



中华医学会系列杂志

ISSN 1006-4443

CN 21-1348/R

# 中国实用眼科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2015年3月 第33卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 33 Number 3

March 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®

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY(CJPO)  
月刊 1983年5月创刊 第33卷 第3期 2015年3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

- 间充质干细胞在视网膜疾病应用研究进展 ..... 213  
段红涛 陈松
- 抗病毒药物治疗急性视网膜坏死综合征进展 ..... 217  
张娇娇 张学东
- 抗VEGF药物治疗糖尿病性黄斑水肿研究进展 ..... 220  
陈菲 游志鹏 毛新帮
- 放射性视神经病变诊疗进展 ..... 224  
潘东艳 赵世红 孙伟峰 顾操
- 青光眼手术治疗的研究进展 ..... 227  
颜雪峰

### 临床研究

- 不同病程糖尿病增殖型视网膜病变危险因素对比研究 ..... 231  
王月欣 陈松 段红涛 孔佳慧 董蒙 李泽东 王昀
- 非增殖期糖尿病视网膜病变与黄斑水肿相关性观察 ..... 236  
韩立坤 常宏 张天资
- 不同模式激光虹膜周边切除术对角膜内皮细胞的影响 ..... 240  
谢茂松 徐国兴
- 不同类型单疱病毒性角膜炎角膜内皮细胞变化共聚焦显微镜观察 ... 245  
余晓菲 王丽娅 张月琴
- 框架眼镜配戴方式对低度近视患者视功能影响 ..... 250  
刘文兰 王莉 杨扬 刘珍
- 先天性内斜视术后远期疗效的研究 ..... 255  
刘静 杨先 徐婷婷 王园 孔庆兰 李慧 刘桂波
- 视觉噪声双视力表研制及其在弱视诊断的应用 ..... 259  
肖信 刘伟民 黄建忠 王英
- 泪道插管术治疗慢性泪囊炎疗效分析 ..... 263  
董白霞 包永琴 叶存喜 蔡素贞 阎雪梅
- 多层螺旋CT三维重建在眼部异物定位中的应用 ..... 266  
郑永征 谢茂松 刘光辉 任秉仪 潘铭东

雷珠单抗玻璃体腔单药注射与联合视网膜激光光凝治疗糖尿病黄斑水肿疗效Meta分析 .....	271
董晓莹 韩笑 姬菁文 阎启昌	

## 经验体会

糖尿病患者超声乳化白内障吸除术后黄斑部微结构形态分析 .....	276
张莉 张蓉 江媛 陈伟 王琼 陈增辉	
玻璃体切割并晶状体切除硅油填充术治疗重度外源性眼内炎 .....	279
李军 李思媛 郑秀丽 由新英	
中西医结合玻璃体腔内注气治疗黄斑出血疗效观察 .....	283
林旭妍 张燕 林旭州 肖斯贤 杨夏寅	
深板层角膜移植治疗真菌性角膜溃疡13例分析 .....	287
崔凤肖	
A超五点标记法对困难眼眼轴测量准确性分析 .....	290
魏炜 周才喜 张武林 毛爱玲 路璐	
同种异体脱细胞真皮用于HA义眼台暴露修复观察 .....	294
王超庆 李燕飞 程秀春 李琦 范晓聪 李静	
两种结膜移植治疗原发性翼状胬肉观察 .....	297
王春芳	
Ex-PRESS青光眼引流器植入术在新生血管性青光眼治疗中疗效观察 .....	300
杨露 刘若屏 岳向东 谢九冰 杨彬彬	
隔镜复位上皮瓣对LASEK术后上皮瓣修复疗效观察 .....	302
沈健 于建春 周丹英 董建民 陈星	
眼内异物手术治疗体会 .....	304
蔡春梅 魏琳 姜严明 梁歌	

## 基础研究

早期糖尿病大鼠视网膜Hsp27表达的研究 .....	307
许建斌 谢茂松 胡建章 徐国兴	
纳米级siRNA与壳寡糖复合物体内抗脉络膜新生血管作用研究 .....	311
刘洪安 曲景灏 张绍丹 李若溪	

