



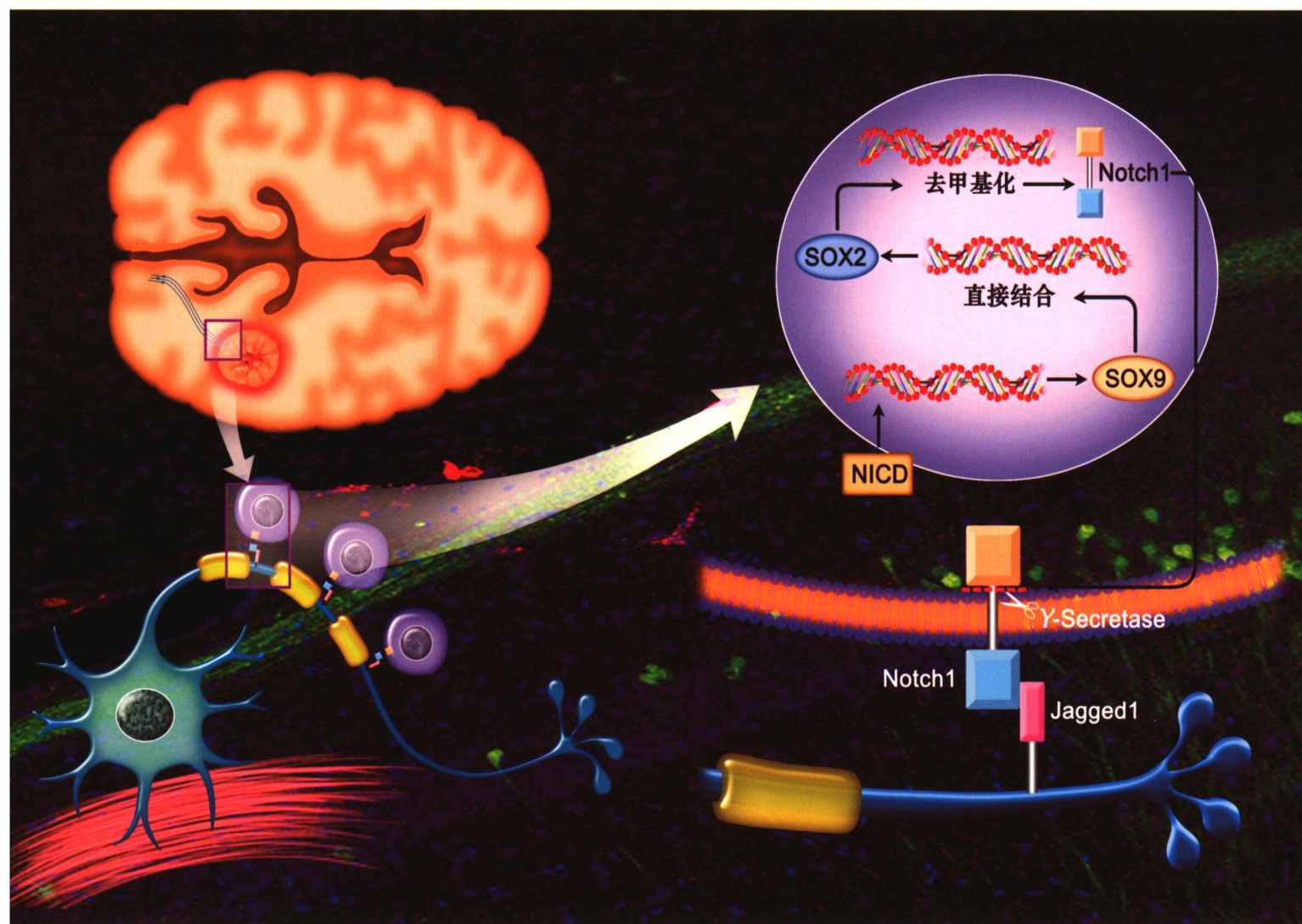
中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技论文统计源期刊



