

# 中国药房

CHINA PHARMACY ZHONGGUO YAOFANG

ISSN 1001-0408

CN 50-1055/R

CODEN ZYHAA4

2016年1月第27卷第1期

2016 Jan. Vol.27 No.1



中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

第三届国家期刊奖获奖期刊

CA、AJ、IPA、UPD、WPRIM 收录期刊

重庆市出版专项资金资助期刊

## 复方甘草酸苷注射液/片



系统抗炎  
美能先行



简明处方资料：

【适应症】

治疗急性肝病，改善肝功能异常  
可用于治疗湿疹、皮肤炎、荨麻疹、斑秃

【片剂用法用量】

成人通常1日2-3片，小儿1次1片，1日3次。饭后口服。可依年龄、症状适当增减。

【注射液用法用量】

成人通常1日1次，5-20ml静脉注射。可依年龄、症状适当增减。

慢性肝病1日1次，40-60ml静脉注射或者静脉点滴。可依年龄、症状适当增减。

增量时用药物剂量限度为1日100ml。

【片剂执行标准】

进口药品注册标准JX20120216

【注射液执行标准】

进口药品注册标准JX20120216

【片剂批准文号】

进口药品注册证号：H20130148

分包装药品批准文号：国药准字J20130077

【注射液批准文号】

进口药品注册证号：H20130124

分包装药品批准文号：国药准字J20130071

【片剂包装】

铝塑泡罩包装。21片/版×1板/盒，10片/版×10板/盒。

【注射液包装】

玻璃安瓿。20ml×10支/盒。

【生产企业】

公司名称：日本米诺发源制药株式会社  
地址：8-10-22, Akasaka, Minato-ku,  
Tokyo, Japan

【分包装企业】

企业名称：卫材（中国）药业有限公司  
地址：苏州市工业园区白榆路32号  
邮政编码：215021

片剂生产厂：秋山片剂株式会社

片剂地址：4-21, 2-chome, Hiratsuka,

Shinagawa-ku, Tokyo, Japan

注射液地址：2-3, 2-chome, Komatsubara,

Zama, Kanagawa, Japan

【总经销商】

企业名称：深圳健安医药有限公司

地址：深圳市上步中路1016号

电话：0755-82101886

传真：0755-82101887

客户服务热线：021-62881220

苏药广审（文）第2015030162号

■本广告仅供医学药学专业人士阅读



卫材（中国）药业有限公司旗下品牌



深圳健安医药有限公司总经销

中国医院协会  
中国药房杂志社  
主办



9 771001 040159





# 中国药房<sup>®</sup>

(ZHONGGUO YAOFANG)

2016年1月第27卷第1期

上旬刊(药房与药事)

1990年1月创刊

2016年1月第27卷第1期

总第547期

2016年1月10日出版

## 目 次

### ·药业专论·

- 评价药品监管部门工作质量的药品安全绩效评价指标体系的建立 ..... 张慕禹,管晓东,李江宁,高 喆,刘丁玎,史录文 ( 1 )

### ·药事管理·

- 基于药品价值链角度对香港地区药品价格管理机制的研究 ..... 徐 伟,杨 爽,李梦姣 ( 4 )

- 国外生物类似药监管政策发展分析及对我国的启示 ..... 酒 励,何 霞,李 伟 ( 8 )

- 基于“大药学”理念的我院药学学科建设思考与实践 ..... 邹晓蕾,杨 旭,闫美兴 ( 12 )

### ·实验研究·

- 陵水暗罗根超临界CO<sub>2</sub>萃取物的GC-MS分析及其体外生物活性评价 ..... 黄冬苑,刘嘉炜,李武国,林伟杰 ( 15 )

- 中药汤剂煎药机加液量数学模型的初步研究 ..... 戴丽莉,葛朝伦,孙 奇,聂继红,赵翡翠 ( 18 )

- 黄芩素对大鼠心肌缺血再灌注损伤的改善作用 ..... 陈 萌,韩吉春,王 东,郑秋生 ( 23 )

