



ISSN 1671-8259

Q K 2 0 5 0 5 2 7 N 61-1399/R

CODEN XJDXAS

# 西安交通大学学报 医学版

XI'AN JIAOTONG DAXUE XUEBAO

YIXUEBAN

## JOURNAL OF XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY (MEDICAL SCIENCES)

中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊

中国科技论文统计源期刊(核心期刊)

中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊

中国学术期刊评价报告(RCCSE)中国核心学术期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)源期刊

中国高校百佳科技期刊

ISSN 1671-8259



9 771671 825209



6 (卷终)  
2020  
Vol.41 No.6

# Xi'an Jiaotong Daxue Xuebao (Yixueban)

第 41 卷 第 6 期 2020 年 11 月 (总第 227 期)

## 专家述评

- 肌萎缩侧索硬化的非运动性症状 ..... 程燕飞, 杨璐, 李晓光 (807)

## 专题研究

- 肌萎缩侧索硬化症患者抑郁与代谢水平的相关性 ..... 刘潇, 秦星, 靳娇婷, 等 (816)  
肌萎缩侧索硬化症患者的尿肌酐水平分析 ..... 贾蕊, 薛丽, 党永辉, 等 (821)  
肌萎缩侧索硬化症患者初诊时代谢相关血清学指标特点及影响因素 ..... 秦星, 胡芳芳, 陈乔依, 等 (826)  
肌萎缩侧索硬化症患者针电极肌电图肌肉选择的优化 ..... 靳娇婷, 胡芳芳, 陈乔依, 等 (831)  
肌萎缩侧索硬化患者定量脑电图特点及与认知功能损害的关系 ..... 刘晨昱, 王亮, 邱艺, 等 (837)  
延髓受累时间对脊髓起病型肌萎缩侧索硬化症患者生存的影响 ..... 胡芳芳, 靳娇婷, 陈乔依, 等 (842)  
上肢起病的经典型肌萎缩侧索硬化症与连枷臂综合征的对比分析 ..... 康丽, 靳娇婷, 胡芳芳, 等 (848)

## 基础研究

- 盐酸青藤碱通过线粒体凋亡途径诱导胃癌细胞死亡 ..... 王新, 张旭, 李雅睿, 等 (854)  
基于数据挖掘分析软组织肉瘤中 PRC1 的表达与意义及其对肉瘤细胞生长的影响 ..... 王文娟, 田涛, 蒋正东, 等 (859)  
宫颈癌与阴道菌群紊乱及 PD-1 分子高表达的相关性 ..... 闫华, 刘苏颖, 熊洪平, 等 (867)  
慢性肾脏病 5 期患者血管通路的蛋白质组学分析 ..... 梁钧泽, 张静, 孙月, 等 (874)  
Notch1 依赖 Slug 调控乳腺癌的上皮-间质转化过程 ..... 邵珊, 安改丽, 赵琳, 等 (881)  
乳腺癌中 Notch 信号通路与 YAP1/TAZ 的交互作用研究 ..... 赵琳, 张玉姣, 雷福苗, 等 (888)  
miR-95-3p 通过上调 MAPK15 调控三阴性乳腺癌的增殖及凋亡 ..... 张伟, 彭燕琪, 费思佳, 等 (896)

## 临床研究

- 基于多 b 值体素不相干运动成像定量评价腰椎间盘退变的初步研究 ..... 马红菊, 张旭胤, 郭银霞, 等 (901)  
血浆 D-dimer 在预测及评估恶性黑色素瘤转移中临床应用分析 ..... 王璇, 张鑫, 王莹, 等 (906)  
首发精神分裂症患者大脑影像与炎症因子的探究性研究 ..... 李业宁, 范雅娟, 马青艳, 等 (910)  
跨横窦区硬膜外血肿手术改良及枕骨鳞部相关解剖学研究 ..... 李瑞春, 梁晨, 郭世文, 等 (915)  
内分泌疾病并发横纹肌溶解综合征的临床分析 ..... 高楚淇, 袁佳, 樊丽娅, 等 (919)

## 新冠肺炎专题研究

- 陕西省新型冠状病毒肺炎本土病例发病到确诊路径分析 ..... 朱 妮,陈 翊,杨国婧,等(923)  
非武汉地区新型冠状病毒肺炎患者初诊 CT 征象与发病时间的相关性  
..... 刘 哲,梁 挺,金 超,等(927)  
中药内服加熏吸联合超大剂量维生素 C 治疗新型冠状病毒肺炎初步临床  
疗效分析 ..... 汪娅莉,杨旭东,刘永平,等(931)  
新型冠状病毒肺炎疫情对助孕治疗女性心理健康的影响 ..... 王 敏,赵豆豆,刘小华,等(936)  
新型冠状病毒感染疫情期间脑卒中患者诊治流程管理策略 ..... 王 丹,姜群群,王 娟,等(942)  
新型冠状病毒感染疫情下肿瘤放射治疗患者的管理策略 ..... 杨蕴一,孙宇晨,韩亚轩,等(945)

