



中国实用眼科杂志®

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2009年4月 第27卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 27 Number 4

April 2009

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



中国实用眼科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY (CJPO)
月刊 1983年5月创刊 第27卷 第4期 2009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
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: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

2009年版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

- 非动脉炎性前部缺血性视神经病变 王润生 吕沛霖 313
角膜内皮移植手术的进展 夏宁 洪晶 318
OCT在眼前段成像中应用 袁芳 季健 323
国人人工晶状体技术发展简介 周开遣 王明举 刘麟娟等 327

临床研究

- 近视的屈光矫正对近外周融合和水平位均衡的影响 李颀 陈剑 周清 328
长期使用青光眼药物对眼表的影响 刘杏 毛真 钟毅敏等 332
未成年人眶壁爆裂性骨折的临床特点及治疗分析 杨丽红 唐东润 陈丰源 336
角膜补偿眼压与前房穿刺测量眼内压的比较 段素芳 王勤美 赵云斌 340
球筋膜下麻醉在玻璃体视网膜手术中应用的临床研究 陶靖 张文一 王明扬等 344
小梁切除术后远期泪膜和眼表上皮改变及其影响因素研究 钟毅敏 刘杏 毛真等 348
青光眼白内障联合术后SITA视野变化的临床观察 杨瑾 刘爱华 孙慧敏等 353
特发性黄斑裂孔的微视野检查 徐剑 俞存 356
眼底无可见视网膜病变的糖尿病患者多焦视网膜电图特征 刘东伟 徐国旭 卜曙阳等 358
增殖期糖尿病视网膜病变眼动脉的血流动力学特征 种泽龙 陈松 韩梅等 362
高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离合并脉络膜脱离的相关因素分析 戎芳 刘武等 366
儿童眼内炎玻璃体切割术后视网膜脱离的临床研究 谭叶辉 吴国基 蔡锦红等 370

半导体激光经巩膜睫状体光凝术治疗	
晚期外伤性青光眼	王卫群 白燕慧 金学民 374
玻璃体切除术后并发性白内障的超声乳化手术治疗	张武林 377
AS-OCT 与 A 超测量中央角膜厚度与前房深度	
的比较	曾阳发 李彬彬 黄国富等 380
眼眶海绵状血管瘤动态增强 CT 扫描的血液动力学	
特点分析	唐东润 赵毅凯 杨振海等 384
统计调查	
地区性圆锥角膜调查分析	辛萌 史伟云 387
技能体会	
视网膜母细胞瘤的非典型临床表现分析	朱丽娟 颜建华 鲁志卿等 392
前房注气联合周边虹膜切除术治疗深板层角膜移植中微穿孔的疗效观察	吴彦超 刘延东 王东等 395
劈核勾联合显微镊劈核技术在小切口非超声乳化白内障术中应用	王班伟 叶亲颖 花文豪等 399
硬核白内障超声乳化联合折叠型人工晶状体植入术的临床观察	董万江 肖志全 刘华等 401
白内障超声乳化联合玻璃体注射曲安奈德治疗白内障	
合并糖尿病性黄斑水肿	侯兵 陈伟奇 李立梅等 403
眼眶神经源性肿瘤影像学特征及临床意义	岳岩 魏锐利 406
组合应用不同类型泪道栓治疗干眼的临床分析	朱萍 王艳玲 409
改良自体巩膜覆盖义眼台植入术	王慧娟 411
眶壁骨折修复术后斜视和复视的手术治疗	李志刚 朱豫 曹木荣 413
共焦显微镜在不典型虹膜角膜内皮综合征诊断中应用	胡蓉蓉 顾扬顺 李修义等 416
泪道探通术联合氧氟沙星凝胶填充治疗新生儿泪囊炎	潘勇 葛军 张松等 420
病例报告	
首诊眼科 Foster-Kennedy 综合征一例	黄仲委 涂姝 冀建平 398
异物巩膜移植治疗坏死性巩膜炎一例	刘守丽 王东林 411
霜样树枝状视网膜血管炎一例	熊小艳 赵菊莲 415
双眼先天性黄斑缺损一例	张燕 宋徽 曹芃等 419
Wegener 肉芽肿一例	秦毅 王荣光 421
Peter 异常合并小眼球一例	林东晓 423
视网膜毛细血管前小动脉阻塞一例	徐杰 王宝艳 徐静波等 424
读者·作者·编者	322,365,383,391
书 讯	326,357,369,410
通 知	394

