

# 中国药房

CHINA PHARMACY

ZHONGGUO YAOFANG

® ISSN 1001-0408

CN 50-1055/R

CODEN ZYHAA4

2014年8月第25卷第29期

2014 Aug. Vol.25 No.29



中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

第三届国家期刊奖获奖期刊

CA、AJ、IPA、IC、UPD、CSA 收录期刊

重庆市出版专项资金资助期刊

深圳健安医药有限公司 JA

奥深®

复方氟米松软膏

含水杨酸的复方激素制剂

治疗慢性皮炎，  
为什么没想到用奥深？

粤药广审（文）第2014030116号

【适应症】对皮质类固醇治疗有效的非感染性炎症性皮肤病，尤其是和角化过度症有关的皮肤病，如：脂溢性皮炎、接触性皮炎、异位性皮炎、局限性神经性皮炎、寻常型银屑病、扁平苔藓以及掌跖角化过度症。

【规 格】每克含匹伐酸氟米松0.2mg，水杨酸30mg。

【包 装】铝管包装，每管15g。

不良反应、禁忌、注意事项详见说明书 医药产品注册证号 HC20050008  
请按照医生处方购买和使用 本广告仅供医学药学人士阅读

经销商：深圳健安医药有限公司  
地址：深圳市上步中路1016号 邮编：518027  
电话：0755-82101886 传真：0755-82101887 E-mail:info@chinaja.com

生产企业：香港澳美制药厂  
地址：香港新界元朗工业村宏富街8号澳美制药中心  
电话：(852) 26750230 传真：(852) 26759328

中国医院协会  
中国药房杂志社 主办



29>

9 771001 040104





# 中国药房<sup>®</sup>

(ZHONGGUO YAOFANG)

2014年8月第25卷第29期

周刊 第一周刊(药房与药事) 1990年1月创刊 2014年8月第25卷第29期 总第491期 2014年8月6日出版

## 目 次

### · 药业专论 ·

- “校企政”合作建设药物研发共性技术中心的探索与实践 ..... 任红兵, 王艳艳, 魏增余, 田友清 (2689)  
基于我国药品流通模式的供应链优化创新研究 ..... 谢丽云, 段利忠, 卢奇, 牧原 (2692)  
由一起专利纠纷案审视我国的药品注册专利链接制度 ..... 段姗姗, 董志 (2695)

### · 药事管理 ·

- 我院临床试验用药品信息化管理平台的构建与应用 ..... 陈燕銮, 林忠晓, 蒋发烨, 陈文戈, 赵树进, 余细勇 (2699)  
国外移动医疗应用监管对我国的启示 ..... 乔羽, 褚淑贞 (2702)

### · 实验研究 ·

- 海鞘素简易结构类似物GJ7-1和GJ7-2的抗肿瘤活性及分子靶向研究 ..... 刘力力, 闫征, 郭举, 刘站柱, 王楠 (2705)  
人I型磷脂酶A<sub>2</sub>的N末端衍生多肽PLA<sub>2</sub>N<sub>1-15</sub>的杀菌活性研究 ..... 陶廷婷, 史晓雄, 梁宁生 (2709)  
脂质饮食对诺氟沙星在Beagle犬体内药动学的影响 ..... 周燕萍, 杨洁芳 (2712)

### · 药房管理 ·

- 医师-药师处方用药信息交互平台的建立与应用 ..... 张淑兰, 梁萌, 甘永祥 (2714)  
精细化管理在提升我院药房药学服务水平中的应用 ..... 黄琼, 张灵, 董一曼, 吴国翠, 吴华 (2717)  
我院药品自动补货流程的改进及供应链管理平台的建立与应用 ..... 王诗华, 范开华, 林芝兰, 张育勤 (2721)  
迪西特DGT-R-2-004型智能发药系统在我院门诊药房的应用 ..... 樊磊, 陈锋, 张倩茹 (2725)  
医院药品采购计划管理信息系统的应用与设计 ..... 徐帆, 孙琳, 杨中磊, 徐正雄, 唐冰 (2728)  
我院药房停电应急药学服务管理的实践 ..... 李静, 赵珊珊, 马晓东, 樊硕, 常晓红 (2731)  
品管圈管理在减少急诊输液比率中的应用 ..... 周科挺, 徐萍, 朱素燕, 陈江飞 (2734)

