



连续三届国家期刊奖获奖期刊  
中国科协精品科技期刊



中国精品科技期刊  
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊  
全国中文核心期刊



QK1810482

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2018 February  
Volume 53 Number 3  
2018年2月第53卷第3期  
中国药学会系列期刊

# 3

2018 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

9 771001 249403 >



《中国药学报》编辑委员会(第十三届)

主编  
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金成
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

· 综述 ·

- (165) 血脑屏障细胞体外培养模型研究进展 ..... 聂子涵,李俊发,赵丽
- (169) 中药调控下的 miRNA 差异表达抑制肝癌研究进展 ..... 王锐,任洋,杨婧

· 论著 ·

- (174) 氧氟沙星 C-3(绕丹宁不饱和酮)酰胺的合成及抗肿瘤活性  
..... 汪学猛,李书平,杨彤,黄文龙,王蕊,胡国强
- (178) 美洲大蠊的化学成分研究 ..... 司金光,张涛,李凌云,王孟华,邹忠梅
- (182) 枸杞中农药残留含量分析及膳食风险研究  
..... 王莹,金红宇,隋海霞,左甜甜,王赵,马双成
- (187) 双氢青蒿素诱导人肝癌细胞 SMMC-7721 凋亡及其分子机制研究  
..... 朱文赫,陈丽红,许娜,徐俊杰,张红,李妍,吕士杰,张巍
- (193) N-琥珀酰壳聚糖对牛血红蛋白和正常肝细胞毒性研究  
..... 王玲,马敏,李莎,徐言丽,张爱平
- (199) 养阴通脑颗粒有效成分配伍对脑缺血再灌注损伤大鼠保护作用机制的研究  
..... 荣妍,何昱,程兰,王慧君,虞立,杨洁红,周惠芬,万海同
- (205) 氨苯砜-海藻酸缀合物的合成、表征及释放评价  
..... 范雪娇,张丽丽,葛志强
- (210) 叶酸靶向荧光量子点脂质体纳米探针的体内外评价研究  
..... 杨畅,胡玥,赵青,陈思颖,刘亭
- (218) 人血浆中亚胺培南和美罗培南的 UPLC-MS/MS 分析方法建立及治疗药物监测  
..... 王晓雪,陈文清,孔旭东,李朋梅,崔刚,张相林
- (223) 超高效液相色谱串联 Qda 质谱法检测单抗 N 糖的研究  
..... 王文波,于传飞,张峰,徐刚领,高凯,王兰
- (228) 依维莫司联合内分泌治疗激素受体阳性晚期乳腺癌的疗效和安全性系统评价  
..... 彭佳,谭波宇,孔小敏,邓楠
- (234) 住院糖尿病患者阿司匹林使用合理性评价 ..... 陈哲,纪立伟,谢晓慧
- (239) 从中药制剂生产用中药材及中药饮片质量问题谈监管模式  
..... 欧阳楠,琚健

