

中华人民共和国国家卫生健康委员会主管



国际眼科纵览

GUOJI YANKE ZONGLAN

2019年12月 第43卷 第6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 6

December 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-5803



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6期 2019年12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) 51322059
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: BM6562

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

椭圆形带损伤的脉络膜视网膜疾病特征 361

薛庆 张俊兰 陈文静

玻璃体切除术后的黄斑水肿的治疗 366

王贝贝 李秋明 董淑倩 胡芷柔

基于视杆细胞光生物调节的方法治疗糖尿病视网膜病变的研究和应用 373

陈芝清 刘海鹏 郑定昌

天然抗氧化剂对糖尿病视网膜病变的预防和保护作用 377

孙苗苗 何娜 吕志刚

负向性血管调节因子对视网膜新生血管的抑制作用 385

张树洪 李博

表没食子儿茶素没食子酸酯在视网膜疾病中的作用及其机制 390

徐交文 朱曼辉 宋鄂

基因在圆锥角膜发病中的作用 396

魏丽平 曹燕娜 贺贵云

视觉电生理检查在小儿弱视诊断中的应用 401

王佳君 寇姣姣 赵云娥

激光角膜屈光手术后的神经修复 405

岳雨 周激波

正常眼压性青光眼与视盘血流灌注的关系 411

周榕焱 卿国平

泪腺腺样囊性瘤的临床治疗方式 415

柳睿 马建民

甲状腺相关性眼病发病机制及动物模型研究 421

段春青 孙斌

眼眶炎性假瘤的诊疗进展 426

田蜜 王平

学术简讯

视网膜静脉阻塞与血中高密度脂蛋白胆固醇水平低相关:

韩国的一项全国性队列研究 384

刘雨竹 彭晓燕

消 息

《过敏性结膜炎》一书出版	365
《实用泪器病学》一书出版	372
“第二十届国际眼科学学术会议”和“第二十届国际视光学学术会议”通知	395
《图说小儿眼底病》一书出版	420
《国际眼科纵览》2019 年第 43 卷作者索引	430
《国际眼科纵览》2019 年第 43 卷关键词索引	后插 I
《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 彭晓燕 万修华 卢奕 宋鄂 李秋明

本期责任编辑 刘丽娟 本期英文摘要审校 游启生

INTERNATIONAL REVIEW OF OPHTHALMOLOGY

Bimonthly Established in January 1964 Volume 43, Number 6 December 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): 0086-10-51322059
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

The characteristics of choroidal and retinal diseases

that damage ellipsoid zone 361

Xue Qing, Zhang Junlan, Chen Wenjing

Treatment of macular edema after vitrectomy 366

Wang Beibei, Li Qiuming, Dong Shuqian, Hu Zhirou

Research and application of photobiomodulation of

rod cells for diabetic retinopathy 373

Chen Zhiqing, Liu Haipeng, Zheng Dingchang

Preventive and protective effects of natural antioxidants

on diabetic retinopathy 377

Sun Miaomiao, He Na, Lv Zhigang

Inhibitory effect of negative vascular regulators

on retinal neovascularization 385

Zhang Shuhong, Li Bo

The protective effect and its potential mechanism of the epigallocatechin

gallate in retinal diseases 390

Xu Jiaowen, Zhu Manhui, Song E

The effect of genes in the pathogenesis of keratoconus 396

Wei Liping, Cao Yanna, He Guiyun

Application of visual electrophysiology in the diagnosis

of amblyopia in children 401

Wang Jiajun, Kou Jiaojiao, Zhao Yune

Corneal nerve regeneration after laser refractive surgery 405

Yue Yu, Zhou Jibo

The relationship between normal tension glaucoma and blood

perfusion in optic disc 411

Zhou Rongyao, Qing Guoping

Treatment for adenoid cystic carcinoma of lacrimal gland 415

Liu Rui, Ma Jianmin

Research on pathogenesis and animal model of

thyroid-associated ophthalmopathy 421

Duan Chunqing, Sun Bin

The progress of diagnosis and treatment for orbital

inflammatory pseudotumor 426

Tian Mi, Wang Ping

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(pmCNV)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、眼内炎、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。