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 27, Number 4 April, 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: cjpo@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: 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 © 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

- Effects of ametropic correction on near fusional function and horizontal binocular balance**
LI Yang, CHEN Jian, ZHOU Qin. 328
- Effects of long-term topical antiglaucoma treatment on ocular surface**
LIU Xing MAO Zhen ZHONG Yi-ming et al. 332
- Clinical characteristics and management of juvenile orbital blow-out fracture**
YANG Li-hong, TANG Dong-run, SUN Feng-yuan. 336
- Comparison between corneal-compensated IOP and direct intracameral IOP**
Duan Su-fang, Wang Qin-mei, Zhao Yun-e, et al. 340
- Clinical application of sub-Tenon's anesthesia for vitreoretinal surgery**
TAO Jing, ZHANG Wen-yi, WANG Ming-yang, et al. 344
- Studies of long-term changes of tear film and ocular surface epithelium after trabeculectomy**
ZHONG Yi-min, LIU Xing, MAO Zhen, et al. 348
- Observation of SITA perimetry change after combined phaco-trabeculectomy**
YANG Jin, LIU Ai-hua, SUN Hui-min, et al. 353
- The characteristics of multifocal electroretinogram in diabetic patients without retinopathy**
LIU Dong-wei, XU Guo-xu, BU Shu-yang, et al. 358
- Hemodynamic characteristics of ocular artery in proliferative diabetic retinopathy**
ZHONG Ze-long, CHEN Song, HAN Mei, et al. 362
- Research of the retinal detachment after vitrectomy of endophthalmitis in children**
TAN Ye-hui, WU Guo-ji, CAI Jin-hong, et al. 370
- Transscleral diode laser cyclophotocoagulation for the treatment of advanced stage traumatic glaucoma.**
WANG Wei-qun, BAI Yan-hui, JIN Xue-min. 374
- The treatment by phacoemulsification technique of the complicated cataract after vitrectomy**
ZHANG Wu-lin 377
- Comparison of central corneal thickness and anterior chamber depth measurements using the Anterior Segment Optical Coherence Tomography and A-scan ultrasonography**
ZENG Yang-fa, Li Bin-bin, HUANG Guo-fu, et al. 380
- Hemodynamic analysis of orbital cavernous hemangioma by dynamic enhanced CT scanning**
TANG Dong-run, ZHAO Yi-kai, YANG Zhen-hai, et al. 384
- Investigation and analysis of keratoconus in north China**
XIN Meng, SHI Wei-yun. 387

Unusual presentation of retinoblastoma

ZHU Li-juan, YAN Jian-hua, LU Zhi-qing, et al. 392

Gas infusion anterior chamber combined with peripheral iridectomy treatment for the complications caused by micro-perforation in deep lamellar keratoplasty

WHU Yan-chao, LIU Yan-dong, WANG Dong, et al. 395

Chopper combine with micro-forceps unclear chopping technique for cataract surgery.

WANG Ban-wei, YE Qin-ying, HUA Wen-hao, et al. 399

Phacoemulsification combined with intravitreal triamcinolone injection for treatment of patient with cataract and diabetic macular edema

HOU Ping, CHEN Wei-qi, LI Li-mei, et al. 403

Imaging characteristic of orbital neurogenic tumors and clinical significance

YUE Yan, WEI Rui-li 406

《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,但对结核分支杆菌有强大作用。(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,因此对门诊急症中常见的上、下呼吸道感染细菌性感染不宜选用本类药物。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。