

《同济大学报(医学版)》第九届编辑委员会

编委会主任 陈义汉

荣誉主编 裴 钢

主 编 陈义汉

执行主编 郑加麟

副 主 编 (按姓氏笔画排列)

于德华 万小平 王佐林 艾开兴 刘中民
李 锋 俞作仁 秦环龙 高绍荣 程黎明

委 员 (按姓氏笔画排列)

于德华 万小平 王 方 王 平 王佐林
王培军 王清秀 戈宝学 毛志勇 尹 峰
艾开兴 左 为 史玉玲 白建文 冯 波
成 昱 曲 伸 吕中伟 刘中民 刘学源
汤光宇 许 青 孙云甫 孙方霖 孙奋勇
孙 静 孙 瑶 孙 毅 李 进 李茂全
李 觉 李维达 李 锋 杨长青 时东陆
吴登龙 何志颖 余 晨 应 豪 汪世龙
沙 巍 沈甫明 张 军 张 勇 张 超
陆 峥 陈义汉 范慧敏 岳 锐 金莉萍
周大鹏 周彩存 郑加麟 房 林 赵旭东
钟春龙 俞作仁 施菊妹 姜格宁 姚旭东
骆 纯 秦环龙 贾鑫明 徐亚伟 徐国彤
徐金富 徐 俊 徐辉雄 栾 冰 高绍荣
黄东雅 康九红 章小清 梁爱斌 彭鲁英
程黎明 傅传刚 童晓文 靳令经



同济大学报(医学版)

JOURNAL OF TONGJI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCE

二〇二四年

第四十五卷

第三期

ISSN 1008-0392

CN 31-1901/R



同 济 大 学 学 报

医学版

国内邮发代号: 4-722

国外发行代号: BM7351

国内定价: 20.00元/期
120.00元/年

ISSN 1008-0392



中国科技论文统计源期刊
中国自然科学核心期刊
中国生物医学核心期刊
美国《化学文摘》收录期刊

2024年6月

第45卷 第3期
Vol.45 No.3

同济大学学报 (医学版)

Tongji Daxue Xuebao (Yixue Ban)

双月刊 1980 年创刊 第 45 卷 第 3 期 2024 年 6 月 25 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

同济大学

编 辑

《同济大学学报(医学版)》编辑

委员会

上海市四平路 1239 号, 200092

电话: (021) 65980705

http://tjyxb.cnjournals.cn

E-mail: yxxb@tongji.edu.cn

编委会主任 陈义汉

荣誉主编 裴 钢

主 编 陈义汉

执行主编 郑加麟

出 版

《同济大学学报(医学版)》编辑部

上海市四平路 1239 号, 200092

印 刷

上海商务联西印刷有限公司

国内发行

上海市报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 100044)