- 风湿祛痛胶囊的抗炎作用研究 ..... 孙璠璠,李 莉,朱志杰,王雨辰,张 月,卢泽原,于晓风,睢大箕 ( 26 )

- 复方鹿角乳痛宁胶囊对乳腺增生大鼠的改善作用及其机制研究 ..... 胡彦武,任立群,Rita,金 颖,汪 菲,刘 凯,闫梦彤,范志民 ( 29 )

- 密蒙花花蕾不同提取部位的抗氧化活性研究 ..... 杨再波,谌连桃,吴应红,贺银菊 ( 32 )

- 壮骨伸筋胶囊的抗炎镇痛作用研究 ..... 张 莹,朱志杰,李 莉,王雨辰,张 月,卢泽原,于晓风,睢大箕 ( 35 )

- Akt抑制剂MK-2206对肺腺癌A549细胞增殖和凋亡的影响 ..... 吴玉梅,张玉梅,焦 鹏,田 华 ( 38 )

- 常用透皮吸收促进剂对盐酸西替利嗪经皮渗透性能的影响 ..... 刘海燕,黄志军,梁 颖,周雪琴 ( 41 )

- 转铁蛋白修饰紫杉醇脂质体的制备及其抑瘤作用 ..... 靳彩玲,赵树鹏,张 敏,王 颖,寇小格,路 平 ( 44 )

- 特异乳酸菌对环磷酰胺抗人大肠癌HCT116细胞作用的影响 ..... 刘华清,林 蕤,陈 永,刘 睿,黄 慧,罗晓玲 ( 47 )

- 吳茱萸超微粉巴布剂促渗剂的优选 ..... 吴蔚苗,罗锦莹 ( 50 )

- 叶黄素对鼻咽癌C666-1细胞的抑制作用及其机制 ..... 沈 敏,刘 辉,万俐佳 ( 53 )

- 蒲黄水煎剂对孕后期大鼠离体子宫平滑肌收缩活动的影响 ..... 来小丹,胥正敏,袁 斌 ( 56 )

- 大黄素对人肝癌SMMC7721细胞增殖的抑制作用 ..... 王昕雯,朱国光 ( 58 )

- 丙泊酚通过MAPK/ERK信号通路对谷氨酸诱导的神经PC12细胞损伤的抑制作用 ..... 李 峰,高项羽,刘 喆,梁 楠,南 征 ( 61 )

- 米格列奈钙3个主要降解杂质的研究 ..... 张晓丽,凌益平,骆雅琴,徐绍静,谭俊杰 ( 64 )

- 丹参片和丹参注射液对多柔比星在大鼠体内药动学的影响 ..... 李光慧,戴 维,李芳萍,张晓丹,袁 媛,赵永红,季 瑛,梁建英 ( 67 )

- 药房管理·

- 基于库存模型法的药品采购与库存控制策略 ..... 宋毅斐,鹿 岩,孙世光 ( 70 )

- 我院全自动药品分包机的软件程序改造 ..... 邓思韵,王玉紫,梁嘉俊,吴昭仪 ( 73 )

- 制剂与工艺·

- 多指标优选益气固本颗粒澄清工艺 ..... 沈 涛,李季文,梁海宁,张小华,毕映燕 ( 76 )

- 骨疏灵颗粒不同配伍对淫羊藿苷含量的影响 ..... 俞 吉,朱 瑞,董妍君,朱裕林,桑 冉,陈卫东 ( 79 )

- 鳖甲加工方法的改进研究 ..... 向 文,陈 敏,张佳东,管玲玲,缪昭荣 ( 82 )

- 丁香酚-β-环糊精包合物的制备与表征 ..... 朱庆英,张永辉,朱 琼,丁 乐 ( 86 )

- 混合均匀设计法优化白芍提取工艺 ..... 尹 雪,孙 莉,温学森,姜国萍 ( 89 )

