



CJPO

# 中国实用眼科杂志®

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2009年1月 第27卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 27 Number 1

January 2009

中国核心期刊要目总览 (CJJC) 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



# 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27卷 第1期 2009年1月10日出版

## 主管

中华人民共和国卫生部

## 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)62539805  
传真:(024)62539806  
Email:cjpo@mail.cmu.edu.cn

## 总编辑

张忠志

## 编辑部主任

张忠志

## 出版

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)62539805  
传真:(024)62539806  
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)62539805  
传真:(024)62539806  
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

国内:辽宁省邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:MC6190

## 订购

全国各地邮局  
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)62539805  
传真:(024)62539806

## 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

2009年版权归中华医学会所有

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

- JAK-STAT 信号通路在视神经保护中的作用 ..... 杨乐 中家泉 1  
谷氨酸的兴奋毒性与视神经损伤 ..... 邢达勇 王景春 韩云等 5  
低灌注视网膜病变的研究现状 ..... 张淑静 马慧凤 8  
氧化型低密度脂蛋白与脉络膜新生血管 ..... 董子献 唐罗生 11

### 临床研究

- 七氟醚联合喉罩全麻在婴儿眼手术的应用 ... 李梅 范雪梅 李天佐等 16  
眼前节相干光断层扫描仪与 Orbscan II 及超声法眼前节生物测量  
对比研究 ..... 庞辰久 宋晓虹 王丽娅 20  
光凝预防视网膜中央静脉阻塞新生血管性  
青光眼 ..... 蔡季平 程金伟 李玉珍等 24  
原发性闭角型青光眼早期干预后眼前段结构改变  
定量研究 ..... 方敏 葛坚 王梅等 27  
晚期青光眼复合式小梁切除术的疗效分析 --- 曾祥云 罗瑛 黄惊等 31  
翼状胬肉术中丝裂霉素 C 的应用 ..... 姜方义 徐永根 34  
阿托品联合短时遮盖治疗弱视的疗效观察 ... 廖妙云 彭燕一 韦育江 36  
高频超声对眼内膜状回声的定量分析 ..... 刘新华 周琼 邵益等 39

### 基础研究

- 玻璃体腔注射曲安奈德和万古霉素防治  
眼球穿通伤并发症实验研究 ..... 彭燕一 招志毅 44  
玻璃体内注射曲安奈德对  
视网膜组织结构的影响 ..... 黄黎黎 宋愈 吴莹等 48

### 统计调查

- 青岛市学龄前儿童视力调查分析 ..... 刘冰 于双玉 韩秀敏等 51

### 技能体会

- 黄斑部出血的鉴别诊断 ..... 陈丽红 吕志刚 王晓鹏等 55  
弥漫性脉络膜血管瘤的诊断与治疗 ..... 俞素勤 蔡文泉 张晰 58  
羊膜移植联合结膜瓣遮盖术防止角膜穿孔 胡建章 刘瑞英 朱梅红等 62

单纯气液交换联合环扎治疗玻璃体切割术后 视网膜脱离的疗效 .....	张世杰 杨柳 聂红平等	65
反向白内障超声乳化人工晶状体植入术 临床观察 .....	于建春 周丹英 吴雁冰等	68
Avastin 前房内注入对治疗新生血管性青光眼 的作用 .....	李秀云 李聪伶 朱艳等	70
波前像差引导 LASIK 治疗近视散光疗效分析 .....	薛丽霞	73
间歇性外斜视不同视差立体视的临床观察 .....	李月平 马惠芝	75
高度近视的屈光度影响因素多元线性回归分析 .....	严宗辉 夏红和 王海荣	78
LASEK 术中应用丝裂霉素 C 联合双氯芬酸钠的临床疗效观察 .....	徐岬 康建芳	82
虹膜荷包缝合治疗外伤性散瞳的疗效观察 .....	毕宏生 解孝锋 蔡婉婷等	85
急性视网膜坏死综合征全玻璃体切除的治疗效果 .....	刘文 易长贤 黄素英等	87
<b>病例报告</b>		
高海拔地区 LASIK 术后角膜上皮广泛糜烂一例 .....	李新章	10
Axenfeld-Rieger 综合征一例 .....	黄珠 汪晓宇	30
Helveston 综合征一例 .....	马鹤	47
巩膜缝线固定治疗人工晶状体单襻脱入前房一例 .....	刘彦才 刘庆华 景晓彬	54
青光眼术后球结膜囊样水肿二例 .....	周惠民	69
双侧外展神经麻痹一例 .....	吕志富 刘子华	77
泪囊鼻腔造口术治疗泪囊黏液囊肿五例 .....	刘小飞	90
双联人工晶状体植入术一例 .....	田芳 王从毅 杨新光	91
曲安奈德额部注射致双眼急性眼动脉阻塞一例 .....	陈梦平 梁勇 王玲等	92
Peter 异常合并先天性青光眼一例 .....	段素芳 王玉宏 方爱武等	93
现代小梁切除术后广泛后弹力层脱离二例 .....	王星 吴丹 赵静滨	94
虹膜色素上皮层脱离二例 .....	许建锋	95
<b>病例分析</b>		
激光治疗非增生性糖尿病性黄斑水肿病例分析 .....	吕华 吕品	96
中国实用眼科杂志稿约 .....	加页	
学界动态 .....	目次后,	64
书 讯 .....		50, 57, 72
读者·作者·编者 .....		67, 81

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 27, Number 1 January, 2009

**Responsible Institution**  
Ministry of Health of the P.R.China

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

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

**Editing**  
Editorial Board of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 62539805  
Fax: 024 - 62539806  
Email: cjpoo@mail.cmu.edu.cn

