

中华医学会系列杂志

QK1905298

中华眼视光学 与视觉科学杂志[®]

ZHONGHUA YANSHIGUANGXUE YU SHIJUEKEXUE ZAZHI

2019年1月 第21卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Volume 21 Number 1
January 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-845X



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21卷第1期 2019年1月25日出版



本刊微信: 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(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.welcome.org.cn

广告发布登记号

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(传真): 0577-86699366

Email: zhysgx@vip.126.com

定价

每期18.00元, 全年216.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-845X

CN 11-5909/R

2019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

专家共识

- 儿童青少年近视普查工作流程专家共识(2019) 1
中华医学会眼科学分会眼视光学组 中国医师协会眼科医师分会眼视光学专业委员会
儿童青少年近视普查中检测设备和设置标准化专家共识(2019) 5
中华医学会眼科学分会眼视光学组 中国医师协会眼科医师分会眼视光学专业委员会
儿童青少年近视普查信息化管理专家共识(2019) 9
中华医学会眼科学分会眼视光学组 中国医师协会眼科医师分会眼视光学专业委员会

论著

- SMILE矫正近视术后一年临床疗效 14
姜黎 沈政伟 江文珊 魏润菁 吴金桃 刘洁华 李丽
可视化角膜生物力学分析仪评价FS-LASIK、
SBK、LASEK术后生物力学变化 23
曹雪倩 王晶 赵峰 程梦雅 王林农
Visumax飞秒激光辅助制瓣LASIK术中
不透明气泡层及相关因素 30
唐水晶 薛劲松 张森俊 徐英男
正常成年人年龄相关性视盘周围视网膜
神经纤维层厚度变化及影响因素 35
霍妍佼 郭彦 王怀洲 李蕾 王宁利
冬凌草甲素协同TRAIL诱导OCM-1A细胞
凋亡的作用机制 40
查桂平 陆勤康 陈剑英 赖晓明
热量限制对成年弱视小鼠初级视皮质突触
可塑性的调控作用 47
吴小影 罗瑜琳 刘政海 涂艳琼
聚散参数对集合不足患者视疲劳症状的影响 53
汪育文 郑福浩 陈浩
非球面Toric人工晶状体成像质量的蒙特卡洛分析 59
张斌 刘丹岩 柴茜楠 杜颖华 邢国献 段洁
益气祛风止痛颗粒剂对经上皮激光角膜
切削术后眼部自觉症状的改善作用 65
邓蒙蒙 张月强 李华 尹连荣

病例报告

- 带状疱疹病毒性角膜炎合并青光眼及面神经麻痹一例····· 71
朱晨晨 唐永赢 赵学英 张远平 马林昆

综 述

- 角膜神经痛的研究进展····· 73
郭婉若 杨燕宁

消 息

- 新书介绍——《图说小儿眼底病》····· 22
中华眼视光学与视觉科学杂志2019年征稿征订启事····· 77

读者·作者·编者

- 致谢2018年本刊审稿专家····· 64

- 中华眼视光学与视觉科学杂志稿约····· 78

责任编辑 谢浩煌 吴昔昔 吴飞盈 季魏红 毛文明
英摘审校 Sandy Thorn 责任排版 朱鹤 刊后审读 郑俊海

中华眼视光学与视觉科学杂志第二届编辑委员会成员名单

总编辑:

瞿佳 温州医科大学附属眼视光医院

编委(以姓氏汉语拼音为序):

陈跃国 北京大学第三医院
范先群 上海交通大学医学院附属
第九人民医院
何伟 沈阳何氏眼科医院
吕帆 温州医科大学
刘祖国 中南大学湘雅医院
史伟云 山东省眼科医院
汤欣 天津市眼科医院
王勤美 温州医科大学附属眼视光医院
王雨生 第四军医大学西京医院
魏世辉 中国人民解放军总医院
魏文斌 首都医科大学附属北京同仁医院
许迅 上海市第一人民医院
颜华 天津医科大学
杨培增 重庆医科大学附属第一医院
杨正林 四川省人民医院
杨智宽 中南大学爱尔眼科学院
阴正勤 第三军医大学附属西南医院
曾骏文 中山大学中山眼科中心
张丰菊 首都医科大学附属北京同仁医院
赵明威 北京大学人民医院
邹海东 上海交通大学

外籍编委(以姓氏英文字母为序):

John Marshall 英国伦敦大学皇家学院眼科研究所
Frank Schaeffel 德国蒂宾根大学
Frank Thorn 美国新英格兰视光学院
George O. Waring 美国亚特兰大埃默里医学院眼科
Yap Keng Hung Maurice 中国香港理工大学
何世坤 美国南加州大学多汉尼视觉研究中心
胡诞宁 美国纽约眼耳鼻喉科医院, 纽约医学院

CHINESE JOURNAL OF OPTOMETRY OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE

Monthly Established in February 1999 Volume 21, Number 1 Jan 25, 2019

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(fax): 86-577-86699366
Email: zhysgx@vip.126.com
http://www.cjoovs.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Jia Qu

Managing Editor

Qinmei Wang

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 © 2019 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

