuan, CHEN Yan, WANG Yingting

The follow-up observation of low corneal endothelial cells density after

cataract phacoemulsification surgery ..... 129

JIANG Xue, ZHANG Hong

Postoperative effect of phacoemulsification and IOL implantation using

different IOL formulas in cataracts after RK ..... 135

ZHANG Jingshang, WANG Jinda, LIU Xue, XIONG Ying, LI Jing, LI Xiaoxia,

ZHAO Jing, WAN Xiuhua

OPD-scan III for Evaluation of Anterior Capsular Contraction after

Cataract Surgery with Nd:YAG Laser Treatment ..... 140

WANG Yulan, FANG Xiaoling, YUAN Yin, LUO Qin

Curative effect of cataract phacoemulsification with iris posterior synechia ..... 145

CHEN Liangju, SUN Tangsheng, ZHAO Guangyu, LIU Lijuan, HONG Linyong

Contribution of posterior corneal astigmatism to total corneal

astigmatism in age-related cataract ..... 149

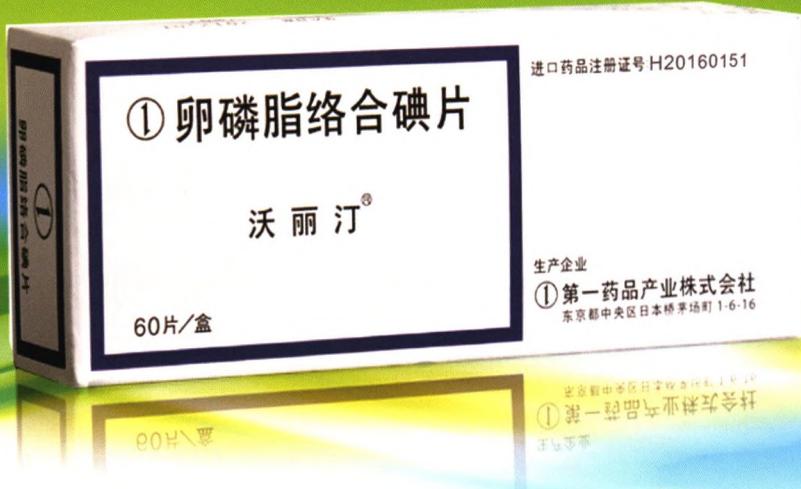
LIU Wenjie, LIU Jiewei, WANG Qi, WANG Fangfang, JIA Zhijie, LI Xiaorong

日本原装进口

沃丽汀®

JOLETHIN®

1998年引入中国



# 卵磷脂络合碘片

## 治疗玻璃体混浊 促进眼底出血和渗出物的吸收

**【适 应 症】**治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变、中心性渗出性脉络膜视网膜病变、玻璃体出血、玻璃体混浊、视网膜中央静脉阻塞等。

**【主要成分】**卵磷脂络合碘。

**【规 格】**1.5mg/片，60片/盒。

**【用法用量】**口服，成人一次1~3片，一日2~3次。每日用量：3~6片。

**【不良反应】**1) 过敏反应 偶发皮疹。 2) 消化道反应 偶尔发生胃肠不适。

**【禁 忌 症】**对碘过敏者禁用。

**生 产 企 业：**① 第一药品产业株式会社

中国总代理： 广东泰恩康医药股份有限公司

地 址：广东汕头市龙湖区浦江路48号1栋3楼

**进口药品注册证号：H20160151**

1998年4月10日获得进口注册证 注册证号：X980177；2002年6月3日首次换证 注册证号：H20020205；2005年4月18日二次换证  
注册证号：H20020205；2011年1月10日三次换证 注册证号：H20110014；2016年6月22日四次换证 注册证号：H20160151。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

粤药广审（文）第 2017090651 号