### · 制剂与工艺 ·

- 以β-环糊精-聚丙烯酸-聚甲基丙烯酸甲酯-聚乙烯吡咯烷酮聚合物为载体制备胶束的可行性研究 ..... 佃少娜, 李桃, 余彩萍, 黄淑玲, 杨帆 (2737)  
叶酸偶联壳聚糖载多西他赛纳米粒的制备 ..... 汪小乐, 简晓顺, 庞廷媛, 程国华 (2740)  
帕立骨化醇亚微乳注射液的处方和工艺研究 ..... 兰洁, 管璐晗, 朱学琳 (2743)  
克拉霉素缓释胶囊的制备与体外释放度研究 ..... 潘冬梅, 王阿强 (2747)  
硫酸锌滴眼液的处方改进 ..... 范义凤, 徐新, 杨礼超 (2749)

### · 药品监督 ·

- 腺苷钴胺片的质量评价 ..... 杨桂英, 宫晓平, 董琨, 崔璐璐, 武莉莉, 陈佳琛 (2751)  
· 药品检验 ·

- HPLC法测定右旋兰索拉唑缓释胶囊的光学纯度 ..... 宋素异, 刘奎利, 房伟 (2754)  
高效毛细管电泳法分离氟西汀和联苯苄唑的对映体 ..... 滕怀凤, 李尚颖, 刘慧颖 (2756)  
HPLC法检查盐酸多奈哌齐制剂中的有关物质 ..... 赵喆, 唐素芳, 王卫 (2759)  
注射用单磷酸阿糖腺苷细菌内毒素检查法的建立 ..... 李逢春 (2762)  
美罗培南与3种输液的配伍稳定性研究 ..... 李疆, 仇群慧 (2764)

### · 新药与辅料 ·

- 治疗转移性甲状腺髓样癌的新药——Cabozantinib ..... 陈惠玲, 张志叶, 杨彦彪 (2766)

### · 综述讲座 ·

- 抑癌基因p53、癌基因MDM2与乳腺癌关系的研究进展 ..... 张梦怡, 陈鹰, 樊荣丹, 张樱子 (2769)

构建蠕动泵模型的关键因素	齐跃东,杨杰,张晓坚(2772)
几种新型小分子核 <sup>酸与类风湿性关节炎关系的研究进展</sup>	任丹阳,李惠英,韩慧韵,孙建明(2774)
降钙素口服制剂的研究进展	刘琦,邱志霞,戴昱,巫冠中,陈西敬(2777)
医院药房自动化管理系统应用进展	谭冰,熊毅(2780)
·药师之友·	
Excel函数及数据透视表在医院药品采购工作中的应用	陶利,王玉娟,梁竹(2783)
·信息广角·	
国家食品药品监督管理总局副局长滕佳材调研保健食品技术审评工作	本刊讯(2701)
国家卫生和计划生育委员会主任李斌会见世界卫生组织总干事陈冯富珍	本刊讯(2733)
国家卫生和计划生育委员会副主任马晓伟出席中俄医科大学联盟成立仪式	本刊讯(2746)

# 中国药房<sup>®</sup>

周刊

第一周刊(药房与药事)