· 信息 ·

- (192) 关于推荐第十届中国药学会-赛诺菲青年生物药物奖候选人的通知
- (198) 关于推荐第十三届中国药学会科学技术奖候选项目的通知



Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science  
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (165) Research Progress in Cell-Culture Models of Blood-Brain Barrier  
..... NIE Zi-han, LI Jun-fa, ZHAO Li
- (169) Research Progression of Liver Cancer Treatment Through Differential Expression of MiRNAs Controlled by Traditional Chinese Medicine  
..... WANG Rui, REN Yang, YANG Jing
- (174) Synthesis and Antitumor Activity Evaluation of C-3 (Rhodanine Unsaturated Ketone) Amides as Ofloxacin Derivatives  
..... WANG Xue-meng, LI Shu-ping, YANG Tong, HUANG Wen-long, WANG Rui, HU Guo-qiang
- (178) Chemical Constituents from *Periplaneta americana* ..... SI Jin-guang, ZHANG Tao, LI Ling-yu, WANG Meng-hua, ZOU Zhong-mei
- (182) Analysis of Pesticide Residues in Wolfberry and Dietary Exposure Risk Assessment ..... WANG Ying, JIN Hong-yu, SUI Hai-xia, ZUO Tian-tian, WANG Zhao, MA Shuang-cheng
- (187) Apoptosis of Human Hepatoma Cell Line SMMC-7721 Induced by Dihydroartemisinin and Its Possible Mechanism  
..... ZHU Wen-he, CHENG Li-hong, XU Na, XU Jun-jie, ZHANG Hong, LI Yan, LÜ Shi-jie, ZHANG Wei
- (193) Toxicity of *N*-Succinyl-Chitosan to Bovine Hemoglobin and Human Liver Cells ..... WANG Ling, MA Min, LI Sha, XU Yan-li, ZHANG Ai-ping
- (199) Protection Mechanism of the Main Active Ingredients Combination of Yangyin Tongnao Granules on Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury Rats  
..... RONG Yan, HE Yu, CHENG Lan, WANG Hui-jun, YU Li, YANG Jie-hong, ZHOU Hui-fen, WAN Hai-tong
- (205) Synthesis and Release of Dapsone-Alginate (DS-Alg) Conjugate  
..... FAN Xue-jiao, ZHANG Li-li, GE Zhi-qiang
- (210) Biological Application of Folate-Targeted Fluorescent Quantum Dots Liposome Nanoprobes  
..... YANG Chang, HU Jun, ZHAO Qing, CHEN Si-ying, LIU Ting
- (218) Quantification of Imipenem and Meropenem in Human Plasma by UPLC-MS/MS and Its Application in Therapeutic Drug Monitoring  
..... WANG Xiao-xue, CHEN Wen-qing, KONG Xu-dong, LI Peng-mei, CUI Gang, ZHANG Xiang-lin
- (223) Analysis of N-linked Glycan Profile of Therapeutic Antibodies by UPLC-Qda MS ..... WANG Wen-bo, YU Chuan-fei, ZHANG Feng, XU Gang-ling, GAO Kai, WANG Lan
- (228) Efficacy and Safety of Everolimus Combined with Endocrine Therapy for Hormone Receptor-positive Advanced Breast Cancer: A Systematic Review  
..... PENG Jia, TAN Bo-yu, KONG Xiao-min, DENG Nan
- (234) Analysis on the Rationality of Aspirin in Inpatients with Diabetes  
..... CHEN Zhe, JI Li-wei, XIE Xiao-hui
- (239) Discussion of the Supervision Mode for the Quality of Traditional Chinese Medicine and Traditional Chinese Medicine Pieces in Traditional Chinese Medicine Preparations ..... OUYANG Nan, JU Jian

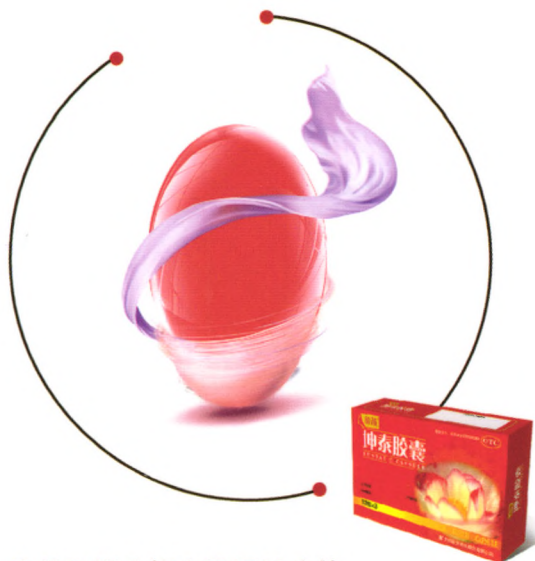
[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 15 \* 2018-02

●本期责任编辑:徐连敏





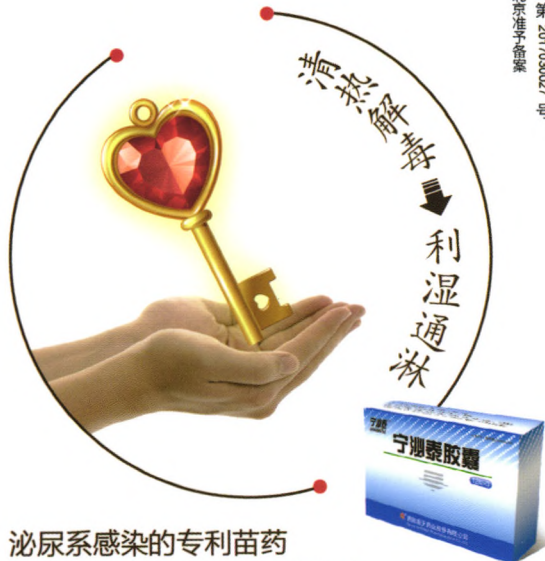
## 和颜·坤泰胶囊



改善卵巢功能衰退相关症状

【成份】熟地黄、黄连、白芍、黄芩、阿胶、茯苓。  
【功能主治】滋阴清热、安神除烦。用于绝经期前后诸证。阴虚火旺者，症见潮热面红、自汗盗汗，心烦不宁，失眠多梦，头昏耳鸣，腰膝酸软，手足心热；妇女卵巢功能衰退更年期综合征见上述表现者。  
【用法用量】口服，一次4粒，一日3次，2-4周为一疗程，或遵医嘱。  
【不良反应】偶见服药后腹胀，胃痛，可改为饭后服药或停药处理。  
【禁忌】阳虚体质者忌用。  
【批准文号】国药准字Z20000083

