



# 中国实用眼科杂志®

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2008年4月 第26卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 26 Number 4  
April 2008



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



9 771003 507001

# 中国实用眼科杂志

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY(CJPO)

月刊 1983年5月创刊 第26卷 第4期 2008年4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  
E-mail:cjpo@mail.cmu.edu.cn

**总编辑**  
吴景天

**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  
E-mail: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  
E-mail: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:MO6190

**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

2008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

### 本期重点刊题 糖尿病性眼底疾病

#### 专题笔谈

- 糖尿病早期视功能评价研究进展 ..... 孙堂胜 张卯年 289
- 糖尿病性视乳头病变 ..... 韦企平 295
- 糖尿病的荧光素和吲哚青绿眼底血管造影 ..... 安玮 郑根主 向金明等 298

#### 临床研究

- 糖尿病视网膜病变中大视杯发生率探讨 .. 李德姣 王宁利 陈术等 301
- 视网膜光凝治疗早期增殖前期糖尿病视网膜病变 ..... 沈伟 丁洁 蔡琴华等 304
- 次全视网膜光凝治疗中度非增殖性糖尿病视网膜病变的临床观察 ..... 金庆新 307
- 糖尿病对倍频视野计检查结果的影响 .... 赵蓉 吴玲玲 刘瑜玲等 310
- 糖尿病人与正常人搏动性眼血流量比较研究 ..... 张铭志 傅智伏 313
- 2型糖尿病强化治疗中视网膜变坏的危险因素分析 ..... 卢彦 于强 蓝育青等 315
- 带有角膜瘢痕的外伤性白内障人工晶状体屈光度计算探讨 ..... 郑广瑛 曾强 温成林 320
- 飞秒激光辅助个体化准分子激光原位角膜磨镶术疗效观察 ..... 周胜 王铮 王蓓等 323
- 青光眼小梁切除术中应用平阳霉素与丝裂霉素C的临床对照研究 ..... 刘援 石军 朱建莹等 327
- 彩色多普勒成像观察糖尿病性黄斑水肿激光光凝前后视网膜中央动、静脉血流动力学变化 .. 刘豫 许雪亮 刘双珍等 330
- 年龄相关性黄斑变性危险因素病例对照研究 ..... 蒋毅萍 马翔 333
- 曲安奈德玻璃体注射治疗视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿 ..... 李宇军 车廷华 霍虹 337
- 特发性黄斑裂孔患者手术前后中心视野的改变 ..... 孙光丽 黄时洲 吕林等 340
- 玻璃体腔注气治疗高度近视黄斑裂孔视网膜脱离中影响复位因素 ..... 楚艳华 赵秉水 刘蓓等 344
- 不同晶状体眼视觉质量的对比研究 .... 宫贤惠 赵梅生 唐丽萍等 347

#### 技能体会

- 糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后后的白内障手术 ..... 夏风华 刘湛 吴乃川等 350
- 额肌悬吊术治疗重度先天性上睑下垂的效果分析 ... 李谦益 伏冰冰 352

