

ISSN 1002-266X
CN 37-1156/R
CODEN SYHIAJ
Dewey# 610,615



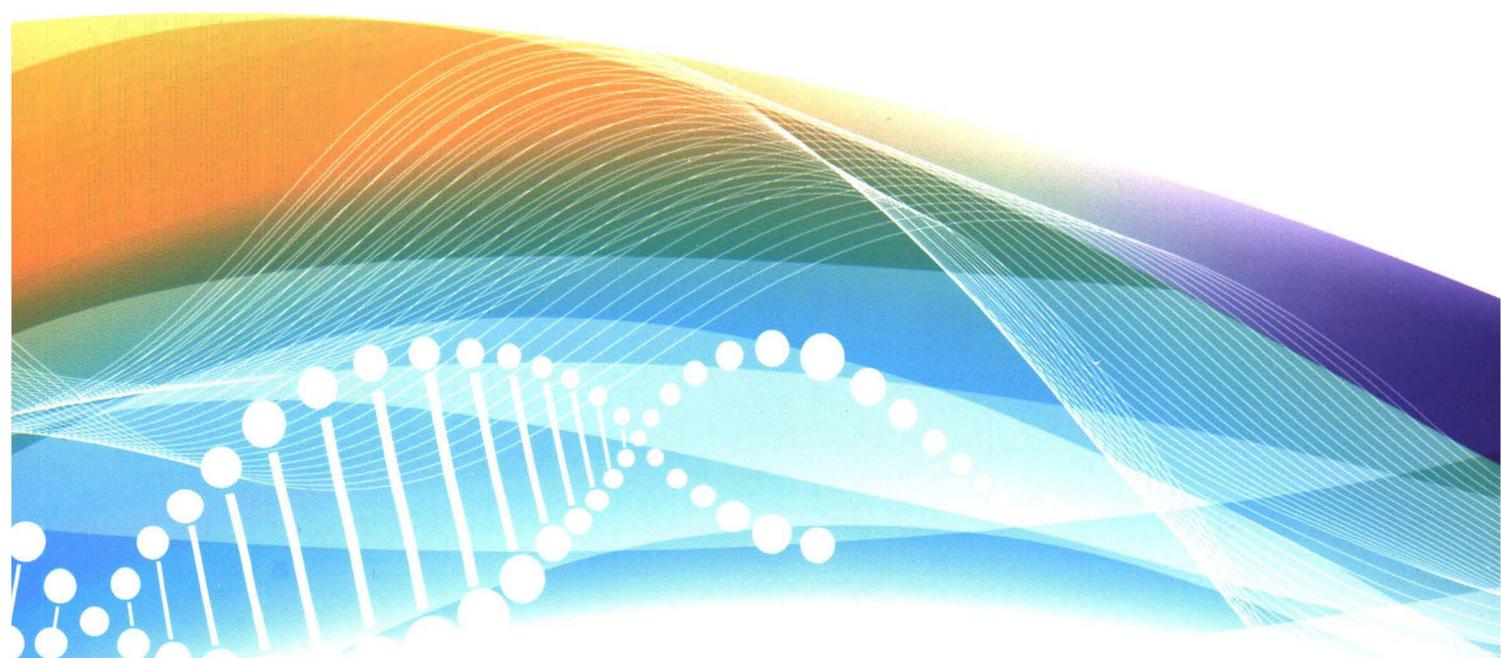
QK1901124

山东医药

Shandong Medical Journal

2018年12月28日 第58卷 第48期
Vol.58 No.48 Dec. 28,2018

中国科技核心期刊
中国生物医学核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊



中国·济南
Jinan, China

ISSN 1002-266X



9 771002 266183

万方数据

山东省卫生和计划生育委员会主管
山东省立医院主办

2018
48

山东医药



周刊 1957年创刊

第58卷 第48期(总第1122期)

