

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-845X
CN 11-5909/R

中华眼视光学 与视觉科学杂志[®]

ZHONGHUA YANSHIGUANGXUE YU SHIJUEKEXUE ZAZHI

2014年5月 第16卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Volume 16 Number 5
May 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-845X



9 771674 845143

中华眼视光学 与视觉科学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

月刊 1999年2月创刊 第16卷 第5期 2014年5月25日出版



微信:zhysgx

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华眼视光学与视觉科学杂志
编辑委员会
325035,浙江省温州市茶山高教园区温州
医科大学内
电话:0577-86699366
传真:0577-86699366
Email:zhysgx@vip.126.com
http://www.cjoovs.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
瞿佳

编辑部主任
王勤美

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

广告代理
北京惠康广告有限公司
100096,北京市海淀区西三旗上奥世纪中心
2B1512室
电话:010-80772982;传真:010-82986482
http://www.wellcome.org.cn

广告经营许可证
温工商广字 3303014000109

印刷
温州市南方立邦印刷实业有限公司

发行
国内:温州市邮政局
国外:中国出版对外贸易总公司

订购
全国各地邮政局
邮发代号:32-108

邮购
中华眼视光学与视觉科学杂志
编辑委员会
325035,浙江省温州市茶山高教园区温州
医科大学内
电话:0577-86699366
传真:0577-86699366
Email:zhysgx@vip.126.com

定价
每期 10.00 元,全年 120.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1674-845X
CN 11-5909/R

2014 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
除非特别声明,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
如有印装质量问题,请直接与本刊
编辑部联系
万方数据

目次

专家述评

- 角膜生物力学检测方法介绍
..... Charles Whitford, Ahmed Elsheikh 257

生物力学

- 基于膨胀实验和逆向建模技术评估戊二醛
对兔角膜生物力学性能的影响 包芳军 黄锦海 邓曼丽等 263
- 应用可视化角膜生物力学分析仪评估不同
阶段圆锥角膜生物力学特征 田磊 王丽强 孟晓丽等 268
- 京尼平诱导猪眼巩膜胶原交联后生物力学
性能变化 刘太祥 吴君舒 顾宇伟等 274
- 核黄素/紫外线 A 诱导的胶原交联对兔和人
巩膜生物力学性能的影响 张亚丽 李志伟 牟国营等 279
- 青年女性生理周期期间角膜生物力学性能
和眼压的节律性变化 吴晓敏 胡修丽 王勤美等 282
- 角膜生物力学性能对角膜塑形术
早期疗效的影响 周佳奇 李梅 钟元园等 287
- 近视眼角膜上皮厚度分布特点及其与角膜
生物力学性能的关系 侯杰 雷玉琳 郑秀云 291

论 著

- 注视距离、照度以及视标对早期近视儿童
调节反应的影响 蓝卫忠 林丽霞 李文涛等 297
- 散瞳对 Lenstar 测量白内障患者眼球生物
结构参数及 IOL 度数计算的影响 林华优 黄锦海 黎远光等 301
- 爆裂性眼眶骨折早期和晚期临床及 CT
表现特征 王丽丽 朱豫 306

临床研究

- 依据调节功能评估 10~15 岁儿童近视显然验光准确性 范恩越 张庆生 穆珊珊等 310

病例报告

- 虹膜转移癌一例报告 余爱华 蔡小军 熊期 313

综 述

- 激光角膜屈光手术中的偏中心问题 张文文 蔡剑茹 陈辉 315

- 立体视觉相关皮层的研究进展 王小琴 谢青 318

消 息

- 第二届“眼底病青年论坛暨眼底病进展学习班”通知 278

- 2014 年第二十届全国眼外伤学术研讨会将在深圳召开 290

- “原发性青光眼国际诊治规范”培训班通知 296

- “白内障超声乳化手术及人工晶状体度数计算”培训班通知 312

读者·作者·编者

- 本刊行业公知公认名词缩略语 314

本刊稿约见本卷第 1 期第 I 页

本期组稿人 包芳军 责任编辑 季魏红 毛文明 郑俊海 责任校对 贾建敏 吴彬 英摘审校 Sandy Thorn

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Monthly Established in February 1999 Volume 16, Number 5 May 25, 2014