1990年1月创刊

2014年8月第25卷第29期

总第491期 2014年8月6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 李洪山

荣誉社长 马 劲

社长 李小兵

总编辑 马 劲

副总编辑 杨庆华 黎志明

主编 张幸国

副主编 吕迁洲 张志勇 赵树进 孟德胜 邓楠

编辑出版 中国药房杂志社

通讯处 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	<a href="http://www.china-pharmacy.com">http://www.china-pharmacy.com</a>
在线投稿网址	<a href="http://tg.china-pharmacy.com">http://tg.china-pharmacy.com</a>
排 版	中国药房杂志社照排出版中心
印 刷	重庆五湖印务有限公司
发 行 范 围	公开发行
发 行	国内:重庆市邮政局 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10.00元(全年价480.00元)
中国标准连续出版物号	<u>ISSN 1001-0408</u> <u>CN 50-1055/R</u>
国际期刊名代码	ZYHAA4
常年法律顾问	重庆霁泽律师事务所
广告经营证号	渝工商广字020647号
广告代理	重庆成风药业广告有限公司 (重庆市渝中区大坪正街129号四环大厦8层) 邮编:400042 电话:(023)68573968 68576270 传真:(023)68576270

**CHINA PHARMACY**  
**Volume 25, Number 29 August 6, 2014**  
**Pharmacy and Pharmaceutical Affairs Focus**  
**Selected Table of Contents**

Exploration and Practice of the Construction of Common Technological Center for Drug R&D under the College-Enterprise-Government Collaboration .....	REN Hong-bing, WANG Yan-yan, WEI Zeng-yu, TIAN You-qing (2689)
Study on Promotion and Innovation of Medicine Supply Chain in China Based on Medicine Circulating Pattern .....	XIE Li-yun, DUAN Li-zhong, LU Qi, MU Yuan (2692)
Study on Domestic Drug Registration Patent Link System Based on a Patent Disputes Case .....	DUAN Shan-shan, DONG Zhi (2695)
Construction and Application of Informationized Management Platform of Clinical Trial Drugs in Our Hospital .....	CHEN Yan-luan, LIN Zhong-xiao, JIANG Fa-ye, CHEN Wen-ge, ZHAO Shu-jin, YU Xi-yong (2699)
Enlightenment of Foreign Mobile Medical Applications Supervision to China .....	QIAO Yu, CHU Shu-zhen (2702)
Anti-tumor Activity and Molecular Targeting of Simplified Ecteinascidins Analogues GJ7-1 and GJ7-2 .....	LIU Li-li, YAN Zheng, GUO Ju, LIU Zhan-zhu, WANG Nan (2705)
Study on Bactericidal Activity of the Polypeptide Derived from N-terminal Sequence of Human Group I Phospholipase A <sub>2</sub> .....	TAO Ting-ting, SHI Xiao-xiong, LIANG Ning-sheng (2709)
Effects of Lipid Diet on Pharmacokinetics of Norfloxacin in Beagle Dogs .....	ZHOU Yan-ping, YANG Jie-fang (2712)
Establishment and Application of Doctor-pharmacist Prescription Information Interaction Platform .....	ZHANG Shu-lan, LIANG Meng, GAN Yong-xiang (2714)
Application of Fine Management in the Improvement of Pharmaceutical Care in Our Hospital Pharmacy .....	HUANG Qiong, ZHANG Ling, DONG Yi-man, WU Guo-cui, WU Hua (2717)
Improvement of Automatic Drug Replenishment Process and Establishment and Application of Supply Chain Management Platform in Our Hospital .....	WANG Shi-hua, FAN Kai-hua, LIN Zhi-lan, ZHANG Yu-qin (2721)
Application of Dixite DGT-R-2-004 Intelligent Dispensing System in Outpatient Pharmacy of Our Hospital .....	FAN Lei, CHEN Feng, ZHANG Qian-ru (2725)
Design and Application of Hospital Management Information System for Drug Procurement Plan .....	XU Fan, SUN Lin, YANG Zhong-lei, XU Zheng-xiong, TANG Bing (2728)
Pharmaceutical Care Management for Electricity Power Failure Emergency in Pharmacy of Our Hospital .....	LI Jing, ZHAO Shan-shan, MA Xiao-dong, FAN Shuo, CHANG Xiao-hong (2731)
Application of QCC Management in the Reduction of Infusion Rate in Emergency Department .....	ZHOU Ke-ting, XU Ping, ZHU Su-yan, CHEN Jiang-fei (2734)
Feasibility Study on the Preparation of Micelles Using $\beta$ -CD-PAA-PMMA-PVP Polymer as Carrier .....	DIAN Shao-na, LI Tao, YU Cai-ping, HUANG Shu-ling, YANG Fan (2737)
Preparation of Docetaxel-loaded Folate-conjugated Chitosan Nanoparticles .....	WANG Xiao-le, JIAN Xiao-shun, PANG Ting-yuan, CHENG Guo-hua (2740)
Study on the Formulation and Preparation Technology of Paricalcitol Submicroemulsion Injection .....	LAN Jie, GUAN Lu-han, ZHU Xue-lin (2743)
Preparation and Release Rate <i>in vitro</i> of Clarithromycin Sustained-release Capsules .....	PAN Dong-mei, WANG A-qiang (2747)
Improvement of the Formulation of Zinc Sulfate Eye Drops .....	FAN Yi-feng, XU Xin, YANG Li-chao (2749)
Quality Evaluation of Cobamamide Tablets .....	YANG Gui-ying, GONG Xiao-ping, DONG Kun, CUI Lu-lu, WU Li-li, CHEN Jia-chen (2751)
Determination of Optical Purity of Dexlansoprazole Sustained-release Capsules by HPLC .....	SONG Su-yi, LIU Kui-li, FANG Wei (2754)
Separation of Fluoxetine and Bifonazole Enantiomer by High Performance Capillary Electrophoresis .....	TENG Huai-feng, LI Shang-ying, LIU Hui-ying (2756)
Determination of Related Substances in Donepezil Hydrochloride Preparations by HPLC .....	ZHAO Zhe, TANG Su-fang, WANG Wei (2759)
Establishment of Bacterial Endotoxin Test for Vidarabine Monophosphate for Injection .....	LI Feng-chun (2762)
Study on Compatible Stability of Meropenem Combined with 3 Kinds of Injections .....	LI Jiang, QIU Qun-hui (2764)