000-5404  
J-1126/R  
I DYXUE8

# 第三軍醫大學學報

Journal of Third Military Medical University



2019年度重庆市出版专项资金资助期刊

2020年6月15日 第42卷 第11期

Vol.42, No.11 Jun. 15 2020

ISSN 1000-5404



万方数据



# 第三軍醫大學學報

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 42 卷 第 11 期 总第 586 期 2020 年 6 月 15 日出版

## 主 管

陆军军医大学(第三军医大学)

## 主 办

陆军军医大学(第三军医大学)

## 编 辑

第三军医大学学报编辑委员会

## 主 编

卞修武

## 副主编(按姓氏笔画排序)

肖颖彬 吴玉章 邹全明  
冷怀明 胡志安 祝之明  
高钰琪 曹 佳(常务)

## 编辑部主任

冷怀明

## 出 版

第三军医大学学报编辑部  
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩 30 号  
电话: (023)68752187  
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn  
http://aammt.tmmu.edu.cn

## 印 刷

普天印务(重庆)股份有限公司  
401147, 重庆市渝北区黄泥磅工业园区 1 幢

## 发 行(公开)

国内: 重庆市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)  
代号: SM6529

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号: 78-91

## 邮 购

第三军医大学学报编辑部

## 定 价

国内: ¥ 30.00/期, ¥ 720.00/年  
国外: \$ 30.00/期, \$ 720.00/年

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1000-5404  
CN 50-1126/R

## 版权归第三军医大学所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有  
文章不代表第三军医大学和本刊  
编委会的观点  
本刊如有印装质量问题, 请向本  
刊编辑部调换

## 目 次

### 基础医学

- 1063 炎症微环境响应性仿高密度脂蛋白纳米药物的构建及其体外抗动脉粥样硬化作用评价  
刘仁凤, 赵 阳, 窦 寅, 张建祥
- 1072 组织非特异性碱性磷酸酶与心肌梗死后心肌纤维化的相关性研究  
王立友, 雷韵祯, 高 磊, 程小成, 蒋 丹, 郭羽倩, 覃 数, 常广磊, 张冬颖
- 1078 不同吸氧时间对心脏骤停大鼠复苏后神经功能的影响  
沈一鸣, 王秋红, 王建杰, 李永勤, 张 丹
- 1086 二维斑点追踪成像评价低温条件下兔左心室收缩功能改变  
王冬妮, 曹军英, 吴璐璐, 王 怡, 刘 芳, 董英娜
- 1091 Heregulin- $\beta$ 1 诱导硬脂酰辅酶 A 去饱和酶 1 促进乳腺癌细胞的增殖、迁移和侵袭  
陈璟若, 马雪娇, 吕思楠, 安琪尔, 赵玉华
- 1101 NF- $\kappa$ B 信号通路在人羊膜间充质干细胞治疗宫腔粘连中的作用  
勾亚婷, 张文文, 李长江, 于 结, 毛艳华, 吴本媛, 张应凤, 陈芯培, 黄佳月, 孙聪聪, 王 佳
- 1109 二甲双胍激活 AMPK/mTOR 通路上调阴茎海绵体自噬增强老年 ED 大鼠勃起功能  
丁 凡, 李宏伟, 欧阳勤, 吴小军
- 1116 某市主城自来水中多环芳烃和邻苯二甲酸酯的健康风险评价  
曾 惠, 罗教华, 张卫东, 罗财红, 舒为群, 邱志群

### 临床医学

- 1124 脐血炎症标志物在新生儿肺部感染性疾病中的应用价值  
刘 慧, 程 伟, 钟 叶, 汪 丽
- 1130 前哨淋巴结 1~2 枚阳性乳腺癌患者非前哨淋巴结转移的影响因素  
孟 垒, 肖 琪, 李 钊, 何俊峰, 王媛媛, 谭金祥
- 1136 空腹血糖受损伴高血压患者 5 年随访观察胰岛素抵抗的变化  
郎 博, 段姗姗, 冷蔚玲, 郭 黎, 刘 岭, 魏 平
- 1141 高分辨率食管测压联合食管 24 h pH-阻抗监测对胃食管反流病的诊断意义  
雷 鸽, 刘新群, 范 筱, 王学祥