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Optometry Ophthalmology
and Visual Science

Wenzhou Medical University, University Town,
Wenzhou 325035, China
Tel: 86-577-86699366
Fax: 86-577-86699366
Email: zhysgx@vip.126.com
http://www.cjoovs.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Qu Jia(瞿佳)

Managing Director

Wang Qinmei(王勤美)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 86-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Wenzhou Nanfang Libang Print
Co., Ltd

Overseas Distributor

China National Publications Export
Trading Corporation

Mail-Order

Publishing & Circulation Section,
Chinese Journal of Optometry
Ophthalmology and Visual Science

CSSN

ISSN 1674-845X
CN 11-5909/R

Copyright © 2014 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Corneal biomechanics testing methods 257

Charles Whitford, Ahmed Elsheikh

Biomechanics

**Influence of glutaraldehyde on the biomechanical properties of the rabbit
cornea using inflation testing and inverse modeling** 263

Bao Fangjun, Huang Jinhai, Deng Manli, et al

Assessment of corneal biomechanical properties using corneal visualization

Scheimpflug technology at different stages of keratoconus 268

Tian Lei, Wang Liqiang, Meng Xiaoli, et al

Change of biomechanical properties in porcine sclera treated with genipin

..... 274

Liu Taixiang, Wu Junshu, Gu Yuwei, et al

Comparison of biomechanical properties of rabbit and human sclera after

riboflavin/ultraviolet A collagen crosslinking 279

Zhang Yali, Li Zhiwei, Mu Guoying, et al

Menstrual variations in corneal biomechanical parameters and intraocular

pressure in young women 282

Wu Xiaomin, Hu Xiuli, Wang Qinmei, et al

Clinical study on the influence of corneal biomechanical properties on

early-stage orthokeratology 287

Zhou Jiaqi, Li Mei, Zhong Yuanyuan, et al

Corneal epithelial thickness in myopic eyes and its relationship with the

corneal biomechanical properties 291

Hou jie, Lei Yulin, Zheng Xiuyun

Original Articles

**Effect of fixation distance, luminance and target on accommodative
response in children with early stage myopia** 297

Lan Weizhong, Lin Lixia, Li Wentao, et al

Effect of cycloplegia on ocular parameters and intraocular lens calculation with Lenstar on patients with cataracts	301
<i>Lin Huayou, Huang Jinhai, Li Yuanguang, et al</i>	
An analysis of clinical and CT features in early and later phase of orbital blowout fracture	306
<i>Wang Lili, Zhu Yu</i>	

Clinical Experiment

Evaluation of the accuracy of subjective refraction in 10–15 years old children's according to eye adjustment ability	310
<i>Fan Enyue, Zhang Qingsheng, Mu Shanshan, et al</i>	

Case Report

Low differentiated squamous cell lung cancer metastatic to the iris: a case report	313
<i>Yu Aihua, Cai xiaojun, Xiong Qi</i>	

Reviews

Decentration of laser corneal refractive surgery	315
<i>Zhang Wenwen, Cai Jianru, Chen Hui</i>	
Progress in understanding the relationship between the visual cortex and stereopsis	318
<i>Wang Xiaoqin, Xie Qing</i>	

迪非 双氯芬酸钠滴眼液

Diclofenac Sodium Eye Drops

批准文号:国药准字:H20123455
不良反应、注意事项、禁忌等 详见说明书
本广告仅供医学、药学专业人士阅读
辽药广审(文)第 2013110165号

新迪非，全新的舒适感受

不含防腐剂

- 点眼舒适度高
- 双重作用机制，同时抑制
前列腺素和白三烯，抗炎
镇痛作用强



0.1%双氯芬酸钠滴眼液
0.4ml/支；20支/盒

 **兴齐眼药**
沈阳兴齐眼药股份有限公司