2018年12月28日

杂志微信

主管

山东省卫生和计划生育委员会

主办

山东省立医院

编辑、出版

山东省立医院医药卫生期刊中心

《山东医药》编辑部

济南市燕东新路6号,250014

电话:(0531)88923556

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyy.cbpt.cnki.net>

主编:赵家军 田伟

主任:王汝斌

总编辑:邱源

编辑部主任:郑海蓉

执行主编:孙敬诚

执行副主编:刘洋

广告经营许可证

鲁工商广字第3700004000203号

印刷

济南升辉海德印业有限公司

发行

国内:济南市邮政局

国外:中国图书进出口总公司

中国国际图书贸易总公司

订购

全国各地邮政局

邮发代号24-8

国内定价

每期18元,全年864元

中国标准刊号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

本刊版权归山东省立医院所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章

不代表本刊编辑部的观点

如有印刷质量问题,请向本刊编辑部

调换

目次

论著

阿尔茨海默病患者外周血和脑组织

GPI 基因表达观察及其功能的

生物信息学分析 马国维,钟欣,杜可,等(1)

快速老化痴呆小鼠海马组织差异表达

基因模式分析及治疗药物预测 刘涛,张雪竹,贾玉洁,等(5)

重症肌无力患者血清 microRNA-146a

水平变化及其生物信息学分析 黄攀,徐敏,何晓英,等(9)

生物钟基因在腹部恶性肿瘤组织中的

表达差异 邱梦君,熊枝繁,何晓晓,等(13)

miR-1 过表达对鼻咽癌细胞的调控作用

及其机制 章凯,王建洪,罗小邹 (17)

胃腺癌组织长链非编码 RNA TUG1 表达

变化及其与 p53 蛋白的关系 陈庆勇,王娜娜,曹璋,等(21)

微小 RNA-17 在幽门螺杆菌相关胃痛

组织中的表达变化及意义 朱艳丽,杜井峰,苏德望,等(25)

miR-21 在脂多糖诱导人肾皮质近曲小管

上皮细胞炎症反应中的变化

及其作用 王平军,曾其毅 (29)

期刊基本参数:CN37-1156/R * 1957 * W * A4 * 116 * ZH * P * ¥18.00 * 3200 * 32 * 2018-12

原花青素对尿路致病性大肠杆菌黏附、侵袭膀胱上皮细胞的影响
及其机制 沙凯辉,刘同刚,张晓丽 (33)

沉默长链非编码 RNA HOTAIR 对膀胱癌细胞增殖、凋亡的影响
及其机制 刘泓键,奉友刚,余周,等(37)

基础研究

Cdk5 抑制剂 Roscovitine 对神经病理性疼痛大鼠痛行为学的影响
及机制 钟妤,陈佳林,谢玉波,等(41)

生脉散对 2 型糖尿病大鼠胰岛 β 细胞 NF- κ B/I κ B 及 VEGF 表达的影响 吴小慧,刘菲,段忠心 (45)

高浓度尿酸对肾小球内皮细胞氧化应激及炎症反应的影响 张泉,周奕奕,樊星,等(49)

临床研究

胃腺癌组织 p-STAT3、survivin、Mcl-1 蛋白表达变化及意义 黄雷,殷涛,崔殿生 (53)

胃癌组织 E1AF、MMP-7 表达变化及其意义 马长庚,王丽娟,孙兴盛,等(57)

炎症性肠病患者外周血单个核细胞中 miR-146a 表达变化
及其与病情的关系 郭艳,王云溪,高琦,等(60)

腹腔镜联合胆管镜胆总管探查取石术后一期缝合效果观察 张志伟,尹昌生,荆信彬 (63)

非小细胞肺癌组织 Beclin1、LC3 表达变化及其临床意义 张秀义,许浩然,孙亚东 (66)

新辅助化疗老年肺癌患者围术期应用乌司他丁对术后认知功能
障碍的影响 刘琳,赵洪伟 (69)

超重或肥胖对男性生育力的影响 杨雪梅,李俊,刘芳,等(73)

宫颈癌组织 lncRNA MALAT1 表达变化及其与预后的关系 孙敏,孙屏,虞蔚,等(76)

花粉阻隔剂联合鼻用抗组胺药治疗儿童变应性鼻炎临床观察 熊鑫,施磊,郭晓安,等(79)

小脑后下动脉瘤解剖仿真模型建立及其用于血管重建术训练的可行性 孙青,张东平,张鹏,等(82)

电针疗法辅助治疗对内侧副韧带重建术后肘关节功能恢复的影响 魏素敏,杨勇,王福川,等(85)

