

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-5803
CN 11-5500/R

国际眼科纵览

GUOJI YANKE ZONGLAN

2015年4月 第39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 39 Number 2

April 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-5803



9 771673 580151

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39卷 第2期 2015年4月22日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

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,北京市崇内后沟胡同17号

编辑

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

总编辑

徐亮

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

北京荣泰印刷有限公司

发行

范围:公开
国内: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,北京市崇内后沟胡同17号
电话:(010)58265902
Email: fms_ophthalmol@163.com

定价

每期15.00元,全年90.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5803
CN 11-5500/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

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

- 新型多焦点人工晶状体临床应用的研究进展 73
张景尚 万修华
- 有晶状体眼人工晶状体的研究进展 78
骆丹艳 杨亚波
- 人工晶状体材料及设计研究的进展 84
赵晶 万修华
- 白内障术后生存质量分析及其影响因素的研究进展 89
罗韦 沙翔垠
- 氧化应激与糖尿病性白内障 94
马佳 郭秀瑾 李航
- 青光眼模型视神经损伤的评估方法 99
董兴堂 廖莹 兰长骏
- Optos 200Tx 广角眼底血管造影及其临床应用 103
周金琼 魏文斌
- 套叠式新生血管在眼内新生血管性疾病的研究进展 107
于蒙溪 武志峰
- 转化生长因子 β 在脉络膜新生血管形成中的作用 111
冯一帆 袁非
- 玻璃体后脱离与糖尿病视网膜病变 116
高永峰 雷祥
- 高度近视眼与糖尿病视网膜病变的相关性 120
郭玉楠 周希媛
- 巨噬细胞内的炎症小体在眼内炎发生中的作用机制探讨 124
陈丽 李冰 盛敏杰
- 结膜松弛症发病与炎症因子的关系 130
柯梅青 张兴儒 李青松
- 环境和遗传因素对近视眼的影响 134
王军良 龚莹莹 辜臻晟
- 虾青素对眼组织保护作用的实验研究及存在的问题 140
杨明 王志军

消息

2015年第14届全国视觉生理大会(厦门)征文通知	123
“同仁眼科论坛-2015春季临床病例讨论会”举办	144
《国际眼科纵览》(原刊名:国外医学眼科学分册)第六届编辑委员会名单	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) 第六届编辑委员会名单

总 编 辑 徐 亮

副 总 编 辑 (按姓氏拼音为序)

王雨生 魏文斌 徐国兴 杨培增

编 委 (按姓氏拼音为序)

JONAS JB	陈晓明	陈有信	董方田	樊映川	范先群	葛 坚	管怀进	何明光	贺翔鸽
贾亚丁	瞿 佳	柯根杰	黎晓新	李 彬	李建军	李秋明	李筱荣	李 杨	林顺潮
刘祖国	卢 奕	吕 帆	马景学	马志中	潘志强	齐艳华	施玉英	宋 鄂	孙兴怀
孙旭光	王 军	王宁利	王 薇	王雨生	魏文斌	吴 晓	吴欣怡	夏晓波	肖利华
徐国兴	徐 亮	许 迅	晏晓明	杨培增	杨亚波	姚 克	姚玉峰	阴正勤	余敏斌
袁援生	袁志兰	詹桂林	张 虹	张劲松	张卯年	张士胜	张作明	赵明威	郑曰忠

编辑部主任 李建军

本期执行编委 徐亮 王宁利 李建军 李杨 魏文斌 孙旭光 潘志强 杨亚波

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 39, Number 2 April 22, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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

XU Liang(徐亮)

Managing Director

LI Jian-jun(李建军)

Publishing

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

Printing

Beijing Rongtai Printing 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 ©2015 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

- Clinical application of new types of multifocal intraocular lens** 73
ZHANG Jing-shang, WAN Xiu-hua
- Classification and latest advances of phakic intraocular lens** 78
LUO Dan-yan, YANG Ya-bo
- The advances of the materials and designs of the intraocular lens** 84
ZHAO Jing, WAN Xiu-hua
- Quality of life analysis and its influence factors after surgery of cataract** 89
LUO Wei, SHA Xiang-yin
- Oxidative stress and diabetic cataract** 94
MA Jia, GUO Xiu-jin, LI Hang
- Assessment methodology of optic nerve injury in glaucoma model** 99
DONG Xing-tang, LIAO Xuan, LAN Chang-jun
- Optos 200Tx scanning laser ophthalmoscope for wide-field fluorescein
angiography and its clinical application** 103
ZHOU Jin-qiong, WEI Wen-bin
- Advances of intussusceptive angiogenesis in the diseases of intraocular
neovascularization** 107
YU Meng-xi, WU Zhi-feng
- The role of TGF- β on choroidal neovascularization formation** 111
FENG Yi-fan, YUAN Fei
- Posterior vitreous detachment and diabetic retinopathy** 116
GAO Yong-feng, LEI Xiang
- The relevance between high myopia and diabetic retinopathy** 120
GUO Yu-nan, ZHOU Xi-yuan
- Role of inflammasomes in macrophages in pathogenesis
of endophthalmitis** 124
CHEN Li, LI Bing, SHENG Min-jie
- Progressive research of the correlation between conjunctivochalasis and
inflammatory cytokines** 130
KE Mei-qing, ZHANG Xing-ru, LI Qing-song
- Effects of environmental and genetic factors on myopia** 134
WANG Jun-liang, GONG Ying-ying, GU Zhen-sheng
- Experimental study and its problems on the protective effects
to ocular tissues of astaxanthin** 140
YANG Ming, WANG Zhi-jun

典必殊[®] TOBRADEX[®]

妥布霉素醇型地塞米松滴眼液/眼膏

你我的默契之选

有效控制眼部炎症

20年信赖，源自专利原研药的品质保障
20年信赖，源自对精致手术的共同追求

典必殊[®]滴眼液/眼膏简要处方资料

- 适应症：1.对肾上腺糖皮质激素有反应的眼科炎性病变及眼部表面的细菌感染或有感染危险的情况；
2.眼用激素用于眼睑、球结膜、角膜、眼前段组织等炎性疾病，可以减轻水肿和炎症反应。它们也适用于慢性前葡萄膜炎、化学性、放射性、灼伤性及异物穿透性角膜损伤；
3.有抗感染成份的混合物可以应用于发生眼表感染危险性大的部位和预计有大量细菌存在于眼部的潜在危险时，本品中特有的抗感染药物对一些常见的眼部细菌和病原菌有效。
- 禁忌：1、单纯疱疹性角膜炎（树枝状角膜炎）、牛痘、水痘及一些因病毒感染引起的角膜和结膜疾患，眼部分枝杆菌感染，眼部真菌感染；2、对本品中任何成份过敏者；
3、角膜异物未完全去除者。

*注意事项及不良反应详见说明书

进口药品注册证号：H20130742 H20130743

京药广审（文）第2014110675号 有效期至2015年11月17日

本广告仅供医学药学专业人士阅读

Alcon[®]

爱尔康（中国）眼科产品有限公司

地址：北京市朝阳区麦子店西路3号新恒基国际大厦12层 邮编：100016

厂址：Rijksweg 14, 2870 Puurs, 比利时 电话：0032-3-8902711

a Novartis company