**CHINA PHARMACY**

Weekly

Founded in January 1990

Vol.25, No.29 Aug. 2014

Total No.491 Published on Aug. 6, 2014

**Responsible Institution**

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

**Sponsored by**

Chinese Hospital Association  
China Pharmacy Publishing House

**Exclusively Sponsored by**

Shenzhen Jian'an Pharmaceutical Co., Ltd.

**Director of Editorial Commission**

LI Hong-shan

**Honorary Publisher**

MA Jin

**Publisher**

LI Xiao-bing

**Editor-in-Chief**

MA Jin

**Vice Editor-in-Chief**

YANG Qing-hua, LI Zhi-ming

**Editor**

ZHANG Xing-guo

**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>

**Online Submission Website**

<http://tg.china-pharmacy.com>

**Typeset by**

The Phototypesetting Center, China Pharmacy Publishing House

**Printed by**

Chongqing Wuhu 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 \$ 5.00 per issue; US \$ 240.00 per annum

**CSSN** ISSN 1001-0408  
CN 50-1055/R

**CODEN**

ZYHAA4

**Perennial Legal Counsel**

Chongqing Jize Law Firm

悦文®

# 左西孟旦注射液

Levosimendan Injection

正性肌力药物  
细胞内 $Ca^{2+}$ 增敏剂



重新选择 有效获益

【禁    忌】1、对左西孟旦或其它任何辅料过敏的患者；其它禁忌详见说明书。

【批准文号】国药准字H20100043

本广告仅供医学、药学专业人士阅读，注意事项和不良反应详见说明书。

鲁药广审(文)第2014040050号

 齐鲁制药有限公司  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.