1146 可视化超微通道经皮肾镜碎石术对 1.5~2.5 cm 肾下盏结石患者的疗效及安全性分析

江永浩,雷星辉,曾铁兵,马 强

医学心理学

1150 癌症复发恐惧的乳腺癌幸存者静息态脑功能成像研究

彭 李,徐 松,胡晓飞,薛 源,李 敏

**封面故事:**胶质瘤是中枢神经系统中最常见的原发性恶性肿瘤,治疗棘手。沿着白质神经纤维分布的早期侵袭性生长,是恶性胶质瘤突出的病理学特征之一,也是其治疗失败的主要原因。陆军军医大学第一附属医院全军临床病理学研究所、干细胞与再生医学科卞修武院士和余时沧教授团队研究发现,在脑胶质瘤侵袭前沿处,CD133+Notch1+胶质瘤干细胞(GSC)临近发生脱髓鞘的白质纤维分布,而这些神经纤维则表达Notch的配体Jagged1。Notch1通过转录因子Sox9促进SOX2的表达,而SOX2的上调则反过来通过降低NOTCH1启动子甲基化以增强其转录,揭示了NOTCH1-SOX2正反馈环路对GSC沿白质束侵袭性生长的调控作用。临床病理研究进一步证明,该正反馈环路的检测具有预测患者生存时间的意义。这些发现丰富了对恶性胶质瘤侵袭性生长和复发机制的认识,也为靶向治疗提供了新思路。研究成果被《Nat Neurosci》作为封面论文发表[WANG J, XU S L, DUAN J J, et al. Invasion of white matter tracts by glioma stem cells is regulated by a NOTCH1-SOX2 positive-feedback loop. Nat Neurosci, 2019, 22(1):91-105],并被《Cancer Stem Cell News》作为Top Story评介。论文发表6个月后成为ESI前1%高被引用论文。

|        |     |
|--------|-----|
| 本期执行编委 | 宋治远 |
| 本期责任编辑 | 汪勤俭 |
| 本期责任校对 | 张 维 |
| 本期英文编辑 | 郭建秀 |
| 中图法标引  | 耿 鹏 |

[期刊基本参数] CN 50-1126/R \* 1979 \* s \* 16 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥30.00 \* 1500 \* 14 \* 2020-06

# Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly    Established in January 1979    Vol. 42, No. 11(Gen. No. 586)    June 15, 2020

## Responsible Institution

Army Medical University  
(Third Military Medical University)

## Sponsor

Army Medical University  
(Third Military Medical University)

## Editing

Editorial Board of *Journal of Third Military Medical University*

## Editor-in-chief

Bian Xiuwu

## Associate Editor-in-chief

Xiao Yingbin, Wu Yuzhang,  
Zou Quanming, Leng Huaiming,  
Hu Zhi'an, Zhu Zhiming,  
Gao Yuqi, Cao Jia

## Managing Director

Leng Huaiming

## Publishing

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing, 400038, China  
Tel: 86-23-68752187  
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn  
http://aammt.tmmu.edu.cn

## Printing

Chongqing Putian Printing Co., Ltd  
No.1 Building, Huangnibang Industrial Park,  
Yubei District, Chongqing, 401147, China

## Open Publishing

### Domestic Distributor

Local Post Offices  
Code No. 78-91

### Overseas Distributor

China International  
Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, 100044, China  
Code No. SM6529

## Mail Order

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*

## Price

Domestic: ¥ 30.00/issue  
Overseas: \$ 30.00/issue

## CSSN

ISSN 1000-5404  
CN 50-1126/R

## Copyright by Third Military Medical University

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Third Military Medical University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