订 购

全国各地邮政局

邮发代号: 4-722

邮 购

《同济大学学报(医学版)》编辑部

上海市四平路 1239 号, 200092

电话: (021) 65980705

定 价

每期 20 元, 全年 120 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2097-4345

CN 31-1901/R

2024 年版版权归同济大学所有

本刊刊出的文章除特别声明外, 不

代表主办单位和本刊编委会的观点

杂志如有印装质量问题, 请向本刊

编辑部调换

目 次

基础研究

319 阿霉素对 SD 大鼠肠道真菌的影响

刘利利, 张 静, 谷 丽, 黄文彦, 杨 蓉, 康郁林

326 雷公藤红素改善缺血性脑损伤机制的蛋白质组学及代谢组学研究

曹帆帆, 张登海, 池永斌, 王 莹, 徐莉敏

336 浮针对骨骼肌挫伤小鼠肌肉恢复的影响

程子雯, 陈寅生, 王锐雯, 史辉燕, 周 辰, 韩 丹, 唐 冰, 王清秀

临床研究

345 KRAS 和 TP53 共突变对肺腺癌生物学行为的影响

罗丽波, 任胜祥

354 听觉词汇学习测验对于轻度认知障碍转归的预测价值研究

秦虹云, 赵欣欣, 张 雷, 王 强, 胡承平

359 中文版虚拟治疗关系量表在具有抑郁症状人群中的信效度检验

杨宇晴, 廖晨曦, 杨壁西, 赵冰蕾, 张彩迪, 李春波

366 左束支起搏和右室心尖部起搏在老年房室传导阻滞患者中的临床疗效比较

田 亮, 唐 恺

373 急性期与非急性期骨质疏松性胸腰椎骨折行经皮椎体成形术疗效对比分析

英 龙, 高如峰, 陈 农, 陈铭吉, 陶星光

379 C 反应蛋白和脂蛋白 a 与冠状动脉狭窄程度的相关性研究

奚 燕, 朱 维, 席 鹏, 黄飞飞, 谭红伟, 毛 玉, 周 琳

385 CT 联合 MR 多序列成像对胆总管小微结石的诊断价值

刘 梦, 邵志红, 刘卫英, 张景涛

391 阿加曲班联合阿司匹林与替罗非班治疗进展性脑梗死的疗效与安全性分析

梁海鸥, 李妙丹, 谭慧敏, 林 鑫, 邓晓江, 周 亮

398 直视下精准复位法治疗下胫腓联合损伤的临床疗效分析

庄 健, 杨 军

404 经皮耳迷走神经电刺激对缺血性卒中患者康复疗效观察

马 丽, 封 亮, 赵 曦, 余 斌

- 411 良性囊性甲状腺结节治疗方式选择与效果比较
吴 翌, 郭 佳, 何 峥, 盛建国, 卢 峰, 高志玲, 吴 凡
- 416 基于 Joinpoint 回归模型的上海市某区级综合医院手术部位感染趋势分析
朱炳蔚, 蒋良芝, 汪可可

调查研究

- 422 消化系统癌症高危人群预防主动行为现状调查与影响因素分析
王一龙, 贺学敏, 孙 钰, 刘 华

综 述

- 429 碳纤维-聚醚醚酮改性促进材料成骨活性和抗菌性能的研究进展
何叶泓, 范 震
- 434 褪黑素缺乏影响脊柱侧弯的研究进展
何易培, 苏 荣, 张 宪, 师东良, 师伊楠, 齐 燕
- 440 MRI 评估乳腺癌新辅助化疗疗效价值的研究进展
陈 红, 徐婷婷, 汤光宇
- 447 特发性肺纤维化合并肺癌研究进展
王静一, 赵萌萌, 张 苑
- 454 微生物组与泌尿系统肿瘤
许钧尧, 康思源, 余曜宇, 周思安, 翟 炜, 郑军华

病例报道

- 459 SAPHO 综合征多模态放射学诊断对比分析 1 例
梁新梅, 杨 凯, 程英升

Supervisor

Ministry of Education of
the People's Republic of China

Sponsor

Tongji University

Editing

Editorial Board of Journal of
Tongji University (Medical Science)
1239 Siping Rd., Shanghai 200092,
China
Tel: (021) 65980705
http://tjyxb.cnjournals.cn
E-mail: yxb@tongji.edu.cn

Chairman of Editorial Board

CHEN Yihan

Honoray Editor-in-Chief

PEI Gang

Editor-in-Chief

CHEN Yihan

Executive Editor-in-Chief

ZHENG Jialin

Publishing

Editorial Department of Journal of
Tongji University (Medical Science)
1239 Siping Rd., Shanghai 200092,
China

Printing

Business Book Printing Shop
Shanghai Printing Co., LTD

Issue

Domestic: Newspaper and
Periodical Distribution Office of
Shanghai
Abroad: China International
Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044,
China)

Subscription

Local Post Offices
Code No. 4-722

Price

RMB 20.00

CSSN

ISSN 2097-4345
CN 31-1901/R

Copyright ©2024 by Tongji University

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

CONTENTS

Basic Research

- 319 Effect of adriamycin on gut fungi in SD rats
LIU Lili, ZHANG Jing, GU Li, HUANG Wenyan, YANG Rong, KANG Yulin
- 326 Proteomic and metabolomic study on the mechanism of celastrol ameliorating ischemic
brain injury
CAO Fanfan, ZHANG Denghai, CHI Yongbin, WANG Ying, XU Limin
- 336 Effect of Fu's subcutaneous needling on muscle recovery in mice with skeletal muscle
contusion
*CHENG Ziwen, CHEN Yinsheng, WANG Ruiwen, SHI Huiyan, ZHOU Chen, HAN Dan, TANG Bing,
WANG Qingxiu*

