

# 中国实用眼科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG YANKE ZAZHI

2017年2月 第35卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Volume 35 Number 2

February 2017

中国核心期刊要目总览(GCJC)期刊

中国科技论文统计源(CSTPC)期刊

中国科学引文数据库(CSCD)期刊



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-4443



# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 35, Number 2 February 10, 2017

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42Dongsi Xidajie, Beijing, Beijing 100710, China  
China Medical University  
92 North 2nd Road, Heping District  
Shenyang 110001, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623  
Email: cjpo@cmu.edu.cn

## Editor-in-Chief

Zhang Zhongzhi (张忠志)

## Managing Director

Zhang Zhongzhi (张忠志)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing  
House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@ema.org.cn  
Editing Bureau of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623  
Email: cjpo@cmu.edu.cn

## Printing

Liaoning Printing Technology  
Research Institute

## Oversea Distributor

China Post Group Corporation  
China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code: MO6190

## Mail-Order

Editing Bureau of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623

## CSSN

ISSN 1006 - 4443  
CN 21 - 1348/R

Copyright © 2017 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, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

## PARTIAL CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Research

- Observe the changes of FOK of mf-ERG using different analytical methods in diabetic retinopathy** ..... 112  
*Lu Yan, Liu Xiaopeng, He Mingguang*
- Comparison of tear film function of cataract patients after phacoemulsification in Nagqu Prefecture and Shenyang** ..... 118  
*Tang Mengsu, Mikmadroma, Zhang Fan1, Zhang Jingsong*
- Clinical research on the postoperative rhegmatogenous retinal detachment silicone oil injection** ..... 122  
*Pan Guoming, Wang Hong*
- Effect of mydriasis on retinal nerve fiber layer thickness measurements with optical coherence tomography** ..... 127  
*Jiao Jian, Qiu Huaiyu, Hua Wen*
- The application of non invasive ocular surface analyzer in the diagnosis of dry eye disease** ..... 132  
*Zhu Keke, Mu Hongmei, Pi Baimu*

### Experience and Realization

- The clinical features and surgical treatment of pediatric bilateral asymmetric superior oblique palsy patients** ..... 158  
*Zheng Dehui, Xiang Daoman*
- Photodynamic therapy with half dose for chronic central serous chorioretinopathy with fibrin** ..... 163  
*Liao Yanhong, Chen Anying, Liu Xiaotian*
- Application of ultra-widefield fluorescein angiography in fundus diseases** ... 167  
*Mai Guiying, Lu Jing, Li Mei, Liu Ruyuan, Wang Xiao, Cao Di, Yan Hong, Luo Yan, Lü Lin*
- Clinical analysis of recurrent retinal detachment after silicone oil removal** ... 171  
*Bai Ningyan, Zhang Zhiqin, Xu Hao, Mu Jie, Yang Hao*
- Correlation between macular parameters and refractive parameters in juvenile myopia** ..... 175  
*Fu Chen*

# 中国实用眼科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY(CJPO)

月刊 1983年5月创刊 第35卷 第2期 2017年2月10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  
中国医科大学  
110001.沈阳市北二马路92号

## 编 辑

中国实用眼科杂志编辑委员会  
110001.沈阳市和平区南京北街155号  
电话:(024)83282622 传真:(024)83282623  
Email:cjpo@cmu.edu.cn

## 总编辑

张忠志

## 编辑部主任

张忠志

## 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  
中国实用眼科杂志编辑部  
110001.沈阳市和平区南京北街155号  
电话:(024)83282622 传真:(024)83282623  
Email:cjpo@cmu.edu.cn

## 广告经营

中国实用眼科杂志广告部  
110001.沈阳市和平区南京北街155号  
电话:(024)83282622 传真:(024)83282623  
Email:cjpo@cmu.edu.cn

## 广告经营许可证

2101001500065号

## 印 刷

辽宁省印刷技术研究所

## 发 行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司

辽宁省邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱.100044) 代号:MO6;90

## 订 购

全国各地邮政局

邮发代号8-169

## 邮 购

中国实用眼科杂志编辑部  
110001.沈阳市和平区南京北街155号  
电话:(024)83282622 传真:(024)83282623

## 定 价

每期10.00元,全年120元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-4443

CN 21-1348/R

2017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

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,除非特别  
声明。本刊如有印装质量问题,请向本  
刊编辑部调换