- 响应面法优化茯苓苦瓜胶囊粗多糖和总皂苷的综合提取工艺 ..... 廖红丹 ( 92 )

- 右旋布洛芬缓释微丸的制备及其释药行为分析 ..... 李海刚,陈 香,郭绍芬,葛朝晖 ( 95 )

- 星点设计-响应面法优化盐酸氮卓斯汀温敏型原位凝胶滴鼻剂处方 ..... 王宏丽,别海燕,司传平,王英婷 ( 98 )

## ·综述讲座·

- 木瓜中单体化合物及其药理作用的研究进展 ..... 曾小威,李世刚,喻玲玲,柳蔚,贾云莉(101)  
不同剂量和配伍对虎杖功效发挥的影响概述 ..... 白雨鑫,童荣生,李晋奇(105)  
鳄嘴花的化学成分及药理作用研究进展 ..... 王瑶,钟希文,张文霞(108)  
灯盏细辛的化学成分及其制剂的研究进展 ..... 夏靓(111)  
黄酮类化合物调节血脂作用的研究进展 ..... 徐学君,张秀芳,徐德琴,程幼苗(114)

## ·药师之友·

- 基于支持向量机的“内外结合”中药质量控制新模式研究探索 .....  
..... 陶梦琳,顾文涛,侯珂惠,汪子青,崔书盛,秦娜,兰泽伦,周霞(118)  
2014年版《军队合理医疗药品目录》的实施情况及存在问题 ..... 孙斌,蒯丽萍,徐雷(122)  
他莫昔芬超说明书用于促排卵的分析与管理 ..... 吉柳,武文慧,阎丽丽,李晓军(124)  
基于响应时间解决医院药房候药时间问题的探讨 ..... 刘敏豪,邬倩倩(127)  
我院急诊药房单人调剂处方的风险及防范 ..... 杨东亮,滕箭,刘冰,滕亮,丁仰宏,乌拉木·玉素浦(129)  
浙江地区医疗机构的创新药学服务实践 ..... 王建平,施政,马珂,王临润,卢晓阳(131)  
PDCA循环管理方法在妇产科医院临床药学服务中的应用 ..... 王先利,庞艳玉,孙慧,王萌萌,金经,曾涛,杨振宇(134)  
PIVAS使用非PVC双阀软袋包装输液后的无菌检查研究 ..... 朱慧娟,黄蔚茹,张胜安,李荣,张爱玲,高巍,李艳玲(137)  
振荡器的使用对静脉用药调配中心百级净化台洁净度的影响 ..... 谢继青,石继明,赵文静,于燕莉(140)  
不同操作方法对多西他赛药物残留量的影响 ..... 张惠霞,周珺,李茂星,贾正平(142)

## ·信息广角·

- 信息2则 ..... (28、144)  
《中国药房》杂志稿约 ..... (I)  
《中国药房》杂志第七届编委会组成人员名单 ..... (III)

# 中国药房<sup>®</sup> (旬刊)

上旬刊(药房与药事)  
1990年1月创刊  
2016年1月第27卷第1期  
总第547期 2016年1月10日出版  
主管单位 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会  
主办单位 中国医院协会 中国药房杂志社  
独家协办单位 深圳健安医药有限公司  
编委会主任委员 薛晓林  
荣誉社长兼总编 马 劲  
社 长 李小兵  
副 总 编 黎志明  
主 编 夏培元  
副 主 编 邱 峰 吕迁洲 缪丽燕 周远大 孟德胜  
梅全喜 邓楠  
编 辑 出 版 中国药房杂志社  
杂 志 社 地 址 重庆市渝中区大坪正街129号四环大厦8层  
邮 政 编 码 400042

