



ISSN 0253-9896
CN 12-1116/R
CODEN TIYADG



天津医药[®]

Tianjin Yiyao

Tianjin Medical Journal

- 《中文核心期刊要目总览》入编期刊
- 中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
- 科技期刊世界影响力指数(WJCI)
- RCCSE中国核心学术期刊
- Abstract Journal (AJ) 收录期刊
- CAB Abstracts/Global Health (CABI) 收录期刊
- Chemical Abstracts (CA) 收录期刊
- EBSCOhost收录期刊
- HINARI收录期刊
- Index Copernicus (IC) 收录期刊
- InfoBase Index收录期刊
- Japan Science and Technology Agency (JST) 收录期刊
- The Western Pacific Region Index Medicus (WPRIM) 收录期刊



2024年1月

第52卷 第1期

Vol. 52 No. 1

ISSN 0253-9896



天津市医学科学技术信息研究所 主办
Sponsor: Tianjin Health Information Research Center

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第52卷 第1期 2024年1月15日出版
刊名题字 郭沫若

主管

天津市卫生健康委员会

主办

天津市医学科学技术信息研究所

编辑出版

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

E-mail: tjybjb@tjybjb.ac.cn

http://www.tjybjb.ac.cn

主编

吴琦

执行主编

刘英虹

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

国内 天津市邮政报刊发行局

国际 中国国际图书贸易集团有限

公司(北京399信箱,100048)

代号 M241

订购

全国各地邮局

邮发代号6-3

邮购

《天津医药》发行部

300070 天津市和平区贵州路96号

D座

电话 (022)23337519

定价

每期18.00元,全年216.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

本刊如有印装质量问题,请联系本刊编辑部调换

目次

专题研究·类器官与器官芯片(主编·陈怀永)

高通量自动化类器官芯片研究进展

孟繁露,韩益明,修继冬,黄建永(1)

气道类器官显微注射及极性反转模型的构建

宋立成,张宇涵,余忠阔,解立新(4)

气道类器官研究哮喘中 *Lkb1* 调控上皮再生的机制

徐桂颖,李玉,李雪,刘怡萌,陈怀永(11)

小鼠小肠类器官炎症模型的构建

陈浩,李蕊,易菲,周丽,陈嘉琪,朱璠,管城艳,吴娜(16)

微乳头型肺腺癌类器官的构建及其靶向药物的筛选

姜忠敏,张春艳,刘敏,郑洁,李艳霞,仁青措,孟纬,刘晓智(22)

类器官在癌症基础研究和临床转化中的应用

司吴雪蓉,蒋明(28)

类器官在儿童遗传性疾病中的应用研究进展

雷敏,蔡春泉(33)

脑类器官技术及在脑卒中治疗中的应用进展

孙可心,肖雨倩,万俊,陈淑颖,陈丽敏,王岩,白艳杰(38)

细胞与分子生物学

高糖诱导 HT-22 小鼠海马神经元代谢记忆细胞模型的构建及影响

段云峰,许永劫,杨婷婷,黄昶煜东,朱丽英,李兴,潘卫(44)

新型多肽 AMPP2 在 TGF- β 1 诱导的系膜细胞增殖中的作用及其机制

张琳琳,赵唐明,黄婵,李善文,甘卫华(50)

大黄素调控组蛋白乙酰化促进HpG2肝癌细胞焦亡及凋亡的发生

刘国旗,李程程,刘声菊,朱丽英(56)

实验研究

奥曲肽修饰的壳聚糖纳米递送分子信标成像肺癌研究

马雪,吴婧,张红丽,李勇,宋娟,李源丽,鲁亮,朱海振(61)

长时程亚低温通过抑制颅内压反弹促进颅脑创伤大鼠的神经保护作用

赵万勇,李晓红,王景景,孙洪涛(68)

丹酚酸B对创伤后应激障碍模型大鼠认知功能和GSK-3β/β-Catenin信号通路的影响

杨阳,何巧玉(73)

技术规范

气管内超声引导纵隔肿瘤激光多点消融操作流程

刘丹,万南生,王杰,李广生,谢巍,田羽,冯靖(80)