### Basic Medicine

- 1063 Construction of an inflammatory microenvironment-responsive HDL-mimetic nanoparticle and evaluation of its *in vitro* anti-atherosclerotic activity  
*LIU Renfeng, ZHAO Yang, DOU Yin, ZHANG Jianxiang*
- 1072 Correlation between serum TNAP and myocardial fibrosis in patients after myocardial infarction  
*WANG Liyou, LEI Yunyi, GAO Lei, CHENG Xiaocheng, JIANG Dan, GUO Yuqian, QIN Shu, CHANG Guanglei, ZHANG Dongying*
- 1078 Effect of different durations of post-resuscitation oxygen ventilation on neurological function in rats after cardiac arrest  
*SHEN Yiming, WANG Qihong, WANG Jianjie, LI Yongqin, ZHANG Dan*
- 1086 Evaluation of rabbit left ventricular systolic function at low temperature by two-dimensional speckle-tracking echocardiography  
*WANG Dongni, CAO Junying, WU Lulu, WANG Yi, LIU Fang, DONG Yingna*
- 1091 Heregulin-β1 promotes proliferation, migration and invasion of breast cancer cells by inducing stearyl-CoA desaturase-1  
*CHEN Jingruo, MA Xuejiao, LYU Sinan, AN Qi'er, ZHAO Yuhua*
- 1101 Role of NF-κB signaling pathway in treatment of intrauterine adhesions by human amniotic mesenchymal stem cells  
*GOU Yating, ZHANG Wenwen, LI Changjiang, YU Jie, MAO Yanhua, WU Benyuan, ZHANG Yingfeng, CHEN Xinpei, HUANG Jiayue, SUN Congcong, WANG Jia*
- 1109 Metformin enhances erectile function in rats with aging-induced erectile dysfunction by activating AMPK/mTOR pathway-regulated autophagy in corpus cavernosum  
*DING Fan, LI Hongwei, OUYANG Qin, WU Xiaojun*
- 1116 Health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons and phthalates in finished water from waterworks in a metropolis  
*ZENG Hui, LUO Jiaohua, ZHANG Weidong, LUO Caihong, SHU Weiqun, QIU Zhiqun*

### Clinical Medicine

- 1124 Application value of umbilical cord blood inflammatory markers in neonatal pulmonary infectious diseases  
*LIU Hui, CHENG Wei, ZHONG Ye, WANG Li*

- 1130 Influencing factors of non-sentinel lymph node metastasis in breast cancer patients with 1~2 positive sentinel lymph nodes  
*MENG Lei, XIAO Qi, LI Zhao, HE Junfeng, WANG Yuanyuan, TAN Jinxiang*
- 1136 Change of insulin resistance in impaired fasting glucose patients with hypertension: a follow-up study of 5 years  
*LANG Bo, DUAN Shanshan, LENG Weiling, GUO Li, LIU Ling, WEI Ping*
- 1141 Diagnostic significance of high resolution esophageal manometry combined with 24-hour pH impedance monitoring for gastroesophageal reflux disease  
*LEI Ge, LIU Xinqun, FAN Xiao, WANG Xuexiang*
- 1146 Visualized ultra-mini percutaneous nephrolithotripsy and ureteroscopic soft lithotripsy in remove of 1.5~2.5 cm calculi from the lower calyces: an analysis on efficacy and safety  
*JIANG Yonghao, LEI Xinghui, ZENG Tiebing, MA Qiang*

Medical Psychology

- 1150 Resting brain functional imaging of breast cancer survivors with fear of cancer recurrence based on ReHo method  
*PENG Li, XU Song, HU Xiaofei, XUE Yuan, LI Min*

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Executive Editorial Board Member              | SONG Zhiyuan |
| Executive Editor                              | WANG Qinjian |
| Executive Proofreader                         | ZHANG Wei    |
| English Editor                                | GUO Jianxiu  |
| Consultant for Chinese Library Classification | GENG Peng    |

學術信息交流的園地  
發現培育人才的搖籃  
展示學校水平的窗口  
創造學校品牌的途徑