## 目 次

### 专题笔谈

抗血管内皮生长因子治疗糖尿病黄斑水肿研究进展 ..... 97

何沁 韩伟

高血压症的研究进展 ..... 102

陈春丽 付青 马强 贾新国

生物工程角膜种子细胞的研究进展 ..... 109

鞠成群 吴欣怡

### 临床研究

糖尿病视网膜病变 mf-ERG 一阶 Kernel 反应不同分析方法研究 ..... 112

卢彦 刘晓鹏 何明光

那曲地区与沈阳市白内障患者超声乳化术后泪膜变化比较研究 ... 118

唐孟苏 米玛卓玛 张帆 张劲松

孔源性视网膜脱离硅油注入术后临床研究 ..... 122

潘国明 王泓

散瞳对 OCT 测量视网膜神经纤维层厚度的影响 ..... 127

焦剑 邱怀雨 华文

非侵入式眼表综合分析仪在干眼诊断中的应用 ..... 132

朱珂珂 穆红梅 皮百木

夜戴型角膜塑形镜矫正青少年近视疗效及其影响因素分析 ..... 136

周璐 王肖 吴晓璇 赵琪

感染性角膜炎的病原菌分析及药敏试验 ..... 143

刘素媛 刘立春 单秀水 王彩云 孔令宇

泪道硅胶引流管留置时间对慢性泪囊炎患者疗效的影响 ..... 147

解传奇 冀书哲 崔卉 刘杨

蠕形螨睑缘炎临床特征研究 ..... 151

姚卫兰 许福荣 黄碧文 冯劲

两种缝线固定方式在翼状胬肉切除术后舒适度的对比研究 ..... 155

胡风云 丁连娥

### 经验体会

儿童双眼非对称性上斜肌麻痹病人特征与治疗 ..... 158

郑德慧 项道满

半剂量维替泊芬光动力治疗纤维蛋白渗出慢性中心性浆液性

脉络膜视网膜病变观察 ..... 163

廖燕红 陈安颖 刘小天

超广角荧光素眼底血管造影的临床应用 ..... 167

麦桂英 卢晶 李梅 刘入源 王肖 曹迪 闫宏 罗燕 吕林

硅油取出术后复发性视网膜脱离临床分析 ..... 171

白宁艳 张志琴 徐浩 牟洁 杨豪

青少年近视眼黄斑参数与屈光参数相关性探讨 ..... 175

付沅

硬性透气性角膜接触镜对超高度近视的矫治效果观察 ..... 181  
    费安裕 李荷花 方燕 林咸平 戴斌斌  
经瞳孔温热疗法治疗脉络膜骨瘤临床观察 ..... 184  
    张晓利 谷树严 宋鄂 吕刚  
经鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术吻合口堵塞25例治疗分析 ..... 187  
    黄健 万明柏 李海燕  
外路鼻腔泪囊吻合术治疗三种类型儿童复杂性泪囊炎 ..... 189  
    乔磊 高雯 李鹏 杨英 杨胜 闫希冬 田艳明  
眼眶植物性异物伤影像学特点及分析 ..... 193  
    刘娜 刘宁妹 吴昊芊 张辰星 秦伟  
泪小管吻合的单泪小管置管与双泪小管小环形置管法疗效比较 ..... 197  
    王越 张宏光 张艳艳 王华 申晓杰  
急诊显微镜下寻找泪小管断端方法的临床探讨 ..... 200  
    许娜  
U形泪道引流管植入改进治疗泪小管断裂疗效观察 ..... 202  
    吴平  
后巩膜加固联合玻璃体视网膜膜手术治疗病理性近视黄斑劈裂观察 ..... 204  
    王慧娟 秦虹  
应用板层角膜移植治疗角膜皮样瘤的临床效果观察 ..... 207  
    郭建全 黄金荣 赵庆一 张宇  
巩膜清创联合自体板层巩膜移植治疗栗刺异物致坏死性巩膜炎疗效观察 ..... 210  
    李峰 王云松