异体脱细胞真皮基质在结膜囊成形术中的应用 .....	李援东 侯习武 刘德成	354
病灶切除联合冷冻及羊膜移植治疗蚕蚀性角膜溃疡的临床研究 .....	徐旭 高明宏 禹海等	356
下斜肌缩短前转位加术前矫正大度数垂直斜视效果观察 .....	戴鸿斌 龚淑贤 黄华林等	359
超声乳化后囊膜切开联合前部玻璃体切割治疗先天性白内障疗效分析 .....	胡丽婷 杜兆东 赵桂秋等	361
高度近视白内障术后视网膜脱离临床观察 .....	赵东升 祝肇荣 盛耀华	364
高度近视黄斑裂孔视网膜脱离的手术治疗 .....	黄红深	367
视神经炎与多发性硬化临床关系的分析 .....	钱志敏 金凤琴 周爱春等	369
缺血性视神经病变应用复方樟柳碱的治疗时机与方式 .....	郭浩轶 郭希让 张贵聪等	372
弃瓣与非弃瓣 LASEK 治疗近视的效果观察 .....	王保君 周玉兰 彭坤等	375
论双眼视力与单眼视力的不统一性 .....	贺冰 袁静 葛金玲等	378
铜绿假单胞杆菌性角膜溃疡临床分析 .....	周丽钧 黄又莉 曹建琴等	380
Q 值调整个性化在 LASIK 治疗中高度散光效果分析 .....	林文 易文殊 吴寒冰等	382
儿童穿透性角膜移植术后并发症的临床分析 .....	李曼 史伟云 高彦等	385
玻璃体切除联合超声乳化术治疗脱位晶状体疗效分析 .....	彭鑫 张文一 王静等	389
固定性内斜视手术治疗的体会 .....	陈书扬 谢丽莲 朱俊东等	392
儿童远视性弱视治疗前后屈光状态的变化 .....	张颖 张晓	394
前房气体介导下的深板层角膜移植术 .....	毕燕龙 徐蔚 周祁等	396
121 例多孔聚乙烯义眼座眶内植入的临床分析 .....	黄丹平 卢蓉 杨华胜等	400
儿童白内障手术并发症及处理 .....	刘升强 李敬敏 邵彦	403
<b>基础研究</b>		
曲安奈德兔眼玻璃体内注射的药物代谢动力学研究 .....	贡亦清 凌芳 吴登雷	405
肥大细胞在甲状腺相关眼病脂肪组织中的分布 .....	刘桂琴 应方微 陈静等	407
<b>教训分析</b>		
颈动脉海绵窦瘘眼科误诊分析 .....	王娟 刘敏兰 刘成娥等	409
<b>病例报告</b>		
非典型广泛性纤维化综合征一例 .....	王冰 申家泉 邓亚男等	303
皮样囊肿骨化一例 .....	曹荻	306
听神经瘤眼征一例 .....	汪运昌 汪三合 朱赛林等	343
双侧慢性进行性眼外肌麻痹一例 .....	滕铁波 王亚铃	346
眼球内猪囊尾蚴 1 例 .....	周彦华	366
Miller 综合征并先天性心脏病一例 .....	许江涛 邓敏	371
异体板层角膜移植治疗角膜皮样瘤一例 .....	姜玉莹 李云 郝继龙	374
外伤性睫状体离断一例 .....	孙宏忠 万生兰	377
先天性小睑裂综合征一期矫正术五例报告 .....	张晓玲	381
泼尼松下鼻甲注射致视网膜中央动脉栓塞一例 .....	廖晓燕 冯炼	388
急性视网膜坏死综合征治疗体会 .....	李国栋 袁援生 李燕等	391
眶蜂窝织炎并发中间葡萄球菌败血症一例 .....	孙红晶	393
睫状体无色素上皮腺样瘤继发白内障一例 .....	王红梅 秦育万 刘雪莲等	411
急性后极部多灶性鳞状色素上皮病变一例 .....	魏玉斌 张京宏 韩德兰	412
孤立性脉络膜血管瘤一例 .....	邱新文 李定章 周朝晖等	413
栓塞面动脉治疗鼻出血致右眼失明一例 .....	贾烈曦 李成艳 司冰心等	414
眼睑肿物为首发的套细胞淋巴瘤一例 .....	黄杜茹 黄中宁 庄恒国	415
首诊眼科类脂蛋白沉积症一例 .....	白云潇 蔡向云 苏露琦	416
<b>卫生部发布《抗菌药物临床应用指导原则》 .....</b>		
<b>《重要启事》关于“第 14 届中国临床眼科年会”延期召开的启事 .....</b>		
<b>《学界动态》 .....</b>		
<b>书讯 .....</b>		
<b>读者·作者·编者 .....</b>		

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly      Established in May 1983      Volume 26, Number 4      April 4, 2008

## Responsible Institution

Ministry of Health of the P.R.China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi 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: cjpo@mail.cmu.edu.cn

## Editor-in-Chief

Wu Jing-tian (吴景天)

## 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: 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 - 62539805  
Fax: 024 - 62539806

## CSSN

ISSN 1006 - 4443  
CN 21 - 1348/R

Copyright © 2008 by the  
Chinese Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF

- To study the incidence of large optic cup in Diabetic retinopathy and the associated factors**  
*LI Dejiao WANG Ningli CHEN Shu et al* ..... 301
- Laser coagulation in treatment of earlier stage of preproliferative diabetic retinopathy**  
*SHEN Wei DING Jie CAI Qin-hua et al* ..... 304
- Impact of diabetes mellitus on the results of frequency-doubling perimetry**  
*ZHAO Rong, WU Ling Ling, LIU Yu Ling et al* ..... 310
- Color Doppler flow imaging Observation on hemodynamics of the central retinal artery and vein before and after laser photocoagulation for diabetic macular edema**  
*LIU Yu, XIU Xue Liang, LIU Shuang zhen et al* ..... 330
- Case-control study of the risk factors for age related macular degeneration**  
*JIANG Yiping MA Xiang* ..... 333
- Intravitreal triamcinolone acetonide for the treatment of macular edema associated with central retinal vein occlusion**  
*LI Yu-jun, CHE Ting-hua, HUO hong* ..... 337
- The central visual field before and after idiopathic macular hole surgery**  
*SUN Guangli, HUANG Shizhou, LU Lin et al* ..... 340
- A comparison investigation of optical quality in persons with different lenses**  
*GONG Xian-hui, ZHAO Mei-Sheng, TANG Li-ping, et al* ..... 347
- Clinical study and use of allograft acellular dermal matrix in the treatment of conjunctival sac narrow**  
*LI Yuan-dong, HOU Xi-wu, LIU De-cheng* ..... 354
- Focal lesion keratectomy combined with cryotherapy and amniotic membrane transplantation in the management of Mooren's ulcer**  
*XU Xu, GAO Ming-hong, YU Hai et al* ..... 356
- Curative effect of phacoemulsification with posterior capsulorhexis and anterior vitrectomy during congenital cataract surgery**  
*HU Li-ting, DU Zhao-dou, ZHAO Gui-qiu, et al* ..... 361
- Retinal detachment after cataract surgery in highly myopic eyes**  
*ZHAO Dong-sheng, ZHU Zhao-rong, SHENG Yao-hua* ..... 364
- Argumentation about the discordance of binocular vision and monocular vision**  
*HE Bingli, YUAN Jingz, GE Jin-Ling, et al* ..... 378
- Q-value adjusted-customized ablation laser in situ keratomileusis treatment for moderate and high astigmatism**  
*LIN Wen, YI Wenshu, WU Hanbin et al* ..... 382

