

眼科新进展

月刊 1980年9月创刊 第43卷 第11期 总第329期 2023年11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

董建军

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

2023年版权归《眼科新进展》编辑部

目次

■ 述评 ■

- 841 人工智能在甲状腺相关性眼病中的应用指南(2023)
《人工智能在甲状腺相关性眼病中的应用指南(2023)》
专家组 中国医药教育协会
眼科影像与智能医疗分会
中国医师协会眼科分会眼肿
瘤专委会 国际转化医学会
眼科专业委员会 中国眼科
影像研究专家组

■ 实验研究 ■

- 848 褪黑素对过氧化氢诱导的人晶状体上皮细胞凋亡及自噬的影响
王思文 李鹏飞 王从玉
鲍思洁 王勇 管怀进
- 853 碘酸钠诱导大鼠视网膜退行性改变的作用机制
邢岩 张丽梅 赵圆圆
侯思远 金锋
- 858 miR-34a-5p通过调控MDM4对糖尿病性白内障晶状体上皮细胞间质转化的影响
王心森 王玉珏 郑丽莹
张敬轩 陈晔

- 863 LncRNA NEAT1 调控 miR-505-3p/VEGFA 对碱烧伤大鼠角膜新生血管的影响
程新潮 曹瑾
杨洁 吕旭东

■ 应用研究 ■

- 869 玻璃体内硅油填充对孔源性视网膜脱离患者黄斑中心凹下脉络膜厚度(SFCT)及眼轴的影响
张然 宿罡 谢兵
陈兴旺 苟越 汪涵
孟佳 蔡善君
- 873 甲状腺相关眼病患者眼外肌中胶原蛋白和HSP47的表达
王应璇 罗鑫
罗泓杨 刘太祥
- 877 隐匿性近视儿童黄斑区脉络膜厚度随时间变化的规律
陈兴玉 米若宁 石晶
谭小波 李娜 荆刘一
郝佳颖
- 882 角膜塑形镜联合 $0.1\text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$ 阿托品延缓儿童近视进展分析
申笛 周堃 孙西宇
马晓欢 才俊 吴娟娟
韦伟

887 低浓度阿托品滴眼液对近视儿童青少年视网膜与脉络膜厚度及微循环的影响

郑卓涛 张凌月 封炎 卢红薇 欧阳子婧
刘诗宇 徐丽雯 邓燕 殷小龙

893 COVID-19 感染相关视网膜中央动脉阻塞患者的眼底影像特征

雷涛 王润生 张博 崔阳阳
马腾 王小堂 王琨

897 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后角膜生物力学变化的影响因素分析

张沛霖 郭露 向小红
孔祥梅 黄朝霞 吕红彬

■ 文献综述 ■

903 干细胞在泪膜为导向型干眼治疗中作用的研究进展

顾华香 程验 李鹏飞
张国伟 季敏 管怀进

907 健康人和青光眼患者小梁网-Schlemm 管的形态学特征

周涛 徐丽娟 韩佳伶 江晓睿 梁远波

914 铁死亡在年龄相关性黄斑变性中的调控机制研究进展

黄华发 刘东成 秦波

920 巨噬细胞代谢重编程在新生血管性年龄相关性黄斑变性中的作用研究进展

李桐栖 孔德平 孙晓东

■ 其他 ■

《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告(2022)》收录证书(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:守绿色(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

DONG Jianjun

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 2023 by the *Recent
Advances in Ophthalmology*

Main Contents

EDITORIAL

841 Guidelines for the application of artificial intelligence in thyroid-associated ophthalmopathy (2023)

Expert Workgroup of Guidelines for the Application of Artificial Intelligence in Thyroid Associated Ophthalmopathy (2023); Ophthalmic Imaging and Intelligent Medicine Branch of Chinese Medicine Education Association; Ocular Oncology Committee of the Ophthalmology Branch of the Chinese Medical Doctor Association; Ophthalmology Committee of International Association of Translational Medicine; Chinese Ophthalmic Imaging Study Groups

EXPERIMENTAL STUDIES

848 Effect of melatonin on hydrogen peroxide-induced apoptosis and autophagy in human lens epithelial cells

WANG Siwen, LI Pengfei, WANG Congyu, BAO Sijie,
WANG Yong, GUAN Huaijin

853 Mechanism of sodium iodate-induced rat retinal degeneration

XING Yan, ZHANG Limei, ZHAO Yuanyuan, HOU Siyuan,
JIN Feng

858 Effect of miR-34a-5p on epithelial-mesenchymal transition of lens epithelial cells in diabetic cataract by regulating mouse double microbody 4

WANG Xinmiao, WANG Yujue, ZHENG Liying, ZHANG Jingxuan,
CHEN Ye

863 Effect of long non-coding RNA nuclear paraspeckle assembly transcript 1 on corneal neovascularization in alkali-burned rats by regulating the microRNA-505-3p/vascular endothelial growth factor A

CHENG Xinchao, CAO Jin, YANG Jie, LÜ Xudong

- 869 **Effect of intravitreal silicone oil tamponade on subfoveal choroidal thickness and axial length in patients with rhegmatogenous retinal detachment**
ZHANG Ran, SU Gang, XIE Bing, CHEN Xingwang, GOU Yue, WANG Han, MENG Jia, CAI Shanjun
- 873 **Expression of collagen and heat shock protein 47 in extraocular muscle tissues of patients with thyroid-associated ophthalmopathy**
WANG Yingxuan, LUO Xin, LUO Hongyang, LIU Taixiang
- 877 **Changes of macular choroidal thickness with time in children with occult myopia**
CHEN Xingyu, MI Ruoning, SHI Jing, TAN Xiaobo, LI Na, JING Liuyi, HAO Jiaying
- 882 **Efficacy of orthokeratology combined with 0.1 g · L⁻¹ atropine in slowing the progression of myopia in children**
SHEN Di, ZHOU Kun, SUN Xiyu, MA Xiaohuan, CAI Jun, WU Juanjuan, WEI Wei
- 887 **Effect of low-concentration atropine eyedrops on retinal and choroidal thickness and microcirculation in children and adolescents with myopia**
ZHENG Zhuotao, ZHANG Lingyue, FENG Yan, LU Hongwei, OUYANG Zijing, LIU Shiyu, XU Liwen, DENG Yan, YIN Xiaolong
- 893 **Fundus imaging features of patients with COVID-19 infection-associated central retinal artery occlusion**
LEI Tao, WANG Runsheng, ZHANG Bo, CUI Yangyang, MA Teng, WANG Xiaotang, WANG Kun
- 897 **Changes in corneal biomechanical properties and their influencing factors after small incision lenticule extraction**
ZHANG Peilin, GUO Lu, XIANG Xiaohong, KONG Xiangmei, HUANG Zhaoxia, LÜ Hongbin

- 903 **Advances in the role of stem cells in tear film-oriented therapy for dry eye**
GU Huaxiang, CHENG Yan, LI Pengfei, ZHANG Guowei, JI Min, GUAN Huaijin
- 907 **Morphological features of the trabecular meshwork-Schlemm's canal pathway in healthy people and glaucoma patients**
ZHOU Tao, XU Lijuan, HAN Jialing, GANG Xiaorui, LIANG Yuanbo
- 914 **Advances in the regulatory mechanism of ferroptosis in age-related macular degeneration**
HUANG Huafa, LIU Dongcheng, QIN Bo
- 920 **Research progress on the metabolic reprogramming of macrophages in neovascular age-related macular degeneration**
LI Tongqi, KONG Deping, SUN Xiaodong