腹部皮瓣二次移植在拇指再造中的应用观察(附 1 例报告) 刘林峰,王增涛,王云鹏 (88)

综述

肝细胞癌中循环肿瘤细胞的检测技术及临床应用进展 彭邦剑,黄文斌,赵娟娟,等(90)

Sema4D 在肿瘤新生血管形成中的作用及其机制研究进展 张宜江,曹继华,徐兴东 (94)

固有免疫分子在抗肿瘤免疫中的作用研究进展 李玉灵,吴圣伟 (97)

肾下盏结石手术治疗的研究进展	李显永,李同海,陈印,等(100)
心外膜脂肪及其与心房颤动关系的研究进展	朱艳敏,徐海霞,陆齐,等(104)
自噬在肝纤维化中作用的研究进展	刘国菊,彭雷 (108)
微创手术治疗胆囊结石合并胆总管结石的研究进展	陈海敏,方路,梁博,等(111)

本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 夏庆华 山东省立医院 泌尿外科 主任医师
 孙成良 山东省立医院 骨科 主任医师
 赵光宇 山东省立医院 神经外科 副主任医师
 马焕芝 山东省立医院 骨科 副主任医师
 卢林 山东省立医院 神经内科 副主任医师
 张立强 山东大学齐鲁医院 耳鼻咽喉科 副主任医师
 周涛 山东大学齐鲁医院 消化内科 副主任医师
 荣风年 山东省千佛山医院 妇科 主任医师
 王彩玲 山东省千佛山医院 内分泌科 主任医师
 曲春城 山东大学第二医院 神经外科 主任医师
 孙英刚 中国人民解放军第九六〇医院 普通外科 副主任医师
 孙玉萍 济南市中心医院 肿瘤科 主任医师
 林存智 青岛大学附属医院 呼吸内科 主任医师
 褚现明 青岛大学附属医院 心血管内科 副主任医师
 徐凤和 青岛大学附属医院 疼痛诊疗科 副主任医师
 李晓瑜 济宁医学院附属医院 耳鼻喉科 主任医师
 张福奎 首都医科大学附属北京友谊医院 肝病中心 副主任医师
 杨奕 北京市石景山医院 泌尿外科 副主任医师
 施宝民 同济大学附属同济医院 普通外科 主任医师
 姜华茂 锦州医科大学附属第一医院 泌尿外科 副主任医师
 刘岩 山东第一医科大学(山东省医学科学院) 医药卫生科技信息研究所 研究员

Shandong Medical Journal

Weekly

Established in 1957

Volume 58

Number 48

December 28, 2018

Responsible Institution

Health and Family Planning Commission
of Shandong Province

Sponsor

Shandong Provincial Hospital

Editing and Publishing

Shandong Medical Journal Editorial
Department of Shandong Provincial Hospital
Medical Journal Publishing Center
6 Yandongxin Road, Jinan 250014
Tel :86-531-88923556
Fax :86-531-88957894
Online Submission: <http://sdyy.cbpt.cnki.net>

Chief Editor

ZHAO Jiajun TIAN Wei

Director

WANG Rubin

General Editor

QIU Yuan

Managing Director

ZHENG Hairong

Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

Deputy Executive Chief Editor

LIU Yang

Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

Distributor

Home: Jinan Post Office
Overseas: China International Book
Trading Corporation

Price

\$ 18.00, per copy
\$ 864.00, a year

CSSN

ISSN 1002-266X
CN 37-1156/R

Copyright by Shandong Provincial Hospital

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of editorial department of Shandong Medical Journal, unless this is clearly specified.

