

眼科新进展

月刊 1980年9月创刊 第44卷 第7期 总第337期 2024年7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@xxmu.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

盛丽娜

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

新红广登字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 ■

505 人工智能在视网膜液监测中的应用指南(2024)

《人工智能在视网膜液监测中的应用指南(2024)》专家组 国际转化医学会眼科专业委员会 中国医药教育协会眼科影像与智能医疗分会 中国眼科影像研究专家组

■ 实验研究 ■

512 胰岛素样生长因子1对人RPE细胞分泌TGF- β 2、MMP-2的影响及机制研究

晁荣荣 郑柳

范晶 丁芝祥

517 视觉发育关键期单眼剥夺对小鼠大脑不同区域星形胶质细胞的影响

孙一帆 王宵 杨诗巧

王凯磊 王雪纯 陈亚敏

张孝然 吕盼盼 郝瑞

522 小鼠上丘Rap1B表达的发育性变化及关键期单眼形觉剥夺对其的影响

乘长霖 凌颖

叶京京 史学锋

526 树枝状大分子N-乙酰半胱氨酸纳米聚合物对视网膜血管重建的作用

杨静 齐赞

■ 应用研究 ■

531 阈值下微脉冲激光治疗多模式成像分类的中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效观察

肖蓓 宋艳萍 闫明

叶娅 黄珍 陈丛

邓玉梦

536 视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿抗VEGF治疗后OCTA指标变化与基线房水细胞因子的相关性分析

陈佳沁 黄颖 姚进

540 不同资历医师行SMILE中发生非计划分离的独立风险因素

祝泽宇 王庆 熊健

王楠叶 徐静静 俞康

郭哲梁 徐一铖 俞益丰

544 不同类型人工晶状体植入术后双眼视功能差异分析

李锦玉 孙斌 杨春华 齐东来 姜善好

549 基于 LASSO 回归的宁夏回族自治区不同学段儿童青少年近视影响因素分析

谢小莲 陈启 李静 马娟

王飞 赵海萍 曹娟

554 近视患者视网膜脱离的危险因素及风险预测模型

袁祖旭 李素华 张妍 刘爱新 贺广秀

558 FS-LASIK 术后视网膜周边离焦及视觉质量变化

李羽 郭玉娟 汪思瑶 张美美 周跃华

■ 文献综述 ■

564 近视的危险因素、并发症及预防性治疗的最新研究进展

王雪 吕洋

572 青光眼视神经损伤的发病机制及治疗研究最新进展

王雪梅 曲超

578 双眼不同人工晶状体混搭植入矫正老视的临床效果评价

郝文娜 马先祯 刘冬梅

583 弱视治疗——国内外最新指南和专家共识对比

潘薇伊 陈扶摇 汤霞靖

■ 其他 ■

《中文核心期刊要目总览》2023 年版入编通知(封二)

关于假冒网站及欺诈行为的识别(封三)

本期广告

【公益广告】爱卫新征程 健康中国行:重环保(封底)

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

SHENG Lina

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

505 Application guide of artificial intelligence for retinal fluid monitoring (2024)

Expert Workgroup of Application Guide of Artificial Intelligence for Retinal Fluid Monitoring (2024); Ophthalmology Committee of International Association of Translational Medicine; Ophthalmic Imaging and Intelligent Medicine Branch of Chinese Medicine Education Association; Chinese Ophthalmic Imaging Study Group

EXPERIMENTAL STUDIES

512 Effects and mechanism of insulin-like growth factor 1 on the secretion of transforming growth factor β_2 and matrix metalloproteinase 2 in human retinal pigment epithelial cells

CHAO Rongrong, ZHENG Liu, FAN Jing, DING Zhixiang

517 Effects of monocular deprivation during critical period of visual development on astrocytes in different regions of the mouse brain

SUN Yifan, WANG Xiao, YANG Shiqiao, WANG Kailei, WANG Xuechun, CHEN Yamin, ZHANG Xiaoran, LÜ Panpan, HAO Rui

522 The developmental changes in the expression of Rap1B and the effect of monocular form deprivation during the critical period on its expression in the mouse superior colliculus

LUAN Changlin, LING Ying, YE Jingjing, SHI Xuefeng

526 Effects of nano-polymer dendrimer-N-acetyl cysteine on retinal revascularization

YANG Jing, QI Yun

- 531 **Observation on the efficacy of subthreshold micropulse laser photocoagulation in the treatment of central serous chorioretinopathy based on multimodal imaging classification**
XIAO Bei, SONG Yanping, YAN Ming, YE Ya, HUANG Zhen, CHEN Cong, DENG Yumeng
- 536 **Correlation between baseline aqueous humor cytokines and optical coherence tomography angiography changes after anti-vascular endothelial growth factor treatment for macular edema secondary to retinal vein occlusion**
CHEN Jiaqin, HUANG Ying, YAO Jin
- 540 **Independent risk factors related to unintended initial dissection of the posterior plane in small incision lenticule extraction performed by surgeons with different qualifications**
ZHU Zeyu, WANG Qing, XIONG Jian, WANG Nanye, XU Jingjing, YU Kang, GUO Zheliang, XU Yicheng, YU Yifeng
- 544 **Analysis of difference in binocular visual function after implantation of different intraocular lenses**
LI Jinyu, SUN Bin, YANG Chunhua, QI Donglai, JIANG Shanbao
- 549 **Analysis of the influencing factors of myopia among children and adolescents in different school age groups in Ningxia Hui Autonomous Region based on the least absolute shrinkage and selection operator regression model**
XIE Xiaolian, CHEN Qi, LI Jing, MA Juan, WANG Fei, ZHAO Haiping, CAO Juan
- 554 **Risk factors and risk prediction model of retinal detachment in myopic patients**
YUAN Zuxu, LI Suhua, ZHANG Yan, LIU Aixin, HE Guangxiu
- 558 **Changes in periretinal defocus and visual quality after femtosecond laser-assisted in situ keratomileusis**
LI Yu, GUO Yujuan, WANG Siyao, ZHANG Meimei, ZHOU Yuehua

- 564 **Recent research progress on risk factors, complications and preventive treatment of myopia**
WANG Xue, LÜ Yang
- 572 **Recent advances in pathogenesis and treatment of optic nerve injury in glaucoma**
WANG Xuemei, QU Chao
- 578 **Clinical effect of blended implantation of different intraocular lenses in correcting presbyopia**
HAO Wenna, MA Xianzhen, LIU Dongmei
- 583 **Comparison between the latest guidelines and expert consensuses at home and abroad in amblyopia treatment**
PAN Weiyi, CHEN Fuyao, TANG Xiajing