

中华人民共和国国家卫生健康委员



QK1920158

国际眼科纵览

GUOJI YANKE ZONGLAN

2019年4月 第43卷 第2期

原刊名：国外医学眼科学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Review of
Ophthalmology

Volume 43 Number 2

April 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-5803



9 771673 580199

万方数据

国际眼科纵览

(原刊名: 国外医学眼科学分册)

INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

双月刊 1964年1月创刊 第43卷 第2期 2019年4月22日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号
北京市眼科研究所
100005, 北京市崇文后沟胡同17号

编辑

国际眼科纵览编辑委员会
100005, 北京市崇文后沟胡同17号
电话: (010)58265902
Email: fms_ophthalmol@163.com
网址: www.j-bio.net

总编辑

王宁利

编辑部主任

李建军

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

广告经营许可证

京东工商广字第0177号

印刷

北京春飞无限彩色印刷技术有限公司

发行

范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司
北京报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号: W86

订购

全国各地邮政局
邮发代号 2-609

邮购

国际眼科纵览编辑部
100005, 北京市崇文后沟胡同17号
电话: (010)58265902
Email: fms_ophthalmol@163.com

定价

每期20.00元, 全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5803
CN 11-5500/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

本刊如有印装质量问题, 请向国际眼科纵览编辑部调换

目次

综述

- 活体视网膜神经节细胞标记和显像方法 73
邢小丽 黄亮瑜 东莉洁 李筱荣
- 青光眼的眼球运动改变 79
陈雅莹 张宇燕
- 线粒体自噬与青光眼发病机制的关系 84
赵斌 吴仁毅
- 圆锥角膜患者硬性透气性角膜接触镜个性化验配 89
王丽纯 陈跃国 张钰
- 羊膜在眼表疾病治疗的研究进展 94
李楠钰 张文佳 胡竹林
- 药物性玻璃体融解的研究进展 100
张威 刘贤 杨海军
- 折叠式人工玻璃体球囊的研究进展 105
林舒曼 李金瑛
- 雷珠单抗治疗新生血管性年龄相关性黄斑变性方案的
临床推荐 111
石佳 孙大卫
- 黄斑前膜的形成机制研究 118
徐佳琪 孙大卫
- OCTA在非动脉炎性前部缺血性视神经
病变诊断中的应用 123
黄汐 马嘉
- 散光矫正型人工晶状体临床研究进展 128
李洋 刘冬梅 马先祯 毕宏生
- 阿托品在近视防控中的应用研究进展 133
李蔚然 周激波
- 增生性玻璃体视网膜病变研究进展 138
董力 魏文斌

眼科史记

- 缅怀胡伟芳教授 144
魏文斌

消息

- 《图说小儿眼底病》一书发表 83

第八届全国神经眼科学术会议暨中国研究型医院学会神经眼科专业委员会年会会议通知 110

《睑缘炎与睑板腺功能障碍》一书出版 117

《泪道病学》和《内窥镜泪道手术学》二书翻译出版 122

《过敏性结膜炎》一书出版 132

《近视矫治相关并发症病例图解与诊疗思维》一书出版 137

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)第七届编辑委员会名单 前插 II

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)稿约 前插 IV

《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)
第七届编辑委员会名单

总 编 辑 王宁利

副 总 编 辑 (按姓氏拼音为序)

范先群 胡爱莲 孙兴怀 王雨生 魏文斌 杨培增

编 委 (按姓氏拼音为序)

JONAS JB 艾立坤 毕颖文 陈伟蓉 陈有信 陈长征 段宣初 范先群 管怀进 何明光
胡爱莲 贾亚丁 姜利斌 金子兵 亢晓丽 柯根杰 李建军 李秋明 李树宁 李筱荣
李 杨 李毅斌 林顺潮 刘旭阳 刘祖国 卢 奕 吕 帆 吕 林 马建民 马景学
潘志强 彭晓燕 齐艳华 史学锋 宋 鄂 孙晓东 孙兴怀 万修华 王怀洲 王 军
王宁利 王 薇 王雨生 魏文斌 吴仁毅 吴文灿 夏晓波 谢 琳 徐建江 徐全刚
许 迅 晏晓明 杨 柳 杨培增 杨亚波 姚玉峰 叶 娟 余敏斌 张 纯 张 虹
张铭志 张绍丹 张士胜 张新媛 张作明 赵明威 郑曰忠 钟兴武 周行涛