Clinical effects of tens dislocation extraction by vitrectomy with phacofragmentation . PENG Xin,ZHANG Wen-yi,YANG Bei .....	389
Air-Guided repeatable manual dissected deep lamellar keratoplasty BI Yan-long, XU Wei, ZHOU Qi et al .....	396
Distribution of mast cells in orbital adipose connective tissue of patients with thyroid associated ophthalmopath LIU Guiqin,YING Fangwie,CHEN Jing et al .....	407

---

《编者按》 目前,许多眼科医师已知氨基糖苷类抗生素中的庆大霉素,因可能引起黄斑坏死,不可用于眼内或结膜下给药。但本刊仍陆续收到介绍这方面用药的来稿。为此,特将国家卫生部、中医药管理局、解放军总后卫生部联合发布的《抗菌药物临床应用指导原则》全文刊登如下,供读者参考。

## 抗菌药物临床应用指导原则

中华人民共和国卫生部、国家中医药管理局、中国人民解放军总后勤部卫生部 2004 年 10 月联合发布

### 氨基糖苷类抗生素

临床常用的氨基糖苷类抗生素主要有:(1)对肠杆菌科和葡萄球菌属细菌有良好抗菌作用,但对铜绿假单胞菌无作用者,如链霉素、卡那霉素、核糖霉素。其中链霉素对葡萄球菌等革兰阳性球菌作用差,但对结核分枝杆菌有强大作用。(2)对肠杆菌科细菌和铜绿假单胞菌等革兰阴性杆菌具强大抗菌活性,对葡萄球菌属亦有良好作用者,如庆大霉素、妥布霉素、奈替米星、阿米卡星、异帕米星、小诺米星、依替米星。(3)抗菌谱与卡那霉素相似,由于毒性较大,现仅供口服或局部应用者有新霉素与巴龙霉素,后者对阿米巴原虫和隐孢子虫有较好作用。此外尚有大观霉素,用于单纯性淋病的治疗。所有氨基糖苷类药物对肺炎链球菌、溶血性链球菌的抗菌作用均差。

#### 一、适应证

1. 中、重度肠杆菌科细菌等革兰阴性杆菌感染。
2. 中、重度铜绿假单胞菌感染。治疗此类感染常需与具有抗铜绿假单胞菌作用的β内酰胺类或其他抗生素联合应用。
3. 严重葡萄球菌或肠球菌感染治疗的联合用药之一(非首选)。
4. 链霉素或庆大霉素亦可用于土拉菌病、鼠疫及布鲁菌病,后者的治疗需与其他药物联合应用。
5. 链霉素可用于结核病联合疗法。
6. 新霉素口服可用于结肠手术前准备,或局部用药。
7. 巴龙霉素可用于肠道隐孢子虫病。
8. 大观霉素仅适用于单纯性淋病。

#### 二、注意事项

1. 对氨基糖苷类过敏的患者禁用。
2. 任何一种氨基糖苷类的任一品种均具肾毒性、耳毒性(耳蜗、前庭)和神经肌肉阻滞作用,因此用药期间应监测肾功能(尿常规、血尿素氮、肌酐),严密观察患者听力及前庭功能,注意观察神经肌肉阻滞症状。一旦出现上述不良反应先兆时,须及时停药。需注意局部用药时亦有可能发生上述不良反应。
3. 氨基糖苷类抗生素对社区获得上、下呼吸道感染的主要病原菌肺炎链球菌、溶血性链球菌抗菌作用差,又有明显的耳、肾毒性,因此对门诊常见的上、下呼吸道感染细菌性感染不宜选用本类药物治疗。由于其毒性反应,本类药物也不宜用于单纯性上、下尿路感染初发病例的治疗。
4. 肾功能减退患者应用本类药物时,需根据其肾功能减退程度减量给药,并应进行血药浓度监测调整给药方案,实现个体化给药。
5. 新生儿、婴幼儿、老年患者应尽量避免使用本类药物。临床有明确指征需应用时,则应进行血药浓度监测,根据监测结果调整给药方案。
6. 妊娠期患者应避免使用。哺乳期患者应避免使用或用药期间停止哺乳。
7. 本类药物不宜与其他肾毒性药物、耳毒性药物、神经肌肉阻滞剂或强利尿剂同用。与注射用第一代头孢菌素类合用时可能增加肾毒性。
8. 本类药物不可用于眼内或结膜下给药,因可能引起黄斑坏死。