电 话 及 传 真 (023)68586827 68585211  
电 子 信 箱 info@china-pharmacy.com  
杂 志 网 址 http://www.china-pharmacy.com  
在线投稿网址 http://tg.china-pharmacy.com  
印 刷 重庆国丰印务有限责任公司  
发 行 范 围 公开发行  
发 行 国内:重庆市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,  
100044)  
邮 发 代 号 国内:78-33 国外:4703TM  
国 内 定 价 每期15.00元(全年价540.00元)  
中 国 标 准 连 续 出 版 物 号 ISSN 1001-0408  
国 际 期 刊 名 代 码 CN 50-1055/R  
常 年 法 律 顾 问 ZYHAA4  
广 告 经 营 证 号 重庆霁泽律师事务所  
渝工商广字020647号  
版 权 2016年版权归中国药房杂志社所有

**CHINA PHARMACY**  
**Volume 27, Number 1, January 10, 2016**  
**Pharmacy and Pharmaceutical Affairs Focus**  
**Selected Table of Contents**

Establishment of Drug Safety Performance Evaluation Indicator System for Work Quality Evaluation of Drug Administration Department ..... ZHANG Muyu, GUAN Xiaodong, LI Jiangning, GAO Han, LIU Dingding, SHI Luwen ( 1 )
Study on Price Management Mechanism of Medicines in Hong Kong Based on the Value Chain of Medicine ..... XU Wei, YANG Shuang, LI Mengjiao ( 4 )
Analysis of the Regulatory Policies Progress of Biosimilars in Foreign Countries and Its Enlightenment to China ..... JIU Li, HE Xia, LI Wei ( 8 )
Thinking and Practice of Discipline Construction of Pharmacy in Our Hospital Based on "Large Pharmacy" ..... ZOU Xiaolei, YANG Xu, YAN Meixing ( 12 )
GC-MS Analysis and Biological Activities <i>in vitro</i> of the Supercritical CO <sub>2</sub> Extracts from the Roots of <i>Polyalthia nemoralis</i> ..... HUANG Dongyuan, LIU Jiawei, LI Wuguo, LIN Weijie ( 15 )
Preliminary Study on Mathematical Model of Liquid Volume Added of TCM Medicinal Broth Decoction Machine ..... DAI Lili, GE Chaolun, SUN Qi, NIE Jihong, ZHAO Feicui ( 18 )
Improvement Effects of Baicalein against Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury in Rats ..... CHEN Meng, HAN Jichun, WANG Dong, ZHENG Qiusheng ( 23 )
Study on Anti-inflammatory Effects of Fengshi Qutong Capsule ..... SUN Fanfan, LI Ping, ZHU Zhijie, WANG Yuchen, ZHANG Yue, LU Zeyuan, YU Xiaofeng, SUI Dayun ( 26 )
Study on Effects and Mechanism of Compound Lujiao Rutongning Capsule on Rats with Mammary Gland Hyperplasia ..... HU Yanwu, REN Liqun, Rita, JIN Ying, WANG Fei, LIU Kai, YAN Mengtong, FAN Zhimin ( 29 )
Study on Antioxidant Activity of Different Extraction Parts from Flower Buds of <i>Buddlejae flos</i> ..... YANG Zaibo, CHEN Liantao, WU Yinghong, HE Yinju ( 32 )
Study on the Anti-inflammatory and Analgesic Effects of Zhuanggu Shenjin Capsule ..... ZHANG Ying, ZHU Zhijie, LI Ping, WANG Yuchen, ZHANG Yue, LU Zeyuan, YU Xiaofeng, SUI Dayun ( 35 )
Effects of Akt Inhibitor MK-2206 on Proliferation and Apoptosis of Lung Adenocarcinoma A549 Cells ..... WU Yumei, ZHANG Yumei, JIAO Peng, TIAN Hua ( 38 )
Effects of Common Percutaneous Enhancers on Transdermal Permeability of Cetirizine Hydrochloride ..... LIU Haiyan, HUANG Zhijun, LIANG Ying, ZHOU Xueqin ( 41 )
Preparation and Tumor Inhibition Effect of Transferrin Modified Paclitaxel-loaded Liposome ..... JIN Cailing, ZHAO Shupeng, ZHANG Min, WANG Ying, KOU Xiaoge, LU Ping ( 44 )
Effects of <i>Lactobacillus fermentum</i> on the Inhibition of Cytoxin on Human Colorectal Cancer HCT116 Cells ..... LIU Huaqing, LIN Rui, CHEN Yong, LIU Rui, HUANG Hui, LUO Xiaoling ( 47 )
Optimization of the Enhancers for <i>Euodia rutaecarpa</i> Superfines Cataplasma ..... WU Weimiao, LUO Jingying ( 50 )
Inhibitory Effects and Mechanism of Lutein on Nasopharyngeal Carcinoma C666-1 Cells ..... SHEN Min, LIU Hui, WAN Lijia ( 53 )
Effects of <i>Typhae pollen</i> Decoction on Isolated Uterine Smooth Muscle Contraction of Rats at Postconceptual Stage ..... LAI Xiaodan, XU Zhengmin, YUAN Bin ( 56 )
Inhibitory Effects of Emodin on the Proliferation of Human Hepatocellular Carcinoma SMMC7721 Cells ..... WANG Xinwen, ZHU Guoguang ( 58 )
Inhibitory Effects of Propofol on PC12 Cells Injury Induced by Glutamic Acid via MAPK/ERK Signal Pathway ..... LI Zheng, GAO Xiangyu, LIU Zhe, LIANG Nan, NAN Zheng ( 61 )
Study on Three Principal Degraded Impurities of Metformin Hydrochloride Calcium ..... ZHANG Xiaoli, LING Yiping, LUO Yaqin, XU Shaojing, TAN Junjie ( 64 )
Effects of Danshen Tablets and Danshen Injection on the Pharmacokinetics of Doxorubicin in Rats <i>in vivo</i> ..... LI Guanghui, DAI Wei, LI Fangping, ZHANG Xiaodan, YUAN Yuan, ZHAO Yonghong, JI Ying, LIANG Jianying ( 67 )
Medicine Procurement and Inventory Control Strategies Based on Inventory Model Approach ..... SONG Yifei, LU Yan, SUN Shiguang ( 70 )
Software Program Reconstructions of Automatic Medicine Packing Machine in Our Hospital ..... DENG Siyun, WANG Yuzi, LIANG Jiajun, WU Zhaoyi ( 73 )
Optimization of the Purification Process of Yiqi Guben Granules with Multiple Indexes ..... SHEN Tao, LI Jiwen, LIANG Haining, ZHANG Xiaohua, BI Yingyan ( 76 )
Effects of the Compatibility of Gushuling Granules on the Icariin Content ..... YU Ji, ZHU Rui, DONG Yanjun, ZHU Yulin, SANG Ran, CHEN Weidong ( 79 )
Study on the Improvement of Processing Method of Carapax Trionycis ..... YU Ji, ZHU Rui, DONG Yanjun, ZHU Yulin, SANG Ran, CHEN Weidong ( 79 )

