

JOURNAL
OF XINXIANG
MEDICAL UNIVERSITY

ISSN 1004-7239

CN 41-1186/R

CODEN XYIXEQ

新乡医学院学报

XINXIANG YIXUEYUAN XUEBAO



中国精品科技期刊 中国高校优秀科技期刊 河南省一级期刊

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

美国《化学文摘》《乌利希期刊指南》收录期刊

波兰《哥白尼索引》收录期刊



ISSN 1004-7239



9 771004 723202

01>

1
2021

第38卷 总第245期

Vol. 38 No.1 Jan. 2021

新乡医学院学报
XINXIANG YIXUEYUAN XUEBAO

第 38 卷 第 1 期 (总第 245 期) 2021 年 1 月 5 日

目 次

· 专家论坛 ·

- 1 规律成簇间隔短回文重复-相关核酸内切酶 9
技术在基因组编辑和基因转录调控中的应用
管丽红, 贾紫森, 林俊堂

· 基础研究 ·

- 6 Sirt3 基因过表达慢病毒载体的构建及其在
人神经母细胞瘤 SH-SY5Y 细胞中的表达
张静怡, 邓永宁, 张 萌, 屈秋民
- 11 微 RNA-708-5p 对结核性脑膜炎小鼠脑损伤的
影响
吴 芳, 郭 俊, 李 蓓, 齐红艳
- 18 黄芩甲苷对乌拉坦诱导肺癌小鼠的防治作用
及其机制
周 威, 陈贡斌, 刘海燕, 郭银谋, 高田慧
- 26 微 RNA-139-5p 对胃癌细胞增殖和侵袭的影响
雷周满, 菅书明, 冯东升

· 临床研究 ·

- 31 血管性认知障碍患者血清脂蛋白相关磷脂酶
A2 水平变化及其对认知障碍的预测价值
黄晓芸, 刘 军, 黄凯帆, 付文金,
陈建军, 林 蕊, 梅志忠
- 36 不同手术方式治疗 Hepple V 型距骨骨软骨
损伤的临床疗效
崔明星, 刘 洋, 程明子, 贾金领,
连怡钧, 刘 畅, 赵 斌

- 41 血清维生素 A 和维生素 E 水平与先兆子痫的
相关性
郑 辉, 王伟娟, 赵 鑫
- 44 冠状动脉性心脏病患者肠道菌群数量与血脂及
同型半胱氨酸水平的相关性
石 翠, 袁 宇
- 48 幼年性黄色肉芽肿 13 例病理学分析
张景航, 薛 云, 王冠男, 王现伟
- 52 氟比洛芬酯超前镇痛对功能性鼻内镜鼻窦手术
患者术后疼痛及炎症反应的影响
郭新玲, 李静阳, 刘勤楠, 王 琳,
王 哲, 刘桂平, 刘和平
- 57 左西孟旦注射液和托拉塞米注射液联合治疗
老年慢性心力衰竭疗效观察
韩亚军, 张荣怀, 王晓明
- 62 外周血中性粒细胞与淋巴细胞比值及血清癌胚
抗原、糖类抗原 199 联合检测对结直肠癌的
诊断价值
马 晓, 陈国荣, 李君艳, 杨慧林
- 66 枸橼酸咖啡因与氨茶碱治疗早产儿呼吸暂停
疗效比较
朱 萍, 李德亮, 张伟业
- 70 膝单髁置换术治疗膝单间室重度骨性关节炎
疗效观察
邵 锋, 吴俊涛, 王天刚

73 阿奇霉素和盐酸丙卡特罗联合治疗对肺炎支原体
肺炎患儿免疫功能的影响

王大英,陈海琼,曾广萍

76 老年糖尿病肾病患者血液透析相关肺炎危险
因素分析

任 伟,王玉梅,陈永健

· 护理研究 ·

80 家属参与性延续护理对糖尿病视网膜病变患者
玻璃体切割术后治疗依从性及并发症的影响

柴树洁,孙秀慧,刘向玲

· 综述 ·

85 外泌体的形成、功能及应用研究进展

梁春艳,邢海洲

91 铁死亡在肝癌中的调控机制及作用研究进展

罗羽田,李世朋,徐红伟,王 迎,王建国

97 糖皮质激素对肾上腺皮质的抑制作用研究进展

王晓月,韩子明,张芳敏,韩玫瑰,黄 倩

声 明

※本刊已许可《中国学术期刊网络出版总库》及 CNKI 系列数据库、《万方数据—数字化期刊群》、《中文科技期刊数据库》、超星期刊域出版平台等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。

