



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

2015年5月 第33卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 33 Number 5  
May 2015

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



9 771006 444150



# 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33卷 第5期 2015年5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@mail.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@mail.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@mail.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: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

2015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

- 内质网应激与糖尿病视网膜病变 ..... 449  
贾璐瑶 董志军 张铁民
- 吡非尼酮在眼部纤维增生性疾病中研究进展 ..... 453  
胡佩宏 邵毅 裴重刚
- 真菌TLR配体增强TSLP表达及在获得性免疫中作用 ..... 457  
王露萍 吴欣怡
- 阻塞性呼吸暂停综合征与青光眼危险因素研究进展 ..... 460  
张艳 吴瑜瑜

### 临床研究

- SD-OCT对视网膜中央静脉阻塞黄斑囊样水肿测量分析 ..... 463  
周娜磊 安建斌 马景学 史俊芳 戴丽 崔月先 刘丽娅 郭从容
- 玻璃体腔注射ranibizumab对增殖性糖尿病视网膜病变  
微创玻璃体视网膜手术影响 ..... 467  
王德功 陈松 王昀 林莉 宫丽 段红涛
- 病理性近视眼黄斑区微视野分析 ..... 471  
郭海霞 楚艳华 刘玉燕 彭素芬 韩泉洪
- 视感知觉学习对年龄相关性黄斑变性患者黄斑光敏感度影响研究 ... 476  
李小丹 李慧丽 余海 傅燕
- 改良手术治疗原发性闭角型青光眼疗效分析 ..... 480  
朱兴平 林学俊 盛建华 任燕
- 视网膜母细胞瘤临床特征及预后分析 ..... 483  
罗鑫 叶慧菁 杜毅 杨华胜
- miR-181a和miR-181b调控bcl-2影响白内障发生机制研究 ..... 488  
秦宇 张劲松 罗文婷 闵锐 解晓丹 赵江月
- 超声乳化术后晶状体前囊膜混浊临床分析 ..... 493  
古学军 张旭 喻理 孙涛 余学清 程先华 黄传华 易敬林
- 玻璃体腔注射ranibizumab治疗特发性脉络膜新生血管疗效观察 ... 498  
梁超群 陈长征 易佐慧子 曹思 戚沅 余岚
- 小牛血去蛋白提取物滴眼液治疗中重度干眼的临床研究 ..... 502  
陈元 赵敏 石韵洁 秦琴 张琪

间歇性外斜视斜视度测量方法比较研究 .....	507
金涵 李岚 田军 舒秀梅 徐洁 周水莲	
泪道CT三维成像技术在鼻泪管阻塞中的应用 .....	511
高亚莉 李劲 周秀珍	
地塞米松在羟基磷灰石义眼台植入术中应用效果分析 .....	515
何维铭	
眼轴长度与糖尿病性视网膜病变及其黄斑水肿相关研究 .....	517
杨凯博 胡悦东 刘磊 吴京阳 张劲松 卢迪 陈蕾	

## 经验体会

先天性视网膜血管行径异常 106例临床观察 .....	523
黎铨 李娟娟	
高海拔地区雷珠单抗注射治疗脉络膜新生血管疗效观察 .....	528
李凌 关瑞娟 张蓉	
眼球萎缩改良结膜瓣覆盖术临床观察 .....	532
乔磊 田艳明 李鹏 闫希冬	
提上睑肌缩短术矫正儿童重度先天性上睑下垂 .....	534
牛贺平 田青 胡贤丽 刘静 贾云	
TA在增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体手术中应用 .....	537
李冬育 李克宁 白领娣 岳向东 刘彦才 董明霞 赵霞 陈芳	
生物羊膜联合丝裂霉素C在难治性青光眼小梁切除术中应用 .....	539
陈炜江 应洒	
鼻内镜下泪囊鼻腔开窗引流术中Crawford人工泪管置入观察 .....	542
金宝泉 其其格 郭振山 刘密密 胡础图 孙鹏	
糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后视网膜中央动脉阻塞表现及预后 .....	544
赵霞 陈芳 董明霞 高笙	
睫状体无色素上皮腺瘤诊治分析 .....	547
刘显勇 张平 李永平 刘荣娇 林菁 颜建华	
老年性下睑内翻矫正联合下眼袋修复术疗效观察 .....	552
刘晓红 李万鹏 林智勇	
白内障超声乳化术中术后24h内突发严重全身合并症分析 .....	554
李兴育 王从毅 喻磊 马波 陈曦	
MEDPR-TITAN种植体在爆裂性眶内及下壁骨折修复术的应用分析 .....	557
拱伟 董雅儒 崔极哲	