编辑部主任 李建军

本期执行编委 李建军 王宁利 魏文斌 李杨 李毅斌 胡爱莲 张新媛 万修华
本期责任编辑 李建军 本期英文摘要审校 李建军

INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly Established in January 1964 Volume 43, Number 2 April 22, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
Beijing Institute of Ophthalmology

Editing

Editorial Board of International
Review of Ophthalmology
17 Hougou Lane, Chongnei Street,
Beijing 100005, China
Tel : (010)58265902
Fax: (010)65288427
Email: fms_ophthalmol@163.com
Website: www.j-bio.net

Editor-in-Chief

Wang Ningli(王宁利)

Managing Director

Li Jianjun(李建军)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsu Xidajie,
Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Chunfeiwuxian Color
Printing Technology Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6562

Mail-Order

Editorial Office, International
Review of Ophthalmology
17 Hougou Lane, Chongnei Street,
Beijing 100005, China
Tel : (010)58265902
Fax: (010)65288427
Email: fms_ophthalmol@163.com

CSSN

ISSN 1673-5803
CN 11-5500/R

Copyright ©2019 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authoriza-
tion. Please do not use or copy the layout
and design of the journals without per-
mission.

All articles published represent the opin-
ions of the authors; and do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Reviews

In vivo labeling and imaging of retinal ganglion cell 73

Xing Xiaoli, Huang Liangyu, Dong Lijie, Li Xiaorong

Changes of eye movements in glaucoma 79

Chen Yaying, Zhang Yuyan

Relationship between mitochondrial autophagy

and pathogenesis of glaucoma 84

Zhao Bin, Wu Renyi

Individualized rigid gas-permeable contact lens in patients

with keratoconus 89

Wang Lichun, Chen Yueguo, Zhang Yu

Advances in the treatment of ocular surface diseases

by amniotic membrane 94

Li Nanyu, Zhang Wenjia, Hu Zhulin

Research advances of pharmacological vitreolysis 100

Zhang Wei, Liu Xian, Yang Haijun

Research progress of foldable capsular vitreous body 105

Lin Shuman, Li Jinying

Clinical recommendation of prescription of ranibizumab

for neovascular age-related macular degeneration 111

Shi Jia, Sun Dawei

Formation mechanism of preretina macular membrane 118

Xu Jiaqi, Sun Dawei

Application of OCTA on diagnosis of non-arteritic anterior

ischemic optic neuropathy 123

Huang Xi, Ma Jia

Clinical research progress of toric intraocular lens 128

Li Yang, Liu Dongmei, Ma Xianzhen, Bi Hongsheng

The research progression of atropine in myopia prevention and control 133

Li Weiran, Zhou Jibo

Research progress of proliferative vitreoretinopathy 138

Dong Li, Wei Wenbin

创新融合梦想 持久守护光明

- 多靶点结合, 稳定提高患者视力
- 注射频次更低, 满足患者个性化治疗需求



批准文号: 国药准字 S20130012

广告审查批准文号: 川药广审(文)第2019030035号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

生产企业: 成都康弘生物科技有限公司
地址: 成都市金牛区蜀西路108号
邮政编码: 610036
电话号码: 400-8438866
传真号码: 028-87505658
网址: www.cnkh.com

康柏西普眼用注射液 Conbercept Ophthalmic Injection

【主要成份】

康柏西普 (Conbercept)

【规格】

10 mg/ml, 0.2 ml/支

【适应症】

本品适用于治疗:

- 1) 新生血管性(湿性)年龄相关性黄斑变性(nAMD);
- 2) 继发于病理性近视的脉络膜新生血管(pnCNV)引起的视力损伤。

【用法用量】

0.5 mg (0.05 ml) /眼 /次 (详见说明书)

【禁忌】

对于康柏西普或药品成分中任何一种辅料过敏的患者禁用。过敏反应可引发严重的眼内炎症反应。眼部或眼周感染的患者禁用。活动性眼内炎症患者禁用。

【不良反应】

康柏西普眼用注射液治疗, 试验中最常见的不良反应为: 注射部位出血、眼内压增高和结膜充血, 这3种不良反应均由玻璃体腔内注射引起, 且程度较轻, 大多数无需治疗即可恢复。其他的不良反应包括结膜炎、视觉灵敏度减退、玻璃体飞蚊症、白内障、视网膜出血、玻璃体混浊、术后炎症、角膜上皮缺损等。极少数患者出现视物变形、眼炎症、干眼症、过敏性结膜炎、黄斑水肿、注射部位损伤、虹膜睫状体炎、虹膜炎、葡萄膜炎、视网膜破裂、眼充血、眼内炎、眼痛等偶发的不良反应。(其他详见说明书)

【注意事项】

详见说明书。