**Editor-in-Chief**  
Zhang Zhong-zhi (张忠志)

**Managing Director**  
Zhang Zhong-zhi (张忠志)

**Publishing**  
Editing Bureau of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 62539805  
Fax: 024 - 62539806  
Email: cjpoo@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 - 62539805  
Fax: 024 - 62539806

CSSN  
ISSN 1006 - 4443  
CN 21 - 1348/R

Copyright © 2009 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the  
authors, do not reflect the official policy of the Chi-  
nese Medical Association or the Editorial Board,  
unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

- Sevoflurane Combined with Laryngeal Mask Airway Anaesthesia in Infant  
Undergoing Eye Surgery**  
*LI Mei, FAN Xue-mei, LI Tian-zuo, et al.* ..... 16
- Comparative study of anterior segment parameters measurement by OCT,  
Orbscan, and A-scan ultrasound**  
*PANG Chenjiu, SONG Xiaohong, WANG Liya* ..... 20
- Laser photocoagulation for prevention of neovascular glaucoma due  
to central retinal vein occlusion**  
*CAI Jiping, CHENG Jinwei, LI Yuzhen, et al.* ..... 24
- The application of AS-OCT in the quantification study of anterior segment  
changes in patients with early stage PACG following LPI**  
*FANG Min, GE Jian, WANG Mei, et al.* ..... 27
- Clinical analysis of tubular visual field compound trabeculectomy in late  
period of glaucoma**  
*ZENG Xiangyun, LUO Ying, HUANG Liang, et al.* ..... 31
- Intraoperative MMC in Preventing Recurrence of Pterygium**  
*JIANG Fangyi, XU Yonggen* ..... 34
- A curative effect comparative observation of atropine combined short-time  
occlusion for creating amblyopia**  
*LIAO Miaoyun, Peng Yanyi, WEI Yujiang, et al.* ..... 36
- Quantitative analysis of intraocular pathologic membranes by high-frequency  
ultrasonography**  
*LIU Xin-hua, ZHOU Qiong, SHAO Yi, et al.* ..... 39
- Treatment of complications of penetrating ocular injury with intravitreal triamci-  
nolone and vancomycin injection in a rabbit model**  
*PENG Yan-yi, ZHAO Zhi-yi* ..... 44
- Effect of intravitreal injection with triamcinolone acetonide on  
histology of retina**  
*HUANG Li-li, SONG Yu, WU Ying, et al.* ..... 48
- The investigation and analysis of the preschool children's  
visual acuity in Qingdao**  
*LIU Bing, YU Shuang-yu, HAN Xiu-min* ..... 51
- The differential diagnosis of macular hemorrhage**  
*CHEN Li-hong, LU Zhi-gang, WANG Xiao-peng* ..... 55
- Diagnosis and treatment of diffuse choroidal hemangioma**  
*YU Su-qin, CAI Wen-quan, ZHANG Xi* ..... 58
- Treatment of corneal near-perforation by amniotic membrane  
transplantation combined with conjunctival flap covering.**

<i>HU Jianzhang, LIU Ruiying, ZHU Meihong, et al.</i> .....	62
The outcome of fluid-air exchange combined with scleral buckling to treat retinal detachment after vitrectomy	
<i>ZHANG Shijie, YANG Liu, NIE Hongping, et al.</i> .....	65
The study of stereopsis with different disparity in intermitternt exotropia	
<i>LI Yueping, MA Huizhi</i> .....	75
A multiple linear regression analysis on the diopter of high myopia	
<i>YAN Zong-hui, XIA Hong-he, WANG Hai-rong</i> .....	78
The Clinical Study of mitomycin-C combining with diclofenac sodium in laser subepithelial keratomileusis	
<i>XU Jia, KANG Jian-fang</i> .....	82
Clinical observation of purse string corpraxia to treat traumatic pupil dilation	
<i>BI Hong-sheng, XIE Xiao-feng, CAI Wan-ting, et al.</i> .....	85
The effect of total vitrectomy for acute retinal necrosis syndrome	
<i>LIU Wen, YI Chang-xian, HUANG Su-ying, et al.</i> .....	87

·学界动态·

第十五届全国眼外伤、眼整形、眼眶病学术研讨会  
暨现代眼科手术集成化技术培训班征文通知

本次会议拟搭建一个学科交叉平台,共享现代眼科学技术发展成就,交流来自各个领域的新进展,探讨各亚学科技术整合应用的新成果和创新机遇。会议将在北京大学百年讲堂举行,参会者授予国家级继续医学教育学分10分。

会议时间与地点:2009年6月6~7日(周六、日)。学术研讨会,地点:北京大学百年讲堂。2009年6月8~10日(周一、二、三)培训班,地点:北京大学眼科中心。

征文要求:与眼外伤、眼整形、眼眶病及眼部手术技术相关的临床与基础研究均可投稿。具体要求:(1)只需投送800字以内的摘要;(2)投稿时请注明第一作者的工作单位、邮政编码、Email地址、接受短信的联系电话;(3)网上投稿,请登陆中国眼外伤登记网站([www.cneir.com](http://www.cneir.com));电子邮件投稿 [cneiradmin@cneir.com](mailto:cneiradmin@cneir.com);信件投稿(注明会议征文),请寄:北京市海淀区花园北路49号,北京大学眼科中心,邮编:100191,花蔚收;(4)征文截止日期:2009年4月20日。

会议信息查询及培训班注册,请登陆中国眼外伤登记网站([www.xneir.com](http://www.xneir.com))。

联系人:史琳 电话/传真:010-64890074

花蔚 电话:010-82266537 传真:010-82089951

中华眼科学会眼外伤、眼整形、眼眶病学组

2008年11月