..... XIANG Wen, CHEN Min, ZHANG Jiadong, GUAN Lingling, MIAO Zhaorong ( 82 )
Preparation and Characterization of Eugenol- $\beta$ -cyclodextrin Inclusion Complex .....
..... ZHU Qingying, ZHANG Yonghui, ZHU Qiong, DING Le ( 86 )
Optimization of the Extraction Technology of <i>Paeonia lactiflora</i> by Mixed Uniform Design .....
..... YIN Xue, SUN Ping, WEN Xuesen, JIANG Guoping ( 89 )
Optimization of Comprehensive Extraction Process of Crude Polysaccharides and Total Saponins from Fuling Kugua Capsule by Response Surface Methodology .....
..... LIAO Hongdan ( 92 )
Preparation of Dexibuprofen Sustained-release Pellets and Analysis on Drug Release Behavior .....
..... LI Haigang, CHEN Xiang, GUO Shaofen, GE Chaohui ( 95 )
Optimization of the Formulation of Azelastine Hydrochloride Thermosensitive In-situ Gel Nasal Drops by Central Composite Design-Response Surface Methodology .....
..... WANG Hongli, BIE Haiyan, SI Chuanping, WANG Yingting ( 98 )
Exploration of the “Internal and External Combined” New TCM Quality Control Mode Based on Support Vector Machines ..... TAO Menglin, GU Wentao, HOU Kehui, WANG Ziqing, CUI Shusheng, QIN Na, LAN Zelun, ZHOU Xia (118)
Implementation and Existing Problems of <i>Reasonable Medicine List for Military</i> (2014 Edition) .....
..... SUN Bin, KUAI Liping, XU Lei (122)
Analysis and Management of Off-label Use of Tamoxifen for Ovulation Induction .....
..... JI Liu, WU Wenhui, YAN Lili, LI Xiaojun (124)
Exploration of the Solution of Hospital Pharmacy Waiting Time for Medicine Based on Response Time .....
..... LIU Minhao, WU Qianqian (127)
Risk and Precautions against Single Dispensing in Emergency Pharmacy .....
..... YANG Dongliang, TENG Jian, LIU Bing, TENG Liang, DING Yanghong, Wulamu·Yusupu (129)
Innovative Pharmaceutical Service Practice of Medical Institutes in Zhejiang Area .....
..... WANG Jianping, SHI Zheng, MA Ke, WANG Linrun, LU Xiaoyang (131)
Application of PDCA Circulation Method in Clinical Pharmaceutical Care of Gynecology and Obstetrics Hospital .....
..... WANG Xianli, PANG Yanyu, SUN Hui, WANG Mengmeng, JIN Jing, ZENG Tao, YANG Zhenyu (134)
Study on Sterility Test after Using Non-PVC Bivalve Soft-bag Injection in PIVAS .....
..... ZHU Huijuan, HUANG Weiru, ZHANG Shengan, LI Rong, ZHANG Ailing, GAO Wei, LI Yanling (137)
Effects of Oscillator on the Cleanliness of Class 100 Clean Bench in Pharmacy Intravenous Admixture Services .....
..... XIE Jiqing, SHI Jiming, ZHAO Wenjing, YU Yanli (140)
Effects of Different Operation Methods on the Residual Amount of Docetaxel .....
..... ZHANG Huixia, ZHOU Jun, LI Maoxing, JIA Zhengping (142)