Clinical Research

- 345 Impact of KRAS/TP53 co-mutations on biological behaviors of lung adenocarcinoma
LUO Libo, REN Shengxiang
- 354 Prediction value of auditory vocabulary learning test for outcomes of mild cognitive
impairment
QIN Hongyun, ZHAO Xinxin, ZHANG Lei, WANG Qiang, HU Chengping
- 359 Reliability and validity of a Chinese version of Virtual Therapeutic Alliance Scale
among people with depressive symptoms
YANG Yuqing, LIAO Chenxi, YANG Bixi, ZHAO Binglei, ZHANG Caidi, LI Chunbo
- 366 Efficacy comparison of left bundle branch pacing and right ventricular apical pacing for
elderly patients with atrioventricular block
TIAN Liang, TANG Kai
- 373 Comparison of efficacy of percutaneous vertebroplasty for acute and non-acute osteoporotic
vertebral compression fractures
JIA Long, GRO Rufeng, CHEN Nong, CHEN Mingji, TAO Xingguang
- 379 Correlation of lipoprotein a and C-reactive protein levels with the degree of coronary
artery stenosis
XI Yan, ZHU Wei, XI Peng, HUANG Feifei, TAN Hongwei, MAO Yu, ZHOU Lin
- 385 Diagnostic value of CT combined with MR multi-sequence imaging for small and
microlithiasis of the common bile duct
LIU Meng, SHAO Zhihong, LIU Weiying, ZHANG Jingtao

- 391 Efficacy and safety analysis of agatroban combined with aspirin and Tirofiban in the treatment of progressive cerebral infarction
LIANG Haiou, LI Miaodan, TAN Huimin, LIN Xin, DENG Xiaojiang, ZHOU Liang
- 398 Efficacy of direct vision precise reduction for lower tibiofibular joint injury
ZHUANG Jian, YANG Jun
- 404 Efficacy of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation for rehabilitation of patients with ischemic stroke
MA Li, FENG Liang, ZHAO Xi, YU Bin
- 411 Comparison of treatment efficacy for benign cystic thyroid nodules: polidocanol sclerotherapy versus radiofrequency ablation
WU Shu, GUO Jia, HE Zheng, SHENG Jianguo, LU Feng, GAO Zhiling, WU Fan
- 416 Trend analysis of surgical site infections in a Shanghai district general hospital based on Joinpoint regression model
ZHU Bingwei, JIANG Liangzhi, WANG Keke

Investigation Research

- 422 Survey on proactive preventive behaviors and influencing factors among high risk individuals of digestive system cancer
WANG Yilong, HE Xuemin, SUN Yu, LIU Hua

Review

- 429 Research progress on carbon fiber-polyetheretherketone modification to promote osteogenic activity and antibacterial properties
HE Yehong, FAN Zhen
- 434 Research Progress on Relationship between Melatonin Deficiency and Scoliosis
HE Yipei, SU Rong, ZHANG Xian, SHI Dongliang, SHI Yinan, QI Yan
- 440 Research progress on MRI in evaluation of the efficacy of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer
CHEN Hong, XU Tingting, TANG Guangyu
- 447 Research progress of idiopathic pulmonary fibrosis complicated with lung cancer
WANG Jingyi, ZHAO Mengmeng, ZHANG Yuan
- 454 The microbiome and genitourinary cancer
XU Junyao, KANG Siyuan, YU Yaoyu, ZHOU Sian, ZHAI Wei, ZHENG Junhua
- 459 Multimodal radiological findings in a case of SAPHO syndrome
LIANG Xinmei, YANG Kai, CHENG Yingsheng