## 公共卫生研究

- 新医改对妇女妇科检查服务利用公平性的影响——以陕西省为例 ..... 钱玉燕,闫菊娥,倪晓莉,等(950)  
70岁及以上人群收缩压与认知障碍的相关关系:一项以西安市鄠邑区农村  
人群为基础的横断面调查 ..... 商苏杭,马楼艳,张彬艳,等(956)  
奖惩对特质焦虑个体抑制控制的影响 ..... 马恒芬,吴云涛,蒋 琴,等(961)

## 中医药研究

- 柴胡皂甙 D 诱导肝癌细胞同时发生凋亡及类凋亡性细胞死亡 ..... 卢新兰,卢朝辉,曹 琰,等(966)

## 消息

- 《西安交通大学学报(医学版)》“2020 中国精品期刊展”荣誉证书 ..... (815)  
《西安交通大学学报(医学版)》优秀稿件征集启事 ..... (880)  
《西安交通大学学报(医学版)》“公共卫生研究”栏目征稿函 ..... (949)  
《西安交通大学学报(医学版)》“医苑雅兴”栏目征稿启事 ..... (971)

责任编辑 国 荣

英文编辑 范晓晖

期刊基本参数:CN 61-1399/R \* 1937 \* b \* A4 \* 165 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1200 \* 30 \* 2020-11

# JOURNAL OF XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY (MEDICAL SCIENCES)

Vol. 41 No. 6 Nov. 2020 Gen. No. 227

## Specialists' Review

- Non-motor symptoms in amyotrophic lateral sclerosis ..... CHENG Yanfei, YANG Lu, LI Xiaoguang (807)

## Monographic Report

- Association between depression and metabolomic biomarkers of patients with amyotrophic lateral sclerosis ..... LIU Xiao, QIN Xing, JIN Jiaoting, et al (816)  
Analysis of urine creatinine level in patients with amyotrophic lateral sclerosis ..... JIA Rui, XUE Li, DANG Yonghui, et al (821)  
Metabolism-related serological indicators and influencing factors in patients with amyotrophic lateral sclerosis at diagnosis ..... QIN Xing, HU Fangfang, CHEN Qiaoyi, et al (826)  
Optimization of muscle selection for needle electromyography in amyotrophic lateral sclerosis ..... JIN Jiaoting, HU Fangfang, CHEN Qiaoyi, et al (831)  
Features of quantitative EEG in patients with amyotrophic lateral sclerosis and their relationship with cognitive impairment ..... LIU Chenyu, WANG Liang, QI Yi, et al (837)  
Bulbar involvement time in spinal-onset amyotrophic lateral sclerosis: Effect on survival ..... HU Fangfang, JIN Jiaoting, CHEN Qiaoyi, et al (842)  
Comparison between upper limb onset classic amyotrophic lateral sclerosis and flail-arm syndrome ..... KANG Li, JIN Jiaoting, HU Fangfang, et al (848)

## Laboratory Investigation

- Sinomenine hydrochloride induces gastric cancer cell death through mitochondrial apoptotic pathway ..... WANG Xin, ZHANG Xu, LI Yarui, et al (854)  
Expression and clinical significance of PRC1 in soft tissue sarcoma based on data mining and effect of PRC1 on the growth of liposarcoma ..... WANG Wenjuan, TIAN Tao, JIANG Zhengdong, et al (859)  
Correlation of cervical cancer with vaginal flora disorders and high expression of PD-1 molecules ..... YAN Hua, LIU Suying, XIONG Hongping, et al (867)  
Proteomic analysis of vascular access in patients with chronic kidney disease at stage 5 ..... LIANG Junze, ZHANG Jing, SUN Yue, et al (874)  
Notch1 mediates breast cancer epithelial-mesenchymal transition through Slug ..... SHAO Shan, AN Gaili, ZHAO Lin, et al (881)  
Correlation between Notch signaling pathway and YAP1/TAZ in breast cancer ..... ZHAO Lin, ZHANG Yujiao, LEI Fuxi, et al (888)  
miR-95-3p promotes the proliferation and inhibits the apoptosis in triple-negative breast cancer by up-regulating MAPK15 expression ..... ZHANG Wei, PENG Yanqi, FEI Sijia, et al (896)

