

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-4443

CN 21-1348/R



CJPO

# 中国实用眼科杂志®

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2015年1月 第33卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 33 Number 1

January 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1期 2015年1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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

新年献词 ..... 1

## 专题笔谈

基质金属蛋白酶与糖尿病视网膜病变关系研究进展 ..... 2

孔佳慧 陈松

糖尿病视网膜病变危险因素及基因多态性研究进展 ..... 6

李丰 游志鹏 谢琳

代谢记忆和糖尿病性视网膜病变 ..... 9

刘力苇 王康

糖尿病视乳头病变与非动脉炎性前部缺血性视神经病变关系探讨 ... 13

王欣 郑娜 王建民

糖尿病视网膜病变视网膜神经组织损伤研究进展 ..... 17

戴慧 董志军 张铁民

## 临床研究

极低体重早产儿857例视网膜病变筛查结果分析 ..... 21

王建勋 项道满 陈锋 刘恬

雷珠单抗玻璃体腔注射并激光光凝治疗糖尿病性黄斑水肿疗效观察 ... 25

王海山 张海军 李玉军 崔龙江 董应丽

Lucentis在玻璃体术中治疗增殖性糖尿病性视网膜病变影响研究 ... 30

郝凤芹

青少年近视夜戴角膜塑形镜后角膜中央和旁中央曲率变化 ..... 33

符爱存 谢红波 吕勇 尚丽娜 李秀红 朱豫

SBK LASIK和epi-LASIK矫治近视临床研究 ..... 38

杜改萍 黄一飞 李珍

近视眼屈光度与屈光参数相关性分析 ..... 42

吴琴 徐柏升 顾扬顺

角膜曲率对泪膜稳定性影响相关性研究 ..... 46

洪莲花 李英俊

基因测序法对410例慢性泪囊炎致病菌种属鉴定及耐药性分析 ..... 50

安娜 刘先宁 刘超

妥布霉素地塞米松滴眼液治疗术后睑缘炎疗效观察 ..... 54

李斌 曹学梅 张玉枝 张明明 尹靓瑶

下直肌后退术对甲状腺相关眼病患者眼压的影响 .....	58
刘桂琴 欧阳明 姚敏 周凤	
<b>经验体会</b>	
眼内人工晶状体折叠取出术方法探讨 .....	61
殷丽 朱靖 孙超 鲍迅 姚勇	
单眼先天性白内障一期人工晶状体植入观察 .....	65
高小燕 张俊霞 王彦荣 胡文静	
结膜瓣遮盖治疗角膜移植术后持续性角膜上皮缺损致角膜植片溃疡 .....	69
马林 梁泽玉	
改良和传统睑板腺压榨手法治疗睑板腺功能障碍的比较 .....	72
董雪青 高莹莹 赵华轩 王凤 庄铭忠 王婷	
先天性上斜肌麻痹引起代偿头位因素探讨 .....	77
孙卫锋 代书英 韩惠芳	
VisuMax飞秒激光LASIK及LASEK治疗高度近视合并散光对比观察 .....	80
李庆和 李岳美 齐绍文	
内界膜剥除联合玻璃体腔注射曲安奈德治疗特发性黄斑前膜疗效观察 .....	84
王宇宏 王一鹏	
<b>基础研究</b>	
增殖性糖尿病视网膜病变患者视网膜前膜中促红细胞生成素受体表达及临床意义 .....	88
董蒙 狄浩浩 陈松 王昀	
<b>病例报告</b>	
Usher综合征Ⅱ型一家系 .....	93
吴敏 胡竹林 薛黎萍 肖丽波 李云琴 任玉玲	
孤立性视网膜星形胶质细胞错构瘤一例 .....	94
胡蓉	
假性剥脱综合征白内障超声乳化术一例 .....	96
李艳 刘凯波 郑露	
<b>读者·作者·编者</b>	
关于论文写作中的作者署名(5);对法定计量单位应用的要求(24);关于“黏”与“粘”的使用规范(29);有关庆大霉素不可用于眼内或结膜下给药的规定(64);本刊对文稿中参考文献著录格式的要求(68);中华医学会系列杂志标注数字对象惟一标识符(92)	
中国实用眼科杂志编委会名录 .....	49
中国实用眼科杂志稿约 .....	对正文

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 33, Number 1 January 10, 2015

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsixidajie, 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 Dongsixidajie, 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

**Retinopathy of prematurity in 857 very low birth weight infants** ..... 21  
*Wang Jianxun, Xiang Daoman, Chen Feng, Liu Tian*

**Clinical observation of intravitreal ranibizumab combined laser photocoagulation for treatment of diabetic macular edema** ..... 25  
*Wang Haishan, Zhang Haijun, Li Yujun, Cui Longjiang, Dong Yingli*

**The effect of intravitreal Lucentis combined with vitrectomy for diabetic retinopathy** ..... 30  
*Hao Fengqin*

**The central and paracentral corneal curvature changes during orthokeratology in adolescent myopia** ..... 33  
*Fu Aicun, Xie Hongbo, Lv Yong, Shang Lina, Li Xiuhong, Zhu Yu*

**Clinical research on treatment of myopia by three refractive operations** ..... 38  
*Du Gaiping, Huang yifei, Li Zhen*

**Correlation analysis between myopic refraction and ocular components** ..... 42  
*Wu Qin, Xu Baisheng, Gu Yangshun*

### Experience and Realization

**Investigation on intraocular lens explantation by folding way** ..... 61  
*Yin Li, Zhu Jing, Sun Chao, Bao Xun, Yao Yong*

**Observation of primary intraocular lens implantation on monocular congenital cataract** ..... 65  
*Gao Xiaoyan, Zhang Junxia, Wang Yanrong, Hu Wenjing*

**The curative effect of conjunctival flap covering for corneal graft ulcer after corneal transplantation because of persistent epithelial defects** ..... 69  
*Ma Lin, Liang Zeyu*

**Improved method of meibomian gland compression in the treatment of meibomian gland dysfunction** ..... 72  
*Dong Xueqing, Gao Yingying, Zhao Huaxuan, Wang Feng, Zhuang Mingzhong, Wang Ting*

**Study the influence of head tilt due to congenital superior oblique muscle palsy** ... 77  
*Sun Weifeng, Dai Shuying, Han Huiyang*

**Clinical comparative study of VisuMax femtosecond laser-assisted LASIK and laser-assisted subepithelial keratomileusis in the correction of high myopia associated with astigmatism** ..... 80  
*Li Qinghe, Li Yue-mei, Qi Shaowen*

思然<sup>®</sup> Systane<sup>®</sup>  
ULTRA

# 聚乙二醇滴眼液

思然<sup>®</sup> —— 模拟粘蛋白功能  
补有根之水，持久保护眼表

适应症：用于暂时缓解由于眼睛干涩引起的灼热和刺痛症状  
禁忌症：对本品成分过敏者禁用  
注意事项及不良反应详见说明书  
进口药品注册证号：H20110413 京药广审(文)第2014100650号  
有效期至2015年10月30日  
本广告仅供医学药学专业人士阅读



**Alcon**<sup>®</sup>

a Novartis company

爱尔康(中国)眼科产品有限公司

厂址：6201 South Freeway Fort Worth, Texas 76134, 美国

地址：北京市朝阳区麦子店西路3号新恒基国际大厦12层 电话：010-58291588 传真：010-64672558 邮编：100016

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

万方数据