

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

2015年12月 第17卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Volume 17 Number 12
December 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-845X



中华眼视光学 与视觉科学杂志[®]



微信:zhysgx

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

月刊 1999年2月创刊 第17卷 第12期 2015年12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

2015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

专家论坛

重视飞秒激光辅助白内障手术中的瞳孔缩小并发症 705

姚克 鱼音慧

专家述评

激光表层角膜屈光手术的回归 708

王勤美 许琛琛

激光表层角膜屈光手术

正常人眼角膜上皮层厚度的分布及其相关因素 712

许琛琛 吴斯琪 王勤美

经上皮准分子激光角膜切削术治疗近视的临床疗效 717

徐婧 李莹 王忠海 姜洋 金玉梅 丁欣 艾凤荣

LASEK和TPRK治疗低中度近视的疗效对比 722

赵丹丹 赵广华 黄蓓 汪俊

术中应用丝裂霉素与低温平衡盐溶液对Epi-LASIK

术后疗效的影响 726

沈政伟 刘颖 姜黎

论著

不同浓度阿托品滴眼液对豚鼠形觉剥夺性近视的影响 730

叶凌颖 张森 潘妙珍 周翔天 蒋丽琴

离焦与球差对人眼视锐度的交互影响 736

李婧 熊瑛 王宁利 万修华

碱烧伤诱导小鼠角膜新生血管中miR-21

与VEGF表达相关性 740

张婷 马晓昀 张昀 刘林 丁雯芝 邹俊

无需使用造影剂的宽域毛细血管造影 746

Darin A. Nelson, Jacob Owaknin, Zvia Burgansky-Eliash, Hila Barash,

Anat Loewenstein, Adiel Barak, Elisha Bartov, Tali Rock, Amiram Grinvald

角膜接触镜透氧系数参考材料的研究 753

文燕 贾晓航 方红萍 何涛 齐伟明 郑健

临床研究

- 屈光参差性弱视儿童视力与立体视的关系 756
成卓慧 易法令 阎丽

病例报告

- 泪小点栓子植入术后致泪小管慢性肉芽肿一例 760
成喆 刘祖国 肖启国 李娴

综 述

- Toll 样受体在干眼发病机制中的研究进展 762
肖冰 陈蔚
- 不同波长单色光对眼球屈光发育影响的研究进展 766
罗秀梅 李涛 周晓东 褚仁远

消 息

- 2016 中国眼底病论坛暨国际视网膜研讨会征文通知 729
- 《睑缘炎与睑板腺功能障碍》书讯 761

读者·作者·编者

- 中华眼视光学与视觉科学杂志 2016 年作者贡献声明著录格式 716
- 中华眼视光学与视觉科学杂志行业公知公认名词缩略语(I) 721
- 中华眼视光学与视觉科学杂志行业公知公认名词缩略语(II) 725
- 中华眼视光学与视觉科学杂志 2016 年基金项目著录格式 752
- 中华眼视光学与视觉科学杂志 2016 年参考文献著录格式 752
- 勘误 759

中华眼视光学与视觉科学杂志 2015 年第 17 卷第一作者索引 769

中华眼视光学与视觉科学杂志 2015 年第 17 卷关键词索引 772

中华眼视光学与视觉科学杂志稿约见本卷第 1 期 I 页和第 7 期 I 页

本期执行编委 王勤美 责任编辑 吴飞盈 季魏红 毛文明 郑俊海 英摘审校 Sandy Thorn

责任校对 贾建敏 责任排版 朱鹤

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Monthly Established in February 1999 Volume 17, Number 12 December 25, 2015

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì 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 © 2015 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

Expert Forum

Highlight the complication of intraoperative miosis in femtosecond

laser-assisted cataract surgery 705

Yao Ke, Yu Yinhui

Editorial

The rise and return of the laser corneal surface refractive surgery ... 708

Wang Qinmei, Xu Chenchen

Laser Corneal Surface Refractive Surgery

Distribution and related factors of corneal epithelial thickness in a population
with normal eyes 712