病例报告

外伤性三角综合征一例 ..... 212  
    柏春伟 薛文翠 李宏岩  
隐匿性球内异物致眼铁锈症三例 ..... 214  
    陈放 朱俊 解正高  
视网膜脱离术后坏死性巩膜炎治愈一例 ..... 216  
    冯骅 秦虹  
Stickler综合征一例 ..... 218  
    吴志中 闫博婧 崔卉 吴秋菊 崇伟华 李根林  
眼睑外伤伴皮脂腺囊肿一例 ..... 220  
    柳昕 王在忠  
泪血症一例 ..... 221  
    王静 于静 高明宏 王蕊  
伊凡综合征二例 ..... 223  
    任晓冬 刘利莉  
眼眶鳞癌一例 ..... 225  
    李馥 李晨皓 吴昌凡

读者·作者·编者

对来稿中统计学处理要求(108);本刊对论著摘要的书写要求(142);关于来稿中基金项目的标注方法(154)  
本刊对文稿中参考文献著录格式并加注DOI的要求(166);关于英文摘要的写作要求(180)  
关于论文中表格的制作要求(206);“象”与“像”的正确用法(217);“征、证、症”的词义及正确应用(224)

简讯

关于更改邮箱地址的通告 ..... 117  
《中国实用眼科杂志》投稿方式说明 ..... 150  
关于落实中央发表学术论文“五不准”要求的通知 ..... 174

中国实用眼科杂志稿约见本卷第1期94页

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL OPHTHALMOLOGY

Monthly Established in May 1983 Volume 35, Number 2 February 10, 2017

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42Dongsi Xidajie, Beijing, Beijing 100710, China  
China Medical University  
92 North 2nd Road, Heping District  
Shenyang 110001, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623  
Email: cjpo@cmu.edu.cn

## Editor-in-Chief

Zhang Zhongzhi (张忠志)

## Managing Director

Zhang Zhongzhi (张忠志)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing  
House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@ema.org.cn  
Editing Bureau of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623  
Email: cjpo@cmu.edu.cn

## Printing

Liaoning Printing Technology  
Research Institute

## Oversea Distributor

China Post Group Corporation  
China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code: MO6190

## Mail-Order

Editing Bureau of Chinese Journal  
of Practical Ophthalmology  
155 North Nanjing Street, Shenyang 110001, China  
Tel: 024 - 83282622 Fax: 024 - 83282623

## CSSN

ISSN 1006 - 4443  
CN 21 - 1348/R

Copyright © 2017 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, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

## PARTIAL CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Research

- Observe the changes of FOK of mf-ERG using different analytical methods in diabetic retinopathy** ..... 112  
*Lu Yan, Liu Xiaopeng, He Mingguang*
- Comparison of tear film function of cataract patients after phacoemulsification in Nagqu Prefecture and Shenyang** ..... 118  
*Tang Mengsu, Mikmadroma, Zhang Fan1, Zhang Jingsong*
- Clinical research on the postoperative rhegmatogenous retinal detachment silicone oil injection** ..... 122  
*Pan Guoming, Wang Hong*
- Effect of mydriasis on retinal nerve fiber layer thickness measurements with optical coherence tomography** ..... 127  
*Jiao Jian, Qiu Huaiyu, Hua Wen*
- The application of non invasive ocular surface analyzer in the diagnosis of dry eye disease** ..... 132  
*Zhu Keke, Mu Hongmei, Pi Baimu*

### Experience and Realization

- The clinical features and surgical treatment of pediatric bilateral asymmetric superior oblique palsy patients** ..... 158  
*Zheng Dehui, Xiang Daoman*
- Photodynamic therapy with half dose for chronic central serous chorioretinopathy with fibrin** ..... 163  
*Liao Yanhong, Chen Anying, Liu Xiaotian*
- Application of ultra-widefield fluorescein angiography in fundus diseases** ... 167  
*Mai Guiying, Lu Jing, Li Mei, Liu Ruyuan, Wang Xiao, Cao Di, Yan Hong, Luo Yan, Lü Lin*
- Clinical analysis of recurrent retinal detachment after silicone oil removal** ... 171  
*Bai Ningyan, Zhang Zhiqin, Xu Hao, Mu Jie, Yang Hao*
- Correlation between macular parameters and refractive parameters in juvenile myopia** ..... 175  
*Fu Chen*