Consensuses

- Expert Consensus on Workflow for Myopia Screening in Children and Adolescents (2019)**..... 1
Chinese Optometric Association, Chinese Ophthalmological Society; Ophthalmology and Optometry Committee, Ophthalmologists Association, Chinese Doctor Association
- Expert Consensus on Standardization of Testing Equipment and Settings in the Screening for Myopic Prevention and Control in Children and Adolescents (2019)**..... 5
Chinese Optometric Association, Chinese Ophthalmological Society; Ophthalmology and Optometry Committee, Ophthalmologists Association, Chinese Doctor Association
- Information Management of Myopia Screening in Children and Adolescents Consensus (2019)**..... 9
Chinese Optometric Association, Chinese Ophthalmological Society; Ophthalmology and Optometry Committee, Ophthalmologists Association, Chinese Doctor Association

Original Articles

- A Small Incision Lenticule Extraction Procedure for the Correction of Myopia after One Year**..... 14
Li Jiang, Zhengwei Shen, Wenshan Jiang, Runjing Wei, Jintao Wu, Jiehua Liu, Li Li
- The Influence of FS-LASIK, SBK, LASEK on Corneal Biomechanical Changes Using Corvis ST**..... 23
Xueqian Cao, Jing Wang, Feng Zhao, Mengya Cheng, Linnong Wang
- Clinical Observation and Related Factor Analysis of Opaque Bubble Layers Produced by Visumax Femtosecond Laser-Assisted LASIK**..... 30
Shuijing Tang, Jinsong Xue, Senjun Zhang, Yingnan Xu
- Age-Related Changes in and Determinants of the Peripapillary Retinal Nerve Fiber Layer in Normal Adults**..... 35
Yanjiao Huo, Yan Guo, Huaizhou Wang, Lei Li, Ningli Wang
- A Combination of Oridonin and TRAIL Induce Apoptosis in OCM-1A Cells and the Underlying Mechanism**..... 40
Guiping Zha, Qinkang Lu, Jianying Chen, Xiaoming Lai
- The Effect of Caloric Restriction on the Synaptic Plasticity of the Primary Visual Cortex in Adult Amblyopic Mice**..... 47
Xiaoying Wu, Yulin Luo, Zhenghai Liu, Yanqiong Tu

Effects of Vergence Parameters on Asthenopia of Patients with Convergence Insufficiency.....53

Yuwen Wang, Fuhao Zheng, Hao Chen

Analysis of the Optical Performance of Aspheric Toric Intraocular Lenses Using the Monte Carlo Method59

Bin Zhang, Danyan Liu, Qiannan Chai, Yinghua Du, Guoxian Xing, Jie Duan

The Health Benefits of Yiqiqufengzhitong Granules to Alleviate the Symptoms of Ocular Discomfort Experienced of Patients after Transepithelial Photorefractive Keratectomy.....65

Mengmeng Deng, Yueqiang Zhang, Hua Li, Lianrong Yin

Case Report

Herpes Simplex Virus Keratitis Complicated with Glaucoma and Facial Nerve Paralysis: A Case Report71

Chenchen Zhu, Yongying Tang, Xueying Zhao, Yuanping Zhang, Linkun Ma

Review

Research Advances of Neuropathic Corneal Pain.....73

Wanruo Guo, Yanning Yang

**The Second Editorial Board Members of Chinese Journal of Optometry
Ophthalmology and Visual Science**

EDITOR-IN-CHIEF:

Jia Qu, MD Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

EDITORIAL BOARD:

Yueguo Chen, MD Peking University Third Hospital, Beijing, China

Xianqun Fan, MD Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine, Shanghai, China

Wei He, MD Shenyang He Hospital, Shenyang, China

Fan Lu, MD Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

Zuguo Liu, MD Xiangya Hospital, Central South University, Changsha, China

Weiyun Shi, MD Shandong Eye Hospital, Jinan, China

Xin Tang, MD Tianjin Eye Hospital, Tianjin, China

Qinmei Wang, MD Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

Yusheng Wang, MD Xijing Hospital, The No.4 Military Medical University, Xi'an, China

Shihui Wei, MD Chinese PLA General Hospital, Beijing, China

Wenbin Wei, MD Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing, China

Xun Xu, MD Shanghai General Hospital, Shanghai, China

Hua Yan, MD Tianjin Medical University, Tianjin, China

Peizeng Yang, MD The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, China

Zhenglin Yang, MD Sichuan Provincial People's Hospital, Chengdu, China

Zhikuan Yang, MD Aier School of Ophthalmology, Central South University, Changsha, China

Zhengqin Yin, MD Southwest Hospital, Third Military Medical University, Chongqing, China

Junwen Zeng, MD Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China

Fengju Zhang, MD Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing, China

Mingwei Zhao, MD Peking University People's Hospital, Beijing, China

Haidong Zou, MD Shanghai JiaoTong University, Shanghai, China

FOREIGN EDITORIAL BOARD:

John Marshall, MD Institute of Ophthalmology, University College London, London, United Kingdom

Frank Schaeffel, MD University of Freiburg, Tübingen, Germany

Frank Thorn, MD New England College of Optometry, Boston, USA

George O. Waring, MD Emory University School of Medicine Atlanta, USA

Yap Keng Hung Maurice, MD The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, China

Shikun He, MD University of South California Eye Institute, Los Angeles, USA

Danning Hu, MD New York Eye and Ear Infirmary, New York Medical College, New York, USA

广告



The KODAK trademark and trade dress are used under license from KODAK ©2016 Sigenet Armorlite, Inc.

柯达镜片 看精彩生活

See the *Colors* of Life

Kodak LENS



扫码获取更多万新信息

WX 万新光学 | 集团

400-666-3301 | www.wx-china.com
江苏万新光学有限公司 · 丹阳丹伏路188号

万方数据

ISSN 1674-845X CN 11-5909/R 邮发代号:32-108 国内定价:18.00元