## 病例报告

眼睑黏液癌一例 .....	293
高岩	
晶状体溶解性青光眼一例 .....	316
宫献珍 孟克青	
青光眼阀植入术中使用卡巴胆碱诱发恶性青光眼一例 .....	317
石珂 王盈盈 汪昌运	
新生血管性青光眼误诊一例 .....	318
解利文	

青光眼引流管外露致低眼压综合征一例 .....	319
赵光明 周衍文 赵平 曲勃	
眼结膜 MALT 淋巴瘤一例 .....	320
陈静敏 王立	
双侧泪腺原发性 Kimura 病一例 .....	322
杨玲 赵云飞 梁海桥 夏勤	
右眼眶内大异物存留 37 年一例 .....	324
方成彦 杨忠昆 李倩	
脉络膜黑色素瘤伴急性闭角型青光眼一例 .....	325
刘欢 王玮 周雄武	
外伤 30 年巩膜葡萄肿伴结膜大滤过泡一例 .....	326
王璐璐 赵东卿 王应飞 余晓菲	
视神经起始部挫伤一例 .....	328
赵聪玲 罗班	

#### 读者·作者·编者

本刊对文稿中参考文献著录格式的要求 .....	216
关于论文中表的制作要求 .....	235
关于英文摘要的写作要求 .....	244
对法定计量单位应用的要求 .....	265
对来稿中统计学处理要求 .....	278
关于论文写作中的作者署名 .....	282
“征、证、症”的词义及正确应用 .....	289
“象”与“像”的正确用法 .....	296
有关庆大霉素不可用于眼内或结膜下给药的规定 .....	315
关于关键词标引的要求 .....	321
有关“浓渡”的正确表示方法 .....	323

中国实用眼科杂志稿约 ..... 见 1 期对正文页

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 33, Number 3 March 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 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@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

**Risk factors for severe proliferative diabetic retinopathy** ..... 231  
*Wang Yuexin, Chen Song, Duan Hongtao, Kong Jiahui, Dong Meng, Li Zedong, Wang Yun*

**Correlation analysis of diabetic macular edema and non-proliferative diabetic retinopathy** ..... 236  
*Han Likun, Chang Hong, Zhang Tianzi*

**Effect of different modes of laser peripheral iridectomy on corneal endothelial cells** ..... 240  
*Xie Maosong, Xu Guoxing*

**The changes of cells in cornea in different types of herpes simplex keratitis observed with in vivo confocal microscopy** ..... 245  
*Yu Xiaofei, Wang Liya, Zhang Yueqin*

**The effect of different ways of spectacles wearing on binocular vision function in low myopia** ..... 250  
*Liu Wenlan, Wang Li, Yang Yang, Liu Zhen*

**Clinical research on the long-term efficacy after surgery of congenital esotropia** ..... 255  
*Liu Jing, Yang Xian, Xu Tingting, Wang Yuan, Kong Qinglan, Li Hui, Liu Guibo*

### Experience and Realization

**The macular microstructure analysis in diabetic cataracts after phacoemulsification** ..... 276  
*Zhang Li, Zhang Rong, Jiang Yuan, Chen Wei, Wang Qiong, Chen Zenghui*

**Vitreotomy combined with lensectomy, silicone oil tamponade for severe exogenous endophthalmitis** ..... 279  
*Li Jun, Li Siyuan, Zheng Xiuli, You Xinying*

**Efficacy of intravitreal gas injection to treat macular hemorrhage with combination of Chinese traditional and Western Medicine** ..... 283  
*Lin Xuyan, Zhang Yan, Lin Xuzhou, Xiao Sixian, Yang Xiayin*

**Clinical analysis of deep lamellar keratoplasty for fungal corneal ulcer** ..... 287  
*Cui Fengxiao*

**Accuracy of A-scan by five-point marking in the measurement of difficult eye axial length** ..... 290  
*Wei Wei, Zhou Caixi, Zhang Wulin, Mao Ailing, Lu Lu*



## 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