



中国科技核心期刊

宁夏回族自治区核心卫生学术期刊

ISSN 1674-6309

CN 64-1064/R

# 宁夏医科大学 学报

NINGXIA YIKE DAXUE XUEBAO

Journal of Ningxia Medical University



2021 6

第43卷 第6期  
Vol.43 No.6

ISSN 1674-6309

06>  
9 771674 630213

# 宁夏医科大学学报

NINGXIA YIKE DAXUE XUEBAO

## 目 次

### 论 著

#### · 基础医学 ·

- 棕榈酸联合 TGF- $\beta$ 1 诱导脂肪性肝纤维化细胞模型 ..... 梁涵子, 李雨涵, 李家瑞, 李建宁, 宋辉, 杨怡(549)
- 枸杞多糖促进小肠内分泌细胞分泌肠促胰液素 ..... 邓姝颖, 白莉莉, 薛阳, 陈康, 蔡慧珍(556)
- 锌指蛋白 146 下调对荧光素酶标记的胶质瘤细胞 GL261-luc 活性的影响 ..... 戈锐, 司胜斌, 宋江, 董育清, 赵薇, 王志军(562)
- 黄体生成素干预大鼠卵巢颗粒细胞的蛋白质组学分析 ..... 董玉婷, 陈泰任, 叶晓锋, 黑常春, 蔡玉芳, 孔斌, 赵承军, 常青(569)
- 邻氨基苯甲酸抑制 TRPM2 通道对脑缺血再灌注损伤小鼠神经功能及小胶质细胞活化的影响 ..... 仇莽莽, 焦岩, 王芳姣, 张燕, 郑乐怡, 马康, 梁雪云, 文玉军, 余建强, 何仲义, 牛建国(577)
- miR-3064-5p 对前列腺癌 PC3 细胞的作用及相关机制 ..... 方丹丹, 杨华, 李元, 路玉祥, 李西艳, 杨丽, 楚元奎(585)
- 黄芪甲苷对急性髓系白血病 HL60 细胞增殖和凋亡的影响 ..... 杨红, 贾伟, 康佳, 周云花, 杨宁爱, 康宇婷, 苏雅静, 乔霞, 汪澎涛, 赵志军(590)
- 枸杞多糖对脂多糖诱导人视网膜色素上皮细胞凋亡的影响 ..... 闫梅, 马倩, 马雅玲, 刘媛, 蒋璐(595)
- COPD 大鼠高凝状态与 HIF-1 $\alpha$ 、EPO、RBC 和 HGB 水平的相关性研究 ..... 武杰, 张瑞, 许旺, 张少华, 陈丽君(603)
- 雄激素通过 HMGB-1 介导细胞自噬促大鼠前列腺增生 ..... 秦凯悦, 赵瑞宁, 李亚杰, 杨博雅, 李佳鑫, 郭凤英, 李光华, 聂黎虹(608)

CHI3L1 与 MMP9 在子宫内膜异位症大鼠内膜中的表达及意义

..... 王芳, 杨玉娥, 李茹月, 祖逸峥, 陈华, 哈春芳(614)

热暴露对大鼠胸主动脉内皮细胞钟基因 *BMAL1* 和细胞周期蛋白的影响

..... 张瀚文, 耿瑶, 常笑语, 穆乐, 杨春丽, 武晓敏, 李光华(620)

改良微量肉汤药敏实验应用效果分析

..... 周云花, 赵志军, 杨红, 康佳, 苏雅静, 乔霞, 于欣(626)

### · 临床医学 ·

肝细胞癌癌旁组织 CCN2 的表达与临床病理特征及预后的相关性分析

..... 柳科军, 牛一鸣, 郝继, 卜阳(631)

### · 预防医学 ·

煤炭标准物质 GBW11104 对人肺腺癌 A549 细胞的毒性作用

..... 史新琛, 徐海明, 郝艳星, 张映驰, 张鹏举, 田大年(639)

精神分裂症患者睡眠问题的潜在类别分析

..... 常茹, 朱晓丹, 王青, 陈洪涛, 陈兵, 宋媛媛, 李梅枝, 刘娟(644)

老年慢性阻塞性肺疾病患者营养状况对吞咽功能的影响

..... 张瑞, 芦鸿雁, 吴珍珍, 常艳(649)

### 经验交流

两种维生素 D 在小儿脓毒症合并维生素 D 缺乏中的应用 ..... 周生虎, 王艳荣(655)

### 病例报道

婴儿先天性高胰岛素性低血糖症 1 例 ..... 刘凯林, 梁丽俊, 刘翠云, 徐玲玲, 于辛酉(660)

脑实质砂砾体型脑膜瘤误诊 1 例 ..... 任胜, 马志国, 贾燕(662)

### 补 白

关于启用“科技期刊学术不端文献检测系统(AMLC)”的公告 ..... (555)

科技期刊论文中有关插图的要求 ..... (625)

科技论文中有关表格的要求 ..... (643)

医学论文中统计学处理结果的解释和表达 ..... (659)

