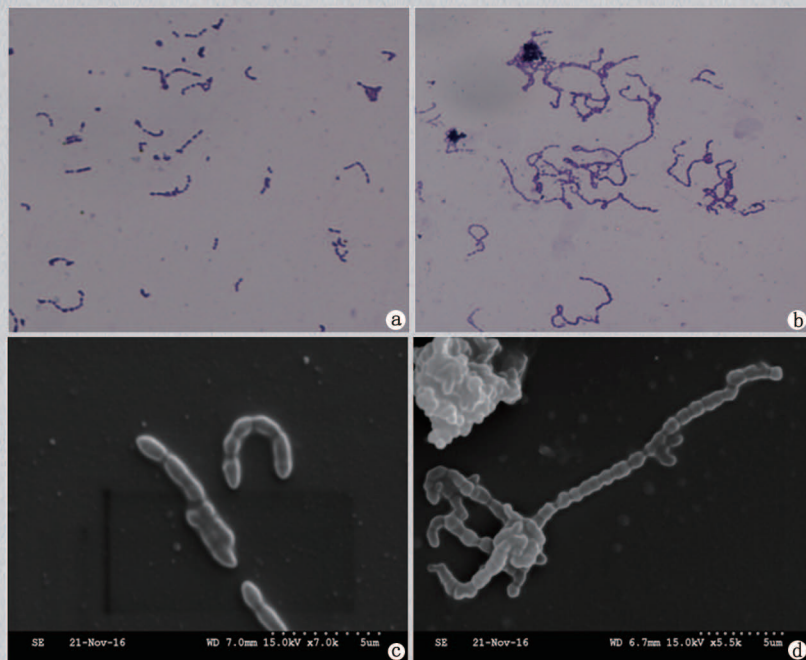


# 医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



a、b: 光镜观察(Gram染色); c、d: 电镜观察  
见: 2型猪链球菌 $stk/stpI$ 基因敲除株的构建及特性研究 (P457)

# 5 2018

第 31 卷 第 5 期 (第253期)

Vol. 31 No. 5 May 2018

南京军区联勤部卫生部主管  
南京军区南京总医院主办

医学研究生学报

第三十一卷

第五期

二〇一八年五月

南京军区南京总医院主办

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
《中文核心期刊要目总览》收录  
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
日本科学技术振兴机构中国文献数据库 (JST) 收录期刊  
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊



名誉主任委员: 黎介寿 刘志红 王学浩  
顾寿年 易学明 刘承基  
武建国

主任委员: 史兆荣(主编)

副主任委员: 杨国斌 茅建华 胡佳乐  
林东昕 周晓军 施毅  
卢光明 朱维铭 任建安

副主编: 赵建宁 刘新峰 王汉东  
宋勇 胡伟新 周国华  
李维勤

常务副主编: 鲁立  
编辑部主任:

主管: 南京军区联勤部卫生部  
210016,南京市明故宫6号

主办: 南京军区南京总医院  
210002,南京市中山东路305号

编辑、出版、邮购处: 医学研究生学报编辑部  
210002,南京市中山东路305号  
A7信箱  
电话:(025)80860347  
传真:(025)84805383  
http://www.yxyjsxb.com

印刷: 南京艺中印务有限公司  
210049,南京市青马路2号

发行: 国内:江苏省邮政局  
邮发代号 28280

210066,南京市广州路101号  
国外:中国国际图书贸易总公司  
发行代号 M3498

订购处: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-8199  
CN32-1574/R

广告经营许可证号: 3201005001286

光盘检索: 中国学术期刊光盘版(医学卫生版)

版权归南京军区南京总医院所有

执行编辑: 刘玉巧 叶华珍

英文编辑: 罗永合 郭莹

定价: 每期15元,全年180元

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表  
《医学研究生学报》编委会的观点

## 目次

### 导师论坛

互联网时代肿瘤学研究生的培养模式思考 ..... 朱沙(449)

### 论著

#### • 基础研究 •

2型猪链球菌 *stk/stp1* 基因敲除株的构建及特性研究  
..... 李超龙,张剑,吴倩倩,侯红芬,张会芳,王长军,  
潘秀珍曹祥荣(453)

脊髓 P2X<sub>7</sub>受体激活介入曲马多对神经病理性疼痛的镇痛机制  
..... 李鹏涛,秦颖,肖智(459)

CaSR 和 Claudin-14 在纳米细菌肾结石形成中表达的动态研究  
..... 申茂磊,王勤章,钱成,徐浩,郝志强,  
李鹏,钱彪(466)

*ApoJ* 基因修饰的骨髓间充质干细胞移植治疗大鼠脑出血的  
作用机制 ..... 刘茂春,刘亮,普娟,陈慧,刘学良,  
徐斌,郑晓梅(470)

抑制 TLR4 信号通路对小鼠肝原位种植瘤的影响  
..... 赵方,邹松杉,胡明道,陈鹏,刘锋(476)