Xu Chenchen, Wu Siqi, Wang Qinmei

Clinical results of transepithelial photorefractive keratectomy for myopia

..... 717

Xu Jing, Li Ying, Wang Zhonghai, Jiang Yang, Jin Yumei, Ding Xin,

Ai Fengrong

Comparison between LASEK and TPRK for the treatment of mild to
moderate myopia 722

Zhao Dandan, Zhao Guanghua, Huang Bei, Wang Jun

The postoperative impact of mitomycin and a chilled balanced salt solution
during Epi-LASIK surgery 726

Shen Zhengwei, Liu Ying, Jiang Li

Original Articles

Effects of different concentrations of atropine eye drops on guinea pigs
with form-deprivation myopia 730

Ye Lingying, Zhang Sen, Pan Miaozen, Zhou Xiangtian, Jiang Liqin

The reciprocal effects of defocus and spherical aberration on the visual
acuity of human eyes 736

Li Jing, Xiong Ying, Wang Ningli, Wan Xiuhua

Relationship between miR-21 and VEGF in mice corneal neovascularization induced by alkali burn 740
Zhang Ting, Ma Xiaoyun, Zhang Yun, Liu Lin, Ding Wenzhi, Zou Jun

High-resolution wide-field angiography without the use of contrast agent 746
Darin A. Nelson, Jacob Owaknin, Zvia Burgansky-Eliash, Hila Barash, Anat Loewenstein, Adiel Barak, Elisha Bartov, Tali Rock, Amiram Grinwald

Reference materials for calibrating oxygen permeability in contact lenses 753
Wen Yan, Jia Xiaohang, Fang Hongping, He Tao, Qi Weiming, Zheng Jian

Clinical Experiment

The relationships between visual acuity and stereopsis in children with anisometropic amblyopia 756
Cheng Zhuohui, Yi Faling, Yan Li

Case Report

Chronic granuloma of canaliculus lacrimalis after a plug implanted in lacrimal punctum—a case report 760
Cheng Zhe, Liu Zuguo, Xiao Qiguo, Li Xian

Reviews

Recent advances in the study of toll-like receptors on the pathogenesis of dry eye 762
Xiao Bing, Chen Wei

Advances in the effects of the monochromatic lights on the ocular refractive development 766
Luo Xiumei, Li Tao, Zhou Xiaodong, Chu Renyuan

羊年如意

【农历乙未年】



鸣谢：(排名按字母先后顺序)

爱尔康(中国)眼科产品有限公司

北京高视远望科技有限责任公司

北京拓普康商贸有限公司

北京紫竹医药经营有限公司

成都康弘生物科技有限公司

蔡司光学仪器(上海)国际贸易有限公司

参天制药(中国)有限公司

大连板桥医疗器械有限公司

广州达美康科技有限公司

杭州百康医用技术有限公司

上海湖碧驰精密仪器有限公司

上海科林医疗仪器技术有限公司

上海展鑫医疗器械有限公司

沈阳兴齐眼药股份有限公司

深圳华生元基因工程发展有限公司

深圳市康哲药业有限公司

深圳市瑞霖医药有限公司

深圳市鑫华创贸易发展有限公司

深圳清视视界眼科产品有限公司

天波医疗设备科技有限公司

天津迈达医学科技有限公司

天津索维电子技术有限公司

温州星康医学科技有限公司

武汉海特生物制药股份有限公司

眼力健(上海)医疗器械贸易有限公司

远大制药集团有限公司

珠海联邦制药股份有限公司

精确推广 服务细节

专注眼科医学

www.welcome.org.cn www.carehealth.org.cn

T: 86 10-5942 3301 8298 6482

万方数据



北京惠康广告有限公司

Beijing Wellcome Advertising Co., Ltd.

ISSN 1674-845X CN 11-5909/R 邮发代号: 32-108 国内定价: 10.00元