Contents in Brief

- Observation of GPI gene expression and bioinformatics analysis of its function in peripheral blood and brain tissues of patients with Alzheimer's disease
MA Guowei, ZHONG Xin, DU Ke, et al (1)
- Analysis of differential expression gene pattern and potential drugs in hippocampus of SAMP8 mice
LIU Tao, ZHANG Xuezhong, JIA Yujie, et al (5)
- Changes and bioinformatics analysis of microRNA-146a in serum of patients with myasthenia gravis
HUANG Pan, XU Min, HE Xiaoying, et al (9)
- Expression of circadian clock genes in abdominal malignant tumor
QIU Mengjun, XIONG Zhifan, HE Xiaoxiao, et al (13)
- Regulation and mechanism of miR-1 overexpression on nasopharyngeal carcinoma cells
ZHANG Kai, WANG Jianhong, LUO Xiaozou (17)
- Expression of long non-coding RNA TUG1 and its relationship with p53 protein in gastric cancer
CHEN Qingyong, WANG Nana, CAO Zhang, et al (21)
- Expression and significance of microRNA-17 in Helicobacter pylori-associated gastric cancer
ZHU Yanli, DU Jingfeng, SU Dewang, et al (25)
- Changes and effects of miR-21 on lipopolysaccharide-induced inflammation in human renal cortical proximal tubular epithelial cells
WANG Pingjun, ZENG Qiyi (29)
- Effects of procyanidin on adhesion and invasion of uropathogenic escherichia coli to bladder epithelial cells
SHA Kaihui, LIU Tonggang, ZHANG Xiaoli (33)
- Effect of silencing LncRNA HOTAIR on proliferation and apoptosis of bladder cancer cell line 253J and its mechanism
LIU Hongjian, FENG Yougang, YU Zhou, et al (37)



山东益仁堂药业有限公司

ShanDong YiRenTang Medicine Co., Ltd.



安斯夫[®]
ANCEF
增加新适应症

注射用头孢唑林钠

Cefazolin Sodium for Injection

国药准字H44022509 (0.5g)

- ✓ **新增**“生殖系统感染”适应症。
- ✓ 适用于治疗敏感细菌所致的下列感染：呼吸道感染、尿路感染、皮肤及软组织感染、骨和关节感染、败血症、感染性心内膜炎、肝胆系统感染。
- ✓ 围手术预防感染：本品也可作为外科手术前、手术中和手术后的预防用药。
- ✓ 能降低受污染或潜在污染的患者的一些术后感染的发生率。
- ✓ 采用经FDA治疗等效性之原研药品标准原料药分装生产。



儿童常用剂量更少，更为科学：
国家法定说明书儿童常用剂量为每日按体重50~100mg/kg，金城安素安斯夫(ANCEF)每日按体重**25~50mg/kg**。

适应症

适用于治疗敏感细菌所致的下列感染：

1. 呼吸道感染：由肺炎链球菌、克雷伯菌属、流感嗜血杆菌、金黄色葡萄球菌（青霉素敏感和青霉素耐药）和A组β-溶血性链球菌引起的呼吸道感染，包括中耳炎、支气管炎、肺炎等。
2. 尿路感染：由大肠埃希菌、奇异变形杆菌、克雷伯菌属和肠球菌属引起的尿路感染。
3. 皮肤及软组织感染：由金黄色葡萄球菌（青霉素敏感和青霉素耐药）、A组β-溶血性链球菌及其他链球菌属细菌引起的皮肤及软组织感染。
4. 骨和关节感染：由金黄色葡萄球菌引起的骨和关节感染。
5. 败血症：由肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌（青霉素敏感和青霉素耐药）、奇异变形杆菌、大肠埃希菌和克雷伯菌属引起的败血症。
6. 感染性心内膜炎：由金黄色葡萄球菌（青霉素敏感和青霉素耐药）及A组β-溶血性链球菌引起的感染性心内膜炎。
7. 肝胆系统感染：由大肠埃希菌、各种链球菌属、奇异变形杆菌、克雷伯菌属及金黄色葡萄球菌引起的肝胆系统感染。
8. 生殖系统感染：由大肠埃希菌、奇异变形杆菌、克雷伯菌属及部分链球菌属引起的生殖系统感染（如前列腺炎、附睾炎等）。
9. 围手术期预防感染：本品也可作为外科手术前、手术中和手术后的预防用药。能降低受污染或潜在污染的患者的一些术后感染的发生率（例如：剖宫产子宫切除术和剖宫产手术中，70岁以上，并伴有急性胆囊炎、胆源性黄疸或胆管结石的高危患者）。围手术期预防本品可能对外科手术后手术部位存在严重感染风险的预防也有效（例如：心脏直视手术和人工关节置换术期间）。通常在外科手术后24小时内停止本品的预防给药。在手术中，若感染的发生可能导致严重后果的（例如：心脏直视手术和人工关节置换术），在手术完成后可以酌情预防性给予本品3至5天。本品不宜用于中枢神经系统感染。对慢性尿路感染，尤其伴有尿路解剖异常者的疗效较差。本品不宜用于治疗淋病和梅毒。