## **CHINA PHARMACY** (Thrice-monthly)

Founded in January 1990

Vol.27, No.1, Jan. 2016

Total No.547 Published on Jan. 10,2016

### **Responsible Institution**

National Health and Family Planning Commission,  
P.R. China

### **Sponsored by**

Chinese Hospital Association  
China Pharmacy Publishing House

### **Exclusively Co-Sponsored by**

Shenzhen Jian'an Pharmaceutical Co., Ltd.

### **Director of Editorial Commission**

XUE Xiaolin

### **Honorary Publisher & Editor-in-Chief**

MA Jin

### **Publisher**

LI Xiaobing

### **Vice Editor-in-Chief**

LI Zhiming

### **Editor**

XIA Peiyuan

### **Edited & Published by**

China Pharmacy Publishing House

### **Postal Address**

129 Daping Main Street, Yuzhong District, Chongqing  
400042, China

### **Phone & Fax**

86-23-68586827; 86-23-68585211

### **E-mail**

info@china-pharmacy.com

### **Website**

http://www.china-pharmacy.com

### **Printed by**

Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

### **Distributed by**

China: Chongqing Post Offices (Code No.78-33)

Overseas: China International Book Trading Corporation  
(Code No.4703TM)

### **Subscription Rates**

US \$ 8.00 per issue; US \$ 288.00 per annum

CSSN ISSN 1001-0408

CN 50-1055/R

### **CODEN**

ZYHAA4

### **Perennial Legal Counsel**

Chongqing Jize Law Firm