## 统计调查

深圳眼库582例捐献角膜供体资料分析 .....	561
于莉 郭萍 袁凤波 黎明 姚晓明	

## 病例报告

妊娠期成人Coats病一例 .....	531
熊柯 陈思瑾	

有晶状体眼后房型人工晶状体在高度近视合并单眼白内障应用一例 .....	565
刘彩娟    陈志敏    宫献珍    孟克青    许衍辉	
先天性无虹膜并白内障行超声乳化术三例 .....	566
谢荷    林成敏    孙莉    赵娟	
色素性青光眼一例 .....	567
许静    冯洁    李巧云    吕学森	
中心性视网膜色素变性一例 .....	569
何婷    殷晓贝    李孟达    孙晓伟    李根林	
Goldenhar 综合征一例 .....	572
杨洁    王芝    樊宁    刘旭阳	
孕早期视网膜中央静脉阻塞伴分支动脉阻塞一例 .....	573
周小娟    张日佳    张晓明    田原    孟晶	

### 读者·作者·编者

本刊对文稿中参考文献著录格式的要求 .....	456
中华医学会系列杂志标注数字对象惟一标识符 .....	492
关于论文中表的制作要求 .....	514
“征、证、症”的词义及正确应用 .....	546
关于论文写作中的作者署名 .....	564
有关庆大霉素不可用于眼内或结膜下给药的规定 .....	571
对法定计量单位应用的要求 .....	574

### 消 息

第二十一届全国眼外伤学术研讨会暨第二届亚太眼外伤学术会议通知 .....	510
--------------------------------------	-----

### 更 正

关于高原等作者单位顺序变更的说明 .....	522
------------------------	-----

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 33, Number 5 May 10, 2015

## 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 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@mail.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@mail.cmu.edu.cn

## Printing

Liaoning Printing Technology Research Institute

## Oversea Distributor

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 © 2015 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

#### Analysis of cystoid macular edema after central retinal vein

occlusion with SD-OCT ..... 463

Zhou Nalei, An Jianbin, Ma Jingxue, Shi Junfang, Dai Li,  
Cui Yuexian, Liu Liya, Guo Congrong

#### The effect of intravitreal ranibizumab to microincision vitreoretinal

surgery for proliferative diabetic retinopathy ..... 467

Wang Degong, Chen Song, Wang Yun, Lin Li, Gong Li, Duan Hongtao

#### The macular function assessment in pathological myopia eyes by

microperimetry ..... 471

Guo Haixia, Chu Yanhua, Liu Yuyan, Peng Sufen, Han Quanhong

#### Visual perception learning effect on macular light sensitivity on the

patients with age-related macular degeneration ..... 476

Li Xiaodan, Li Huili, Yu Hai, Fu Yan

#### Clinical effect of modified operation for glaucoma treatment of

primary angle closure glaucoma ..... 480

Zhu Xingping, Lin Xuejun, Sheng Jianhua, Ren Yan

### Experience and Realization

#### Investigation of congenital retinal vascular anomalies in 106 cases ..... 523

Li Hua, Li Juanjuan

#### The curative effect observation about the treatment of Lucentis in

choroid neovascularization of High altitude ..... 528

Li Ling, Guan Ruijuan, Zhang Rong

#### Clinical observation of non-orbital implantation with conjunctival flap

covering the entire cornea for eyeball atrophy surgery ..... 532

Qiao Lei, Tian Yanming, Li Peng, Yan Xidong

#### Levator resection for correction of pediatric congenital severe

blepharoptosis ..... 534

Niu Heping, Tian Qing, Hu Xianli, Liu Jing, Jia Yun





# 帕坦洛® — 有效治疗眼部过敏

- 双重作用机制，有效缓解过敏症状
- 每日仅需滴眼2次，舒适方便

适应症：帕坦洛® (0.1% 盐酸奥洛他定滴眼液) 适用于治疗过敏性结膜炎的体征和症状

禁忌：对该产品中的任何成分过敏者禁用

注意事项及不良反应详见说明书

进口药品注册证号：H20110005

生产厂名称：S.A, Alcon-couvreur N.V.

本京药广审文第2014120715号有效期至2015年12月5日

本广告仅供医学药学专业人士阅读



爱尔康（中国）眼科产品有限公司

地址：北京市朝阳区麦子店西路3号新恒基国际大厦12层 邮编：100016  
厂址：Rijksweg 14, 2870 Puurs, 比利时 电话：0032-3-8902711

**帕坦洛®**  
眼部过敏治疗

## 盐酸奥洛他定滴眼液

**Alcon®**

a Novartis company  
万方数据

ISSN 1006-4443 CN21-1348/R 邮发代号 8-169 国内定价 10.00 元