

# 眼科新进展

月刊 1980年9月创刊 第44卷 第2期 总第332期 2024年2月5日出版



杂志官网

官方微信

邮局订购

主管

新乡医学院

主办

新乡医学院

出版

《眼科新进展》杂志编委会

编辑

《眼科新进展》杂志编辑部

453003 河南省新乡市新乡医学院

电话:0373-3029404

E-mail:ykxjz@xmu.edu.cn

ykxjz@163.com

http://www.ykxjz.com

主编

余涵 教授

常务副主编

刘雪立 编审

编辑部主任

盛丽娜

本期执行编辑

付中静

印刷

郑州豫兴印刷有限公司

电话:0371-68613303

发行范围

公开发行

发行单位

国内:新乡市邮政局

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

国外代号:M4734

广告发布登记号

新广登字4107002201905号

订购

全国各地邮政局

邮发代号:36-42

邮购

《眼科新进展》杂志编辑部

定价

每期30.00元,全年360.00元

中国标准刊号

ISSN 1003-5141

CN 41-1105/R

2024年版权归《眼科新进展》编辑部

## 目 次

### ■述评■

- 85 干眼炎症诊疗规范:2023  
欧洲专家共识解读  
邵毅 胡瑾瑜 应平

### ■实验研究■

- 89 miR-375 靶向 PI3K/AKT 通路  
在高糖诱导的人视网膜内皮  
细胞增殖和血管生成中的  
作用  
张悦之 殷小龙  
邓燕 熊晓顺
- 94 吴茱萸碱调节 cAMP/PKA 信  
号通路在糖尿病大鼠视网膜  
损伤中的作用  
刘磊 刘珊珊 胡菲菲  
王洪华 王莹

- 100 丝裂霉素C-全氟溴辛烷脂质  
体纳米药物对人翼状胬肉成  
纤维细胞治疗安全性及效果  
评价  
李涛 廖灵珊 朱胜兰

唐娟 吴小利 方其林  
李盈 李彪 田琴  
万俊梅 阳毅 谭越月  
李佳倩 杜鹃 周燕  
张丹 刘兴德

### ■应用研究■

- 106 人工晶状体无缝线桥型巩膜  
层间固定术与睫状沟缝线悬  
吊术后1年临床效果的  
比较  
贾雍 田陌奇 郭丽莎  
张百珂 廖沙 史臻  
田学敏
- 112 基于V1区种子点应用静息  
态功能磁共振的功能连接技  
术分析正常眼压性青光眼患  
者脑部功能连接的变化  
臧苗苗 范彩媚 姜建  
邵毅 王丽君 曾璐瑶  
易澄 武天硕 李汉林

- 118 高度近视患者弥漫性脉络膜  
视网膜萎缩的影响因素及预  
测模型构建  
孙敬文 刘妍 郝静

- 123 穿支皮瓣眼睑重建术对眼睑  
肿瘤术后患者眼睑修复和重  
建的疗效和安全性  
张宏彬 赵晓天 王旭玲  
杨俭伟 庞润晖 白萍

**127** 通过卷积神经网络分析 ECT 成像和临床检验数据评估糖尿病视网膜病变和糖尿病肾病之间的相关性

唐娟 李庆华 邓秀英 鲁婷 唐国强  
林志武 刘兴德 吴小利 方其林 李盈  
王潇 周燕 李彪 戴传强 李涛

**133** 不同浓度阿托品对中国儿童近视控制效果的 Meta 分析

李阳 李秀霞 冯鲜妮 张丽梅 郭康乐

**139** 近视儿童泪膜稳定性及睑板腺形态的临床特点  
史沛艳 李金凤 张丹丹 马小曼  
翟朝霞 孙政 葛金玲

**143** 糖尿病患者空腹血糖与血尿酸对糖尿病视网膜病变的交互作用分析

谢连凤 刘琳琳 蒋贻平 谭述香

## ■文献综述■

**149** 小清蛋白阳性抑制性中间神经元与视觉发育可塑性的研究进展

杨诗巧 郝瑞 张伟

**155** 健康照明与儿童近视防控的研究进展

令倩 王义仓 邵毅

**159** 小胶质细胞活化在视网膜色素变性中的调控机制研究进展

周维 梁丽娜

**163** 人工智能深度学习在眼眶病及眼肿瘤疾病诊疗中的应用研究现状

任章军 余进海 桑泽曦 王耀华 廖洪斐

## ■其他■

《中文核心期刊要目总览》2023 年版入编通知(封二)

关于公布我刊 2020 年高影响力论文的通知(封三)

## 本期广告

【公益广告】爱卫新征程 健康中国行:铸健康(封底)

# Recent Advances in Ophthalmology

Monthly

Started in September 1980

Volume 44

Number 2

February 5, 2024

## Sponsor

Xinxiang Medical University  
Xinxiang 453003, Henan Province,  
P. R. China

## Publishing

Editorial Board of *Recent  
Advances in Ophthalmology*

## Editing

Editorial Office of *Recent  
Advances in Ophthalmology*  
Xinxiang Medical University, Xinxiang  
453003, Henan Province, P. R. China  
Tel: +86-373-3029404  
E-mail: ykxjz@xxmu.edu.cn  
ykxjz@163.com  
<http://www.ykxjz.com>

## Editor-in-Chief

YU Han, Professor

## Deputy Editor

LIU Xueli, Senior Editor

## Managing Editor

SHENG Lina

## Executive Editor

FU Zhongjing

## Printing

Zhengzhou Yuxing  
Printing Co., Ltd.