※除特别说明外,本刊刊出的文章不代表本刊主办单位及编委会的观点。

[期刊基本参数] : CN 41 - 1186 / R * 1984 * m * A4 * 100 * zh * p * ¥ 10.00 * 1 000 * 21 * 2021 - 01

Main Contents

· Basic Study ·

- 6 Construction of lentiviral vector with Sirt3 gene overexpression and its expression in human neuroblastoma SH-SY5Y cells

ZHANG Jingyi , DENG Yongning , ZHANG Meng , QU Qiumin

- 11 Effect of microRNA-708-5p on brain damage of mice with tuberculous meningitis

WU Fang , GUO Jun , LI Bei , QI Hongyan

- 18 Preventive and therapeutic effects of astragaloside IV on urethane induced lung cancer in mice and its mechanism

ZHOU Wei , CHEN Gongbin , LIU Haiyan , GUO Yinmou , GAO Tianhui

- 26 Effect of microRNA-139-5p on the proliferation and invasion of gastric cancer cells

LEI Zhouman , JIAN Shuming , FENG Dongsheng

· Clinical Study ·

- 31 Changes of serum lipoprotein phospholipase A2 levels in patients with vascular cognitive impairment and its predictive value in cognitive impairment

*HUANG Xiaoyun , LIU Jun , HUANG Kaifan , FU Wenjin , CHEN Jianjun , LIN Han ,
MEI Zhizhong*

- 36 Therapeutic effect of different operation methods in treatment of Hepple V type osteochondral lesions of the talus

CUI Mingxing , LIU Yang , CHENG Mingzi , JIA Jinling , LIAN Yijun , LIU Chang , ZHAO Bin

- 41 Correlation between serum vitamin A and vitamin E levels and preeclampsia

ZHENG Hui , WANG Weijuan , ZHAO Xin

- 44 Correlation between the amount of the intestinal flora and blood lipid , homocysteine levels in patients with coronary heart disease

SHI Cui , YUAN Yu

48 Pathological analysis of 13 cases of juvenile xanthogranuloma

ZHANG Jinghang ,XUE Yun ,WANG Guannan ,WANG Xianwei

52 Effect of preemptive analgesia with flurbiprofen axetil on postoperative pain and inflammation in patients undergoing functional endoscopic sinus surgery

GUO Xinling ,LI Jingyang ,LIU Qinnan ,WANG Lin ,WANG Zhe ,LIU Guiping ,LIU Heping

57 Curative effect of levosimendan injection combined with torasemide injection in the treatment of elderly patients with chronic heart failure

HAN Yajun ,ZHANG Ronghuai ,WANG Xiaoming

62 Value of combined detection of neutrophil-lymphocyte ratio in peripheral blood ,serum carcinoembryonic antigen and carbohydrate antigen 199 in the diagnosis of colorectal cancer

MA Xiao ,CHEN Guorong ,LI Junyan ,YANG Huilin

66 Comparison of the effect between caffeine citrate and aminophylline in the treatment of premature infants with apnea

ZHU Ping ,LI Deliang ,ZHANG Weiye

70 Efficacy of unicompartmental knee arthroplasty in the treatment of severe unicompartment knee osteoarthritis

SHAO Feng ,WU Juntao ,WANG Tiangan

73 Effect of azithromycin combined with procaterol hydrochloride on the immune function in children with Mycoplasma pneumoniae pneumonia

WANG Daying ,CHEN Haiqiong ,ZENG Guangping

76 Analysis of the risk factors of hemodialysis-associated pneumonia in elderly patients with diabetic nephropathy

REN Wei ,WANG Yumei ,CHEN Yongjian

· Nursing Study ·

80 Effect of family' s participatory continuing nursing on treatment compliance and complications of the patients with diabetic retinopathy after vitrectomy

CHAI Shujie ,SUN Xiuhui ,LIU Xiangling