

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-4443  
CN 21-1348/R

# 中国实用眼科杂志®

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2016年8月 第34卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 34 Number 8  
August 2016

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



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-4443



# 中国实用眼科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY(CJPO)

月刊 1983年5月创刊 第34卷 第8期 2016年8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

## 2016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

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

- 玻璃体切除术在治疗特发性黄斑裂孔中新进展 ..... 777  
石兴东 胡博杰  
飞秒激光辅助的白内障手术新进展 ..... 780  
王静 张劲松 赵江月 陆璐 马立威  
蛋白类药物缓释系统在眼部应用的研究进展 ..... 785  
包志淑 南开辉

### 临床研究

- 视网膜静脉阻塞患者视盘侧支血管临床特征及与黄斑水肿关系 ... 789  
潘东艳 赵世红 孙伟峰 顾操 秦海峰 张睿  
雷珠单抗联合激光治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿疗效 ... 793  
路璐 黄健 李晓琼 安刚  
视网膜脱离复位术后硅油取出时机及效果临床研究 ..... 797  
李秋明 李洋 陈霞 王梦华 董洪涛  
玻璃体视网膜手术硅油填充后角膜细胞形态学改变的激光共焦  
显微镜观察 ..... 801  
王健 陈松  
bFGF与玻璃酸钠治疗FS-LASIK术后干眼与角膜知觉恢复  
对照研究 ..... 805  
金颖 王雁 薛超 耿维莉 左彤  
白内障手术源性散光测量及其影响因素分析 ..... 810  
李维娜 李学喜 李超 梁宗宝  
眼表散射对视觉质量影响的临床研究 ..... 813  
乔明超 宋慧 汤欣  
Lenstar LS900与A超在超高度近视白内障患者中人工晶状体  
度数测算的比较 ..... 817  
王军良 胡毅倩 龚莹莹 辜臻晟  
Lenstar与A型超声测量超长眼轴高度近视患者眼轴长度比较 ..... 821  
于广委 李曼 王小明 郑秀华 王东林  
结膜切除术联合结膜下羊膜移植治疗结膜松弛症的临床观察 ..... 825  
林宝涛 郭萍 黎明

无明显视力下降的妊娠高血压综合征患者黄斑中心OCT分析 .....	829
鲁静 赵越 陈光 李丹	
间歇性外斜视按三棱镜耐受后斜视度设计手术的临床观察 .....	832
金涵 李岚 田军 徐洁 舒秀梅 周水莲	
飞秒激光辅助撕囊的有效性和安全性Meta分析 .....	836
朱天文 杨建军 郑景辉 黎海平	
25G玻璃体切割术治疗增生性糖尿病视网膜病变的长期预后分析 .....	841
田蓓 朱晓青 魏文斌 李哲清 周波	

## 经验体会

回旋状脉络膜视网膜萎缩进展变化的临床观察 .....	845
李娟娟 黎铎	
照明灯直视下行巩膜扣带术治疗孔源性视网膜脱离疗效分析 .....	849
李善雨 李云环 韩冬 李丽	
玻璃体切割术中穿刺口色素脱出并发症分析及处理 .....	852
宋哲 夏燕婷 高颖 宋晓茹	
液性后发性白内障的临床特点及激光治疗 .....	855
张岩 马伊	
唇黏膜移植联合带蒂筋膜瓣修补义眼台暴露的临床观察 .....	859
金书红 屠永芳 韩宝红	
罗哌卡因联合地塞米松在羟基磷灰石义眼台植入术中的应用 .....	862
刘懿 刘德成 曹汴英 杨红伟 王彦 许路加 杨倩倩	
反向切取角膜缘干细胞联合应用丝裂霉素C治疗翼状胬肉疗效观察 .....	865
李旻妹 赵世洪 谷树严	
肉毒杆菌毒素A水凝胶治疗婴幼儿型内斜视 .....	868
钟华红 陈静嫦 麦光焕 邓宏伟 邓大明	
利用羊膜移植泪囊成形治疗泪囊缺损临床疗效观察 .....	872
方大泉 李永乐 王学美 张艳	
急性区域性隐匿性外层视网膜病变的临床观察 .....	874
高金梅 王红 王绪增 朱丽丽 宋京	
核电站放射工作人员眼部健康检查结果分析 .....	878
曹敏 严翠先 吴子俊 朱德香 李智民	
外科和非外科疗法在外伤性黄斑裂孔患者中的应用效果对比 .....	881
李艳秋 姬馨彤 许超 胡金桥	
眼轴长度和光学放大效应对频域OCT视网膜神经纤维层测量影响 .....	884
邱坤良 王耿 张日平 陆雪辉 张铭志	

## 基础研究

不同方式飞秒激光制瓣对兔眼角膜生物力学的影响 .....	889
吴克雄 黄国富 高扬 赵雁之 肖国蓓 陈娇 廖晓捷 石浔	

茉莉硫烷对体外培养硒性白内障的作用 .....	894
孙敬文 黄丹 高维奇	
低氧预处理对长时间急性高眼压下视网膜节细胞存活的作用 .....	899
马迪 黄楚开 岑令平 张铭志	