## Domestic Distributing

Xinxiang Post Office

## Overseas Distributing

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M4734

## Mail-Order

Circulating Section of *Recent  
Advances in Ophthalmology*  
Xinxiang Medical University, Xinxiang 453003,  
Henan Province, P. R. China  
Tel: +86-373-3029404

## China Standard Serials Number

ISSN 1003-5141  
CN 41-1105/R

## Price

15 dollars, 180 dollars per year

Copyright 2024 by the *Recent  
Advances in Ophthalmology*

## Main Contents

### ■ EDITORIAL ■

- 85 Specification for diagnosis and treatment of inflammation in dry eye: interpretation of the European Expert Consensus 2023**

SHAO Yi, HU Jinyu, YING Ping

### ■ EXPERIMENTAL STUDIES ■

- 89 Effect of micro ribonucleic acid-375 targeting phosphatidylinositol 3-kinase/protein kinase B pathway on high glucose-induced proliferation and angiogenesis of human retinal endothelial cells**

ZHANG Yuezhi, YIN Xiaolong, DENG Yan, XIONG Xiaoshun

- 94 Impact of evodiamine on retinal injury in diabetic rats by regulating cyclic adenosine monophosphate/protein kinase A signaling pathway**

LIU Lei, LIU Shanshan, HU Feifei, WANG Honghua, WANG Ying

- 100 Evaluation of the safety and efficacy of mitomycin C-perfluoroctyl bromide liposome nanoparticles in the treatment of human pterygium fibroblasts**

LI Tao, LIAO Lingshan, ZHU Shenglan, TANG Juan, WU Xiaoli, FANG Qilin, LI Ying, LI Biao, TIAN Qin, WAN Junmei, YANG Yi, TAN Yueyue, LI Jiaqian, DU Juan, ZHOU Yan, ZHANG Dan, LIU Xingde

### ■ APPLIED STUDIES ■

- 106 Comparison of 1-year postoperative clinical effects between sutureless bridge intrascleral fixation and ciliary sulcus suture suspension of intraocular lens**

JIA Yong, TIAN Moqi, GUO Lisha, ZHANG Baike, LIAO Sha, SHI Zhen, TIAN Xuemin

- 112 **Study of brain regions of normal tension glaucoma patients by functional connectivity technology in resting-state functional magnetic resonance imaging based on V1 region seed point**  
ZANG Miaomiao, FAN Caimei, JIANG Jian, SHAO Yi, WANG Lijun, ZENG Luyao, YI Cheng, WU Tianshuo, LI Hanlin
- 118 **Influencing factors and prediction model construction of diffuse chorioretinal atrophy in patients with high myopia**  
SUN Jingwen, LIU Yan, HAO Jing
- 123 **Efficacy and safety of perforator flap eyelid reconstruction surgery on eyelid repair and reconstruction of patients who underwent eyelid tumor surgery**  
ZHANG Hongbin, ZHAO Xiaotian, WANG Xuling, YANG Jianwei, PANG Runhui, BAI Ping
- 127 **Evaluation of the correlation between diabetic retinopathy and diabetic nephropathy by emission computed tomography and clinical testing data via convolutional neural network**  
TANG Juan, LI Qinghua, DENG Xiuying, LU Ting, TANG Guoqiang, LIN Zhiwu, LIU Xingde, WU Xiaoli, FANG Qilin, LI Ying, WANG Xiao, ZHOU Yan, LI Biao, DAI Chuanqiang, LI Tao
- 133 **A Meta-analysis on the effects of different concentrations of atropine on myopia in Chinese children**  
LI Yang, LI Xiuxia, FENG Xianni, ZHANG Limei, GUO Kangle
- 139 **Tear film stability and tarsal gland morphological characteristics in myopic children**  
SHI Peiyan, LI Jinfeng, ZHANG Dandan, MA Xiaoman, ZHAI Zhaoxia, SUN Zheng, GE Jinling
- 143 **Analysis of the interaction of fasting blood glucose and serum uric acid on diabetic retinopathy**  
XIE Lianfeng, LIU Linlin, JIANG Yiping, TAN Shuxiang

## ■REVIEW ARTICLES■

- 149 **Research progress on the parvalbumin-positive inhibitory interneurons and visual developmental plasticity**  
YANG Shiqiao, HAO Rui, ZHANG Wei
- 155 **Research progress of health lighting and prevention and control of children's myopia**  
LING Qian, WANG Yicang, SHAO Yi
- 159 **Research progress of microglia activation in the regulatory mechanism of retinitis pigmentosa**  
ZHOU Wei, LIANG Lina
- 163 **Research advancement of the application of artificial intelligence deep learning in the diagnosis and treatment of orbital diseases and ocular tumors**  
REN Zhangjun, YU Jinhai, SANG Zexi, WANG Yaohua, LIAO Hongfei