## **Clinical Investigation**

- Intravoxel incoherent motion MR imaging in the quantitative evaluation of lumbar disc degeneration ..... MA Hongju, Zhang Xuyin, GUO Yinxia, et al (901)
- Clinical application of plasma D-dimer in the prediction and evaluation of melanoma metastasis ..... WANG Xuan, ZHANG Xin, WANG Ying, et al (906)
- An exploratory study on brain imaging and inflammatory cytokines in first-episode schizophrenia ..... LI Yening, FAN Yajuan, MA Qingyan, et al (910)
- Modified surgical method for supra- and infratentorial epidural hematoma and related anatomical study of the squamosal part of the occipital bone ..... LI Ruichun, LIANG Chen, GUO Shiwen, et al (915)
- Clinical features of endocrine diseases complicated with rhabdomyolysis ..... GAO Chuqi, YUAN Jia, FAN Liya, et al (919)

## **COVID-19 Investigation**

- Analysis of the path from discovery of novel coronavirus disease 2019 cases to its diagnosis in Shaanxi Province ..... ZHU Ni, CHEN Sa, YANG Guojing, et al (923)
- Relationship between initial CT signs and symptoms onset time in COVID-19 patients outside Wuhan ..... LIU Zhe, LIANG Ting, JIN Chao, et al (927)
- Clinical effect of the treatment of novel coronavirus pneumonia by internal administration of traditional Chinese medicine plus fumigation and absorption combined with super dose of vitamin C in treating COVID-19 ..... WANG Yali, YANG Xudong, LIU Yongping, et al (931)
- Impacts of the coronavirus disease 2019 epidemic on the psychological health of women on fertility treatment ..... WANG Min, ZHAO Doudou, LIU Xiaohua, et al (936)
- Management strategies for diagnosis and treatment process of stroke patients during an outbreak of SARS-CoV-2 ..... WANG Dan, JIANG Qunqun, WANG Juan, et al (942)
- Management strategies for patients in the oncology radiotherapy department during an outbreak of novel coronavirus infection ..... YANG Yunyi, SUN Yuchen, HAN Yaxuan, et al (945)

## **Public Health Investigation**

- Impacts of the new medical reform on the equity of women's gynecological examination service utilization: Taking Shaanxi Province as an example ..... QIAN Yuyan, YAN Ju'e, NI Xiaoli, et al (950)
- Correlation between systolic blood pressure and cognitive impairment in people aged 70 years and above: A cross-sectional survey based in a rural area of Xi'an, China ..... SHANG Suhang, MA Louyan, ZHANG Binyan, et al (956)
- Effects of rewards and punishments on inhibition for individuals with trait anxiety ..... MA Hengfen, WU Yuntao, JIANG Qin, et al (961)

## **Traditional Chinese Medicine Investigation**

- Saikosaponin-d simultaneously induces apoptotic and paraptosis-like cell death in hepatoma cells ..... LU Xinlan, LU Chaohui, CAO Yan, et al (966)



WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)源期刊

美国《化学文摘》(CA)源期刊

美国《生物学文摘》(BA)源期刊

美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA : NS)源期刊

荷兰《医学文摘》(EMBASE)源期刊

荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)源期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)源期刊

波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊

# 西安交通大学学报 医学版

XI'AN JIAOTONG DAXUE XUEBAO (YIXUEBAN)

第41卷 第6期 (总第227期) 2020年11月  
双月刊 (1937年12月创刊)

# JOURNAL OF XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY (MEDICAL SCIENCES)

Vol.41 No.6 (Gen.No.227) Nov. 2020

Bimonthly: Established in Dec. 1937

主 管 中华人民共和国教育部

主 办 西安交通大学

编辑出版 西安交通大学学报(医学版)编辑部  
(西安市雁塔西路76号 710061)

电话: (029) 82655412

主 编 颜 虹

印 刷 陕西思维印务有限公司

国内发行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)

发行范围 国内外公开发行

电子信箱 jdyxb@vip.163.com

网 址 <http://yxxb.xjtu.edu.cn>

**Responsible Institution** Ministry of Education of the People's  
Republic of China

**Sponsored by** Xi'an Jiaotong University

**Edited & Published by** Editorial Board of Journal of  
Xi'an Jiaotong University (Medical Sciences)  
(76, Yanta West Road, Xi'an 710061)

Tel: (029)82655412

YAN Hong

Shaanxi Siwei Printing Co.,Ltd.

**Domestic Subscriptions** Shaanxi Press Issue Bureau of China Post Group  
China International Book Corp.  
(P.O.Box 399, Beijing, China)

**E-mail** jdyxb@vip.163.com

**Http** [yxxb.xjtu.edu.cn](http://yxxb.xjtu.edu.cn)

邮发代号 国内 52-39  
国外 BM 894

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-8259  
CN 61-1399/R

出版日期 2020-11-05  
国内定价 10.00元/期