## 病例报告

准分子激光术后调节痉挛致视力下降一例 .....	898
申景然 韩贤奎 张炜婧 于秋菊	
Hallermann-Streiff综合征一例 .....	903
张丽军 梁剑蓉 刘亚妮 姚霞 郭梦瑶	
视网膜中央动脉阻塞并颈内动脉闭塞一例 .....	904
查优优 杨勋 马卫东 唐义林 梁娟 周小丽 汪村 侯培丽	
急性后极部多灶性鳞状色素上皮病变一例 .....	906
叶祖科 尹小芳 江建华 罗书科 卢彦	
眼科漏诊老年脑垂体瘤三例 .....	908
王瑞栋	
不伴有全身病变的结核性葡萄膜炎一例 .....	910
张翠银 李倩 董宇 杨威	

## 读者·作者·编者

关于英文摘要的写作要求 .....	788
关于论文中表格的制作要求 .....	816
对法定计量单位应用的要求 .....	824
中华医学会系列杂志标注数字对象惟一标识符 .....	828
关于论文写作中的作者署名 .....	854
“征、证、症”的词义及正确应用 .....	861
本刊对文稿中参考文献著录格式并加注DOI的要求 .....	871
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 .....	880
关于来稿中基金项目的标注方法 .....	893

## 简讯

《中国实用眼科杂志》投稿方式说明 .....	784
关于更改邮箱地址的通告 .....	831
关于落实中央发表学术论文“五不准”要求的通知 .....	905
中国实用眼科杂志编委会名录 .....	867
中国实用眼科杂志稿约 .....	912

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 34, Number 8 August 10, 2016

## Responsible Institution

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

## Sponsor

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

China Medical University  
92 North 2nd Road, Heping Distric  
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 © 2016 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

## PARTIAL CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Research

**Clinical characteristics of optic disc collateral vessels and its relation with macular edema in retinal vein occlusion patients** ..... 789

*Pan Dongyan, Zhao Shihong, Sun Weifeng, Gu Cao, Qin Haifeng, Zhang Rui*

**Clinical observation of combined Lucentis with laser photocoagulation for branch vein occlusion with macular edema** ..... 793

*Lu Lu, Huang Jian, Li Xiaoqiong, An Gang*

**Outcomes and timing of silicone oil removal after retinal detachment repair** 797

*Li Qiuming, Li Yang, Chen Xia, Wang Menghua, Dong Hongtao*

**Morphological changes of cornea in eyes after vitreoretinal surgery and silicone oil tamponade observed by in vivo laser scanning confocal microscopy** ... 801

*Wang Jian, Chen Song*

**Comparison study in dry eye and recovery of corneal sensitivity between bFGF and sodium hyaluronate after FS-LASIK surgery** ..... 805

*Jin Ying, Wang Yan, Xue Chao, Geng Weili, Zuo Tong*

**Surgically induced astigmatism and its influences** ..... 810

*Li Weina, Li Xuexi, Li Chao, Liang Zongbao*

### Experience and Realization

**Progression of Gyrate Atrophy of the choroids and retina** ..... 845

*Li Juanjuan, Li Hua*

**Analysis of the therapeutic effect of scleral buckling surgery for rhegmatogenous retinal detachment with direct vision under operating lamp** ..... 849

*Li Shanyu, Li Yunhuan, Han Dong, Li Li*

**Analysis and treatment of complications of pigment prolapse in puncture during vitrectomy** ..... 852

*Song Zhe, Xia Yanting, Gao Ying, Song Xiaoru*

**Clinical character and laser treatment of liquefied after-cataract** ..... 855

*Zhang Yan, Ma Yi*

**Lip mucosa transplantation combined with pedicle fascial flap through subconjunctival tunnel repairment for exposure defects of hydroxyapatite prosthesis implant** ..... 859

*Jin Shuhong, Tu Yongfang, Han Baohong*

派立塞®

布林佐胺噻吗洛尔滴眼液

# 降低眼压

# 舒适随行

【适应症】降低成人开角型青光眼或高血压患者的眼内压（IOP），用于对单一药物疗效不佳的患者。

【规格】5ml；布林佐胺50mg和马来酸噻吗洛尔25mg（以噻吗洛尔计）。

【用法用量】成年人（包括老年人）用药，每日2次，每次1滴，将本品滴入患眼结膜囊内。剂量不应超过每日两次，每次一滴。

【不良反应】常见滴药时出现一过性的视力模糊，持续时间为几秒到几分钟；眼痛，眼刺激等。（详见说明书）

【禁忌】对药品活性成份或辅料过敏；对其他β-受体阻滞剂过敏；对磺胺类药物过敏等。（详见说明书）

【有效期】24个月。本品开封后可使用4周，开封4周后应丢弃。

【生产厂名称】s.a. ALCON-COUVREUR n.v. 【进口药品注册证号】H20150092 京药广审（文）第2015120552号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

**Alcon**

a Novartis company

爱尔康（中国）眼科产品有限公司

北京市朝阳区麦子店西路3号新恒国际大厦12层

电话：(010) 58291588

传真：(010) 64672558

邮编：100016



PHA-MC-20151130-0008, 2015/11/30-2017/11

ISSN 1006-4443  
万方数据

CN21-1348/R

邮发代号 8-169

国内定价 10.00 元