2. 围手术期的感染预防
 - 术前0.5~1小时静脉给药1g~2g。
 - 对于持续的手术操作（例如2小时更长），术中静脉给药500mg至1g（根据手术过程的持续时间调整用量）。
 - 术后24小时内，每6~8小时静脉给药500mg~1g。
- 重要提示：
(1) 在手术开始前（0.5~1小时）给予术前剂量，以便在开始手术切口时血清和组织中的抗生素达到足够的浓度；
(2) 给药时，在手术期间以适当的间隔给予头孢唑林，以确保在最大程度暴露于感染源的期间时能够保证足够的抗生素浓度。
头孢唑林的预防给药通常在术后24小时内停止。手术中（例如，心脏直视手术和人工关节置换术）若发生可能导致严重后果的感染，手术完成后可继续预防性给药头孢唑林3~5天。

用法用量

1. 成人用药：静脉缓慢推注。静脉滴注或肌肉注射：一次0.5~1g，一日2~4次，严重感染可增加至一日6g，分2~4次静脉给药。推荐剂量见表1。静脉给药（IV）时给药间隔不得低于30分钟。

感染类型	剂量	频率
中度至重度感染	500mg~1g	每6~8小时
革兰阳性链球菌所致的轻度感染	250mg~500mg	每8小时
急性的、单纯性的急性呼吸道感染	1g	每12小时
肺炎链球菌肺炎	500mg	每12小时
严重并威胁生命的感染（如心内膜炎、败血症等）*	1g~1.5g	每6小时

*少数情况下，患者应用头孢唑林每日12g。

3. 肾功能不全患者剂量：头孢唑林应用于肾功能不全患者中时，需调整剂量，见表2。应在给予剂量（视感染严重性而定）后再给予推荐的减量剂量。
4. 儿童剂量：1个月以上的婴儿和儿童，对于绝大多数轻、中度感染的儿童患者，每日按体重25~50mg/kg，分3~4次静脉缓慢推注。静脉滴注或肌肉注射；对于严重感染的儿童患者，每日剂量可增加至100mg/kg。本品应用于早产儿及新生儿的安全性尚未确立，因此本品不推荐用于早产儿和新生儿。在轻度至中度肾功能不全（肌酐清除率为10~40ml/min）的儿童患者中，每12小时给予正常剂量的50%即可。在中度肾功能不全（肌酐清除率为40~20ml/min）的儿童患者中，每12小时给予正常剂量的25%即可。在重度肾功能不全（肌酐清除率为20~5ml/min）的儿童患者中，每24小时给予正常剂量的10%即可。应在给予剂量后再给予推荐的减量剂量。

肌酐清除率	剂量	频率
≥55ml/min	全剂量	正常给药频率
35~54ml/min	全剂量	每8小时或更长
11~34ml/min	1/2常规剂量	每12小时
≤10ml/min	1/2常规剂量	每18~24小时

肾功能减退者的肌酐清除率大于等于55ml/分钟，仍可担任常规给药。肌酐清除率为35~54ml/分钟，可以给予完全剂量，但给药间隔至少应延长至8小时以上。肌酐清除率为11~34ml/分钟，每12小时给予1/2常规剂量；肌酐清除率小于等于10ml/分钟，每18~24小时给予1/2常规剂量。所有不同程度肾功能减退者应依据感染严重程度调整起始给药剂量。接受血液透析的患者：参见【药代动力学】。

【禁忌】：【不良反应】和【注意事项】等项详见说明书。

金城医药 — 1993年至今持续专注高品质头孢产业链发展
广东金城金素制药有限公司
Guangdong Jincheng Jinsu Pharmaceutical Co.,LTD.

电话号码：0760-22830525 0571-88906301
网 址：www.gdjcs.com
粤药广审（文）第2018080669号
本广告仅供医学药学专业人士阅读



营销中心：山东省济南市长清区城南阜新西路20号
手 机：13573179205
电 话：0531-55655866/0531-55655800
0531-55655855/0531-55655910