# Journal of Ningxia Medical University

Monthly Founded in 1979 Volume 43 Number 6 Jun. 30, 2021

## CONTENTS OF MAIN ARTICLES

### ◇ Original Articles

#### • Basic Medicine •

- Palmitic Acid Combined with TGF- $\beta$ 1 Induces Fatty Liver Fibrosis Cell Model ..... **LIANG Hanzi, LI Yuhua, LI Jiarui, LI Jianning, SONG Hui, YANG Yi**(555)
- The Effect of Lycium Barbarum Polysaccharide in Stimulating Secretin Secretion in Small Intestinal Endocrine Cells ..... **DENG Shuying, BAI Lili, XUE Yang, CHEN Kang, CAI Huizhen**(568)
- Effect of Zinc Finger Protein 146 Down Regulation on Activity of the Luciferase Stable GL261-luc Cells ..... **GE Rui, SI Shengbin, SONG Jiang, DONG Yuqing, ZHAO Wei, WANG Zhijun**(567)
- Proteomic Analysis of the Effects of Luteinizing Hormone on Rat Primary Ovarian Granulosa Cells ..... **DONG Yuting, CHEN Tairen, YE Xiaofeng, HEI Changchun, CAI Yufang, KONG Bin, ZHAO Chengjun, CHANG Qing**(576)
- Effects of Anthranilic Acid Inhibiting TRPM2 Channel on Neurological Function and Activation of Microglia in Mice with Cerebral Ischemia-reperfusion Injury ..... **QIU Mangmang, JIAO Yan, WANG Fangjiao, ZHANG Yan, ZHENG Leyi, MA Kang, LIANG Xueyun, WEN Yujun, YU Jianqiang, HE Zhongyi, NIU Jianguo**(583)
- The Effect and Mechanism of miRNA-3064-5p on Prostate Cancer PC3 Cell Line ..... **FANG Dandan, YANG Hua, LI Yuan, LU Yuxiang, LI Xiyan, YANG Li, CHU Yuankui**(589)
- Effect of Astragaloside-IV on Proliferation and Apoptosis of Acute Myeloid Leukemia HL60 Cell Line ..... **YANG Hong, JIA Wei, KANG Jia, ZHOU Yunhua, YANG Ning'ai, KANG Yuting, SU Yajing, QIAO Xia, WANG Pengtao, ZHAO Zhijun**(602)
- The Effect of Lycium Barbarum Polysaccharide on the Apoptosis of Human Retinal Pigment Epithelial Cells Induced by Lipopolysaccharide ..... **YAN Mei, MA Qian, MA Yaling, LIU Yuan, JIANG Lu**(601)
- Study on the Correlation Between Hypercoagulability and HIF-1  $\alpha$ , EPO, RBC and HGB in COPD Rats ..... **WU Jie, ZHANG Rui, XU Wang, ZHANG Shaohua, CHEN Lijun**(607)

- Androgen Promotes Benign Prostatic Hyperplasia in Rats by HMGB-1-mediated Autophagy ..... **QIN Kaiyue, ZHAO Ruining, LI Yajie, YANG Boya, LI Jiaxin, GUO Fengying, LI Guanghua, NIE Lihong**(613)
- Expression and Significance of CHI3L1 and MMP9 in the Endometrium of Endometriosis Rats ..... **WANG Fang, YANG Yu'e, LI Ruyue, ZU Yizheng, CHEN Hua, HA Chunfang**(619)
- Effects of Heat Exposure on *BMAL1* and Cyclin Proteins in Thoracic Aorta and Thoracic Endothelial Cells of Rats ..... **ZHANG Hanwen, GENG Yao, CHANG Xiaoyu, MU Le, YANG Chunli, WU Xiaomin, LI Guanghua**(625)
- Analysis of the Application Effect of the Modified Micro Broth Drug Sensitivity Test ..... **ZHOU Yunhua, ZHAO Zhijun, YANG Hong, KANG Jia, SU Yajing, QIAO Xia, YU Xin**(638)

• Clinical Medicine •

- Correlation Analysis of CCN2 Expression in Para-carcinoma Tissues of Hepatocellular Carcinoma with Clinicopathological Characteristics and Prognosis ..... **LIU Kejun, NIU Yiming, HAO Ji, BU Yang**(637)
- Preventive Medicine •
- Toxic Effect of Coal Certified Reference Material GBW11104 on Human Lung Adenocarcinoma A549 Cells ..... **SHI Xinchen, XU Haiming, HAO Yanxing, ZHANG Yingchi, ZHANG Pengju, TIAN Danian**(642)
- Analysis of Potential Categories of Sleep Problems in Patients with Schizophrenia ..... **CHANG Ru, ZHU Xiaodan, WANG Qing, CHEN Hongtao, CHEN Bing, SONG Yuanyuan, LI Meizhi, LIU Juan**(648)
- Effect of Nutritional Status on Swallowing Function in Elderly Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease ..... **ZHANG Rui, LU Hongyan, WU Zhenzhen, CHANG Yan**(654)

◇ Experience Exchange

- Application of Two Kinds of Vitamin D in Children with Sepsis and Vitamin D Deficiency ..... **ZHOU Shenghu, WANG Yanrong**(659)