#### • 临床研究 •

CT和 MRI 对原发鼻腔鼻窦结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤的  
临床诊断价值 ..... 魏先梅,麻晓峰,窦鑫,俞晨杰,陈峰(481)

肾黏液性小管状和梭形细胞癌的临床分析  
..... 李胜涛,易晓明,王龙信,周文泉(485)

*TLR9* 基因 rs187084 单核苷酸多态性与中国藏族人群  
结核易感性研究  
..... 王明桂,汪静,贺建清,张苗苗,吴寿全,王羽,  
罗俊,刘倩茜(490)

冷冻囊胚复苏移植对卵巢储备功能下降患者的应用价值  
..... 明琪,随刘才,李美玲,孙琴许娟娟,  
姚兵,梁元姣(494)

利妥昔单抗治疗儿童原发性局灶节段性肾小球硬化症疗效分析  
..... 张志强,方香,高春林,夏正坤(500)

超声引导下新生儿脐静脉置管术后管尖发生移位的影响因素 .....李敏许 张 兰杨 勇(505)

• 技术创新 •

一种可重复利用的自制细胞爬片装置 ..... 于 雷 ,高俊玲(509)

• 医学工程 •

医用直线加速器早晚绝对剂量输出稳定性对比分析 ..... 洪 君,单鹤声,周玉凤(512)

• 护理研究 •

维持性血液透析患者的居家血压变异度及影响因素 ..... 李倩倩 朱亚梅,刘 云,徐琴娟,何亚岚,邬步云(516)

• 病例讨论 •

甲状旁腺功能亢进并发急性胰腺炎的诊断及处理 ..... 张敬柱,邵加庆顾 军,童智慧李维勤(521)

综 述

转录因子 Egr2/Egr3 的生物学作用及与自身免疫性疾病的相关性 ..... 郑 炜,马俊福,朱跃兰,侯秀娟(524)

组织型纤溶酶原激活物的研究进展 ..... 田彬彬,罗春霞(529)

糖皮质激素与腭裂关系的研究进展 ..... 陈菁菁,何 菁(535)

寨卡病毒检测方法的研究进展 ..... 李 浪,李华文,顾大勇,何建安(539)

分化型甲状腺癌的药物疗法进展 ..... 叶丽姿,乐 岭(544)

中性粒细胞和淋巴细胞比值与动脉粥样硬化研究进展 ..... 王 莹 ,陈剑通郭 阳(550)

草酸钙结石的研究进展 ..... 赵 宇 陈忠敏(555)

消 息

《医学研究生学报》简介 ..... (封二)

中国科技核心期刊收录证书 ..... (封三)

《医学研究生学报》投稿指南 ..... (封四)

**Honorary Chairmen:**

LI Jie-shou, LIU Zhi-hong, WANG Xue-hao,  
GU Shou-nian, YI Xue-ming, LIU Cheng-ji,  
WU Jian-guo

**Chairman:** SHI Zhao-rong (Editor-in-Chief)**Vice Chairmen:**

YANG Guo-bin, MAO Jian-hua  
HU Jia-le, LIN Dong-xin  
ZHOU Xiao-jun, SHI Yi  
LU Guang-ming, ZHU Wei-ming  
REN Jian-an

**Deputy Editor-in-Chief:**

ZHAO Jian-ning, LIU Xin-feng  
WANG Han-dong, SONG Yong  
HU Wei-xin, ZHOU Guo-hua  
LI Wei-qin

**Deputy Editor-in-Chief &****Managing Director:** LU Li**Responsible Institution:**

Division of Health, Department of Joint Logistics, Nanjing  
Military Region, 6 Minggugong, Nanjing 210016, China

**Sponsor:**

Nanjing General Hospital of Nanjing Military Region, 305  
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China

**Edited, Published & Mail-ordered by:**

JMP Editorial Board, A7 Postal Mail Box, 305  
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China  
Tel: 0086-25-80860347  
Fax: 0086-25-84805383  
http://www.xyjysxb.com

**Printed by:**

Nanjing Yizhong Printing Co., Ltd.  
2 Qingma Road, Nanjing 210049, China

**Distributed by:**

Domestic Distributor: Post Bureau of Jiangsu Pro-  
vince, 101 Guangzhou Lu, Nanjing 210066, China  
(Distribution Code 28-280)  
Overseas Distributor: China International Book  
Trading Corporation  
(Distribution Code M3498)

**Domestic Subscription:** Post offices in China**CSSN** ISSN 1008-8199  
CN 32-1574/R**Ad License No.:** 3201005001286**CD-ROM Retrieval:**

Academic Periodicals of China (Medical Edition)

**Copyright reserved by Nanjing General Hospital  
of Nanjing Military Region****Executive Editor:**

LIU Yu-qiao, YE Hua-zhen

**Editor of English:**

LUO Yong-he, GUO Ying

**Subscription Rates:**

RMB ¥180 for 15 issues

None of the academic views in the articles published  
in this journal represents that of the Editorial Board of  
JMP unless specifically stated.

