

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

2012年8月 第14卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Volume 14 Number 8
August 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-845X



9 771674 845129

中华眼视光学® 与视觉科学杂志

原刊名《眼视光学杂志》

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

月刊 1999年2月创刊 第14卷 第8期 2012年8月25日出版

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

医学院内

电话:0577-86699366

传真:0577-86699366

Email:zhysgx@vip.126.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

Email:bjhkgg@163.com

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

医学院内

电话:0577-86699366

传真:0577-86699366

Email:zhysgx@vip.126.com

定价

每期8.00元,全年96.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-845X

CN 11-5909/R

2012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

目次

专家述评

适宜中国国情的角膜移植技术的挑战和创新 陈蔚 449

角膜移植

自体角膜为载体 Boston 人工角膜

治疗复杂性角膜盲 王丽强 黄一飞 宫玉波等 453

自动角膜板层刀切割一个供体角膜

用于两位患者 赵泽林 陈蔚 李锦阳等 457

个体化板层角膜移植治疗蚕蚀性角膜溃疡

..... 袁进 黄薇岚 林晓蕾等 462

联合或不联合板层角膜移植的结膜瓣移植

治疗巩膜坏死 高华 孙秀丽 贾艳妮等 467

前部深板层角膜移植治疗偏中心角膜溃疡

穿孔效果评估 施小茹 贾卉 刘洋等 471

论著

LASIK 术后早期应用硅水凝胶角膜接触镜的

临床观察 高韶晖 何宏 丁辉等 476

显然验光与不同瞳孔直径下波前像差

验光的比较 左彤 杨晓艳 方利华等 481

小学生眼球生物学参数和近视危险因素

调查研究 王凤磊 肖林 尹金淑等 485

光学诱导散光对视觉信号传导

及皮层反应的影响 解来青 徐国旭 赵堪兴 490

两种结膜松弛症诊断与分级标准对老年

人群患病率的调查 韩竹梅 张兴儒 周欢明等 494

一种司视机不等像检查图的

研制与应用 康崢 高祥瑞 张艳龙 499

临床研究

瞳孔成形术对虹膜裂伤患者视力的影响 曲超 樊映川 吴峥等 503

病例报告

伴视网膜色素变性的假性剥脱综合征一例 刘菲 叶剑 郑登易 507

综 述

息肉状脉络膜血管病变的诊断及治疗进展 刘姝林 陈有信 509

消 息

2012年高度近视国际研讨会暨眼前节新技术学习班 502

读者·作者·编者

本刊关于来稿中基金项目的说明 466

本刊对来稿中图表的写作要求 475

医学名词术语规范(眼科学7) 480

中华眼视光学与视觉科学杂志第一届编辑委员会成员名单 508

本刊稿约见本卷第1期第1页和第7期第447页

本期组稿人 陈蔚 责任编辑 季魏红 毛文明 郑俊海 责任校对 吴彬 黄熠 英摘审校 Sandy Thorn

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Monthly Established in February 1999 Volume 14, Number 8 August 25, 2012

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

Editor-in-Chief

QU Jia (瞿佳)

Managing Director

WANG Qin-mei (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 © 2012 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.

CONTENTS IN BRIEF

Editorials

Challenges of corneal blindness and innovations in corneal transplant
techniques appropriate to national conditions in China 449

CHEN Wei

Corneal Transplantation

Role for autologous corneas as a carrier for the Boston Keratoprosthesis
..... 453

WANG Li-qiang, HUANG Yi-fei, GONG Yu-bo, et al

Single corneal donor tissue specimen split by microkeratome for two
recipients 457

ZHAO Ze-lin, CHEN Wei, LI Jin-yang, et al

Individual lamellar keratoplasty for Mooren's ulcer 462

YUAN Jin, HUANG Wei-lan, LIN Xiao-lei, et al

Conjunctival flap transplantation combined or not combined partial lamellar
keratoplasty in the treatment of scleral necrosis 467

GAO Hua, SUN Xiu-li, JIA Yan-ni, et al

Therapeutic deep anterior lamellar keratoplasty for eccentric corneal
perforations 471

SHI Xiao-ru, JIA Hui, LIU Yang, et al

Original Articles

Clinical observation of silicone hydrogel contact lenses applied immediately
after laser in situ keratomileusis 476

GAO Shao-hui, HE Hong, DING Hui, et al

Comparison of manifest and objective refractions from wavefront
aberrations with different pupil sizes 481

ZUO Tong, YANG Xiao-yan, FANG Li-hua, et al

A longitudinal study of oculometric parameters and the risk factors for
myopia in students from primary schools 485

WANG Feng-lei, XIAO Lin, YIN Jin-shu, et al

Electrophysiological research on the effects of optic-induced astigmatism on
transmission time and response intensity of visual signals in the visual
cortex 490

XIE Lai-qing, XU Guo-xu, ZHAO Kan-xing

The use of two different diagnostic standards to investigate the prevalence of conjunctivochalasis in people over 60 years age	494
<i>HAN Zhu-mei, ZHANG Xing-ru, ZHOU Huan-ming, et al</i>	
The design and application of an aniseikonia test based on synoptophore	499
<i>KANG Zheng, GAO Xiang-lu, ZHANG Yan-long</i>	

Clinical Experiment

Effect of iris restoration on postoperative visual acuity in ocular trauma	503
<i>QU Chao, FAN Ying-chuan, WU Zheng-zheng, et al</i>	

Case Report

One case of exfoliation syndrome company pigmentary degeneration of the retina	507
<i>LIU Fei, YE Jian, ZHENG Deng-yi</i>	

Review

Advances in the diagnosis and treatment of polypoidal choroidal vasculopathy	509
<i>LIU Shu-lin, CHEN You-xin</i>	