导向注药套管经鼻悬吊留置伴或不伴锚定治疗肺部霉菌病的操作流程

冯靖,刘丹,万南生,王杰,句仁华,谢巍,田羽(83)

临床研究

组织学绒毛膜羊膜炎对胎龄小于34周早产儿临床结局的影响:一项倾向性评分匹配研究

刘莹莹,江倩男,张艳艳,刘秀香(87)

基于外泌体多miRNA表达水平构建的子痫前期风险预测模型效能分析

邓乾葆,张忠霞,王茹,许琳,罗书(91)

围手术期营养风险与腕部骨折患者静脉血栓栓塞症的关系

何苗,彭容,田金山,刘璇,邓磊,吴茜(97)

盐酸小檗碱片联合复方谷氨酰胺对溃疡性结肠炎患者肠黏膜屏障功能的影响

张萌,崔瑞洁,李彩芳,高琦,李斐(102)

综述

乳酸杆菌在急性心肌梗死防治中的潜在机制及应用进展

梁燕,高静(107)

本期责任编辑 陈丽洁 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

陈怀永 程世翔 戴向晨 华绍芳 李 嘉 刘竹枫 孟庆义 王 毅 夏大胜

夏时海 阎 涛

Tianjin Medical Journal

Monthly

Established in 1959

Volume 52

Number 1

January 15, 2024

Inscription of the Journal Title GUO Moruo(郭沫若)

Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

Sponsor

Tianjin Health Information Research
Center

Editing & Publishing

Editorial Board of Tianjin Medical
Journal
94 Guizhou Road, Tianjin 300070, China
Tel 0086-22-23337519
E-mail:tjybjb@tjybjb.ac.cn
http://www.tjybjb.ac.cn

Editor-in-Chief

WU Qi(吴琦)

Chief Executive Editor

LIU Yinghong(刘英虹)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No. M 241

Mail-Order

Distribution Department of Tianjin
Medical Journal
Building D, 96 Guizhou Road, Tianjin
300070, China
Tel 0086-22-23337519

CSSN

ISSN 0253-9896
CN 12-1116/R

Main Contents

Monograph · Organoid and Organoid-on-A-Chip

Advances in high-throughput automated organoid-on-a-chip system

MENG Fanlu, HAN Yiming, XIU Jidong, HUANG Jianyong(1)

Construction of airway organoid microinjection and polarity reversal model

SONG Licheng, ZHANG Yuhuan, YU Zhongkuo, XIE Lixin(4)

Study of *Lkb1* regulates epithelial regeneration in asthma using airway
organoid

XU Guiying, LI Yu, LI Xue, LIU Yimeng, CHEN Huaiyong(11)

Construction of mouse intestinal organoid inflammation model

CHEN Hao, LI Rui, YI Fei, ZHOU Li, CHEN Jiaqi, ZHU Fan, GUAN Chengyan, WU Na(16)

Construction of micropapillary lung adenocarcinoma organoids and
screening of targeted drugs

JIANG Zhongmin, ZHANG Chunyan, LIU Min, ZHENG Jie, LI Yanxia, REN Qingcui,

MENG Wei, LIU Xiaozhi(22)

Application of organoids in basic research and clinical translation of cancers

SI Wuxuerong, JIANG Ming(28)

Research progress on the application of organoids in genetic
diseases of childhood

LEI Min, CAI Chunquan(33)

Research progress of cerebral organoid technology and its application in
stroke treatment

SUN Kexin, XIAO Yuqian, WAN Jun, CHEN Shuying, CHEN Limin, WANG Yan, BAI Yanjie ... (38)

Cell and Molecular Biology

Construction and effect of a high glucose induced hippocampal
neuron metabolic memory cell model in HT-22 mice

DUAN Yunfeng, XU Yongjie, YANG Tingting, HUANG Changyudong, ZHU Liying, LI Xing,

PAN Wei(44)

Effects and mechanism of AMPP2 on mesangial cell proliferation
induced by TGF- β 1

ZHANG Linlin, ZHAO Tangming, HUANG Chan, LI Shanwen, GAN Weihua(50)

Emodin regulates histone acetylation to promote pyroptosis and
apoptosis of HpG2 hepatoma cells

LIU Guoqi, LI Chengcheng, LIU Shengju, ZHU Liying(56)