**Graduate Tutors' Forum**

Consideration on the training mode for oncology graduate students  
in the internet era

ZHU Sha ..... (449)

**Original Articles****Basic Research**

Construction and characterization of the *stk* and *stp1* knockout mutant  
in streptococcus suis type 2

LI Chao-long, ZHANG Jian, WU Qian-qian, HOU Hong-fen,  
ZHANG Hui-fang, WANG Chang-jun, PAN Xiu-zhen, CAO Xiang-rong  
..... (453)

Activation of spinal P2X<sub>7</sub> receptor and analgesic effect of tramadol  
on neuropathic pain in rats

LI Peng-tao, QIN Ying, XIAO Zhi ..... (459)

Expressions of CaSR and Claudin-14 and the formation of nanobacterial  
renal stone: A dynamic study

SHEN Mao-lei, WANG Qin-zhang, QIAN Cheng, XU Hao,  
HAO Zhi-qiang, LI Peng, QIAN Biao ..... (466)

Therapeutic effect of transplantation of *ApoJ*-modified bone marrow mesenchymal  
stem cells on intracerebral hemorrhage in rats and its action mechanism

LIU Mao-chun, LIU Liang, PU Juan, CHEN Hui, LIU Xue-liang,  
XU Bin, ZHENG Xiao-mei ..... (470)

Inhibiting the TLR4 signaling pathway suppresses the growth of the orthotopic  
implanted liver tumor in mice

ZHAO Fang, ZOU Song-shan, HU Ming-dao, CHEN Peng, LIU Feng  
..... (476)

**Clinical Research**

CT and MRI in the diagnosis of extra-nodal nasal type NK/T cell lymphoma  
originating in the nasal cavity or sinus

WEI Xian-mei, MA Xiao-feng, DOU Xin, YU Chen-jie, CHEN Feng  
..... (481)

Clinical features and prognosis of renal mucinous tubular and spindle  
cell carcinoma

LI Sheng-tao, YI Xiao-ming, WANG Long-xin, ZHOU Wen-quan ..... (485)

Association of the *TLR9* gene rs187084 single nucleotide polymorphism  
with tuberculosis in the Chinese Tibetan population

WANG Ming-gui, WANG Jing, HE Jian-qing, ZHANG Miao-miao,  
WU Shou-quan, WANG Yu, LUO Jun, LIU Qian-qian ..... (490)

The application of frozen-thawed blastocyst transfer in patients with diminished ovarian reserve MING Qi, SUI Liu-cai, LI Mei-ling, SUN Qin, XU Juan-juan, YAO Bing, LIANG Yuan-jiao .....	( 494 )
Analysis of efficacy of rituximab in treating primary focal segmental glomerulosclerosis in children ZHANG Zhi-qiang, FANG Xiang, GAO Chun-lin, XIA Zheng-kun .....	500 )
Risk factors for catheter tip displacement after ultrasound-guided umbilical vein catheterization in neonates LI Min-xu, ZHANG Lan, YANG Yong .....	( 505 )
<b>Technical Innovation</b>	
A reusable self-made device of cell culture coverslip YU Lei, GAO Jun-ling .....	( 509 )
<b>Mechanical Engineering</b>	
Comparative analysis on morning and evening absolute dose output stability of medical linear accelerator HONG Jun, SHAN Hu-sheng, ZHOU Yu-feng .....	( 512 )
<b>Nursing Research</b>	
Home blood pressure variability and its influencing factors in maintenance hemodialysis patients LI Qian-qian, ZHU Ya-mei, LIU Yun, XU Qin-juan, HE Ya-lan, WU Bu-yun .....	( 516 )
<b>Case Report</b>	
Diagnosis and treatment of atypical hyperparathyroidism complicated by acute pancreatitis ZHANG Jing-zhu, SHAO Jia-qing, GU Jun, TONG Zhi-hui, LI Wei-qin .....	( 521 )
<b>Review Articles</b>	
Study on Egr2/Egr3 and autoimmune diseases ZHENG Wei, MA Jun-fu, ZHU Yue-lan, HOU Xiu-juan .....	( 524 )
Research progress of tPA TIAN Bin-bin, LUO Chun-xia .....	( 529 )
Research progress of the relationship between glucocorticoids and cleft palate CHEN Jing-jing, HE Wei .....	( 535 )
Research progress on the detection methods of Zika virus LI Lang, LI Hua-wen, GU Da-yong, HE Jian-an .....	( 539 )
Progress of clinical medication for differentiated thyroid carcinoma YE Li-zi, YUE Ling .....	( 544 )
Research progress of neutrophil to lymphocyte ratio in atherosclerosis WANG Ying, CHEN Jian-tong, GUO Yang .....	( 550 )
Research progress of calcium oxalate stones ZHAO Yu, CHEN Zhong-min .....	( 555 )