## 宁泌泰·宁泌泰胶囊

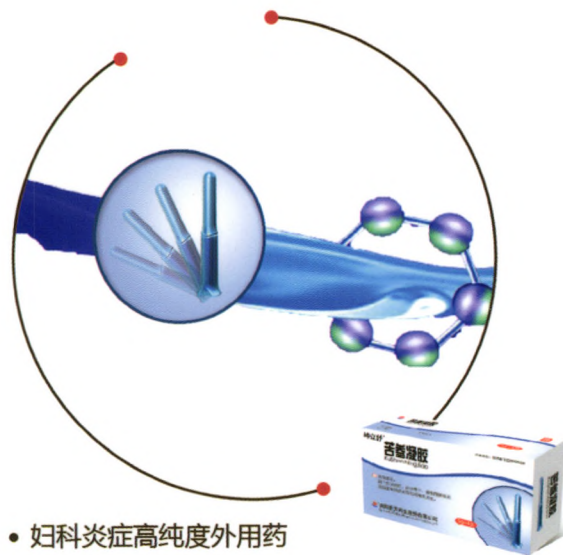


泌尿系感染的专利苗药

治疗前列腺炎和泌尿系统感染的中药复方制剂  
专利号：ZL 02 1 37224.1

【功能主治】清热解毒、利湿通淋。用于湿热蕴结所致淋证，证见：小便不利，淋漓涩痛，尿血，以及下尿路感染、慢性前列腺炎见上述证候者。  
【成份】四季红、白茅根、大风藤、三颗针、仙鹤草、芙蓉叶、连翘。  
【规格】每粒装0.38g。  
【用法用量】口服，一次3-4粒，一日3次；7天为一个疗程，或遵医嘱。  
【不良反应】尚不明确。  
【禁忌】尚不明确。  
【批准文号】国药准字Z20025442

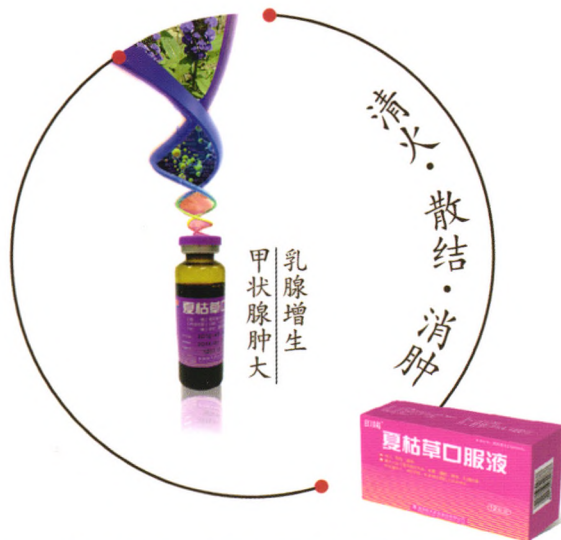
## 坤立舒·苦参凝胶



• 妇科炎症高纯度外用用药  
• 卡波姆现代凝胶剂型

【成份】苦参总碱。  
【功能主治】抗菌消炎。用于宫颈糜烂，赤白带下，滴虫性阴道炎及阴道霉菌感染等妇科慢性炎症。  
【用法用量】每晚一支，注入阴道深处。  
【不良反应】尚不明确。  
【禁忌】尚不明确。  
【批准文号】国药准字Z20050058

## 即瑞·夏枯草口服液



以迷迭香酸作为新质控标准的夏枯草制剂

【功能主治】清火，散结，消肿。用于火热内蕴所致的头痛、眩晕、瘰疬、瘰疬、乳痈肿痛；甲状腺肿大、淋巴结核、乳腺增生病见上述证候者。  
【用法用量】口服，一次10ml，一日2次。  
【不良反应】尚不明确。  
【禁忌】尚不明确。  
【批准文号】国药准字Z19990052

本广告仅供医药专业人士阅读。