Experimental Research

- Imaging of lung cancer with molecular beacons delivered by octreotide–modified chitosan nanoparticles
MA Xue, WU Jing, ZHANG Hongli, LI Yong, SONG Juan, LI Yuanli, LU Liang, ZHU Haizhen(61)
- Long–term mild hypothermia promotes neuroprotection by antagonizing the rebound of intracranial pressure after traumatic brain injury in rats
ZHAO Wanyong, LI Xiaohong, WANG Jingjing, SUN Hongtao(68)
- Impact of salvianolic acid B on cognitive function and GSK–3 β / β –Catenin signaling pathway in rats with post–traumatic stress disorder
YANG Yang, HE Qiaoyu(73)

Technical Specifications

- Standard operating procedure for endobronchial ultrasound guided laser multi–point ablation of mediastinal tumors
LIU Dan, WAN Nansheng, WANG Jie, LI Guangsheng, XIE Wei, TIAN Yu, FENG Jing(80)
- Standard operating procedure of the indwelling nasal cannula with or without anchoring for the treatment of pulmonary mycosis
FENG Jing, LIU Dan, WAN Nansheng, WANG Jie, JU Renhua, XIE Wei, TIAN Yu.....(83)

Clinical Research

- Effect of histologic chorioamnionitis on clinical outcomes in preterm infants with a gestational age less than 34 weeks: a propensity score matching study
LIU Yingying, JIANG Qiannan, ZHANG Yanyan, LIU Xiuxiang(87)
- Efficacy analysis of a preeclampsia risk prediction model based on exosomal multiple miRNA expression levels
DENG Qianbao, ZHANG Zhongxia, WANG Ru, XU Lin, LUO Shu(91)
- Relationship between perioperative nutrition risk and venous thromboembolism in patients with hip fracture
HE Miao, PENG Rong, TIAN Jinshan, LIU Xuan, DENG Lei, WU Qian(97)
- Effects of berberine hydrochloride tablets combined with compound glutamine on intestinal mucosal barrier function in patients with ulcerative colitis
ZHANG Meng, CUI Ruijie, LI Caifang, GAO Qi, LI Fei(102)

Review

- Research progress on the potential mechanism and application of lactobacillus in the prevention and treatment of acute myocardial infarction
LIANG Yan, GAO Jing(107)

同息通[®] —— 曲安奈德注射液

TRANSTON[®] (中长效糖皮质激素)

广告



不含醋酸根的曲安奈德注射液

【适应证】

骨关节炎、风湿性关节炎、弥漫性风湿性关节炎、风湿性结节、肩周炎、腱鞘炎、腱炎、纤维组织炎、滑膜炎、黏液囊炎、创伤性囊肿、扳机指症（Notta病）、膝盖韧带损伤（如侧部肌腱充血肿胀）等骨关节疾病，以及变态反应性疾病（花粉热或花粉引起的哮喘）、皮肤病和其他结缔组织疾病等。

【不良反应】

1. 本品属于肾上腺皮质激素类药物，有肾上腺皮质激素类药物可能产生的不良反应：肥胖、高血压、低血钾、多毛、浮肿等。
2. 在注射部位可能出现滞后性皮肤发白、轻度肌肉萎缩。
3. 少数病例在用药部位发痒、发红。
4. 请遵守药品说明书的内容以减少药物的不良反应。如有任何不良反应应及时通知医生或药师。

【禁忌】

1. 本品与其他糖皮质激素类药物相同，不得用于活动性胃溃疡、糖尿病、精神病、结核病、急性肾小球肾炎或任何未为抗生素所控制的感染或真菌感染。
2. 一些进行性病毒性感染、疱疹、风疹、眼部带状疱疹。
3. 急性病毒性肝炎。

本广告仅供医学、药学专业人士阅读。请仔细阅读说明书并在医师指导下使用。
批准文号：国药准字H53021604 滇药广审（文）第250818-02051号



生产企业：昆明积大制药股份有限公司

总代理商：广东省珠海广弘医药进出口有限公司

产品临床咨询电话：0756-5538938 <http://www.zhuhaimed.com>



国内定价：18.00元

全年216.00元

ISSN 0253-9896
CN 12-1116/R

邮发代号：6-3 国外代号：M241

