

特别关注:

QK1854417

基于全程质量控制理念的中药工业饮片标准化体系建设研究

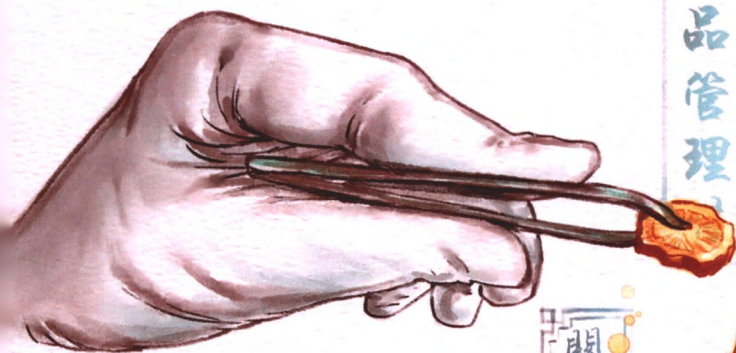
本文针对目前中药饮片产业存在的问题,以基于全程质量控制理念的中药标准化体系为指导,结合对日本汉方药工业投料方式的借鉴、对中药炮制传承与现代工业结合的思考、以及对中药生产全过程质量核心规律的研究等,提出了工业饮片的概念及基于全程质量控制理念的工业饮片标准化体系建设思路。

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第14期
Vol. 43 No. 14

2018/14



藥品管理

國家標準化體系建設發展規劃

中國藥典

關於印發深化標準化工作改革方案的通知

醫學源流論

本草經集注

全國中藥炮制規範



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据



目 次

· 专论 ·

基于全程质量控制理念的工业饮片标准化体系建设研究

张世臣, 孙裕, 戴俊东, 王耘, 裴纹萱, 刘洋, 陈建波, 董玲 (2837)

中药资源评估的背景及总体设计

郭兰萍, 张泽坤, 张小波, 杨光, 王海南, 黄璐琦 (2845)

· 中药标准化专题 ·

同源中药大腹皮与槟榔中 4 种生物碱的含量比较研究

田莲超, 秦少荣, 易红, 李春, 马蕙文, 任承涛, 李云, 刘晓谦, 王智民 (2850)

复方丹参片丹酚酸 B 和冰片近红外光谱测定和相关性模型建立

唐海姣, 匡艳辉, 张偲偲, 王德勤, 朱晶晶, 覃仁安, 王智民 (2857)

基于特征图谱和一测多评法的蟾酥药材质量控制研究

王鹏飞, 房蕴敏, 李宗云, 陈两绵, 王智民, 邹忠梅, 高慧敏 (2863)

UPLC-QTOF-MS 鉴定注射用灯盏花素原料药中相关物质的结构

赵猛, 王鹏飞, 王晓梅, 刘远, 刘晓谦, 陈两绵, 高慧敏, 王智民, 张伟 (2872)

滋肾育胎丸指纹图谱及其 5 种指标成分含量测定的研究

马蕙文, 邹琦, 李春, 尹震, 易红, 田莲超, 任承涛, 刘晓谦, 王智民 (2878)

· 综述 ·

西红花非药用部位化学成分和药理作用研究进展

陈娜, 杨滨 (2884)

中药性味拆分与组合药理效应的研究进展

吕春艳, 吕邵娃, 李国玉, 匡海学 (2892)

· 资源与鉴定 ·

基于形态、显微、多成分测定和指纹图谱的牡丹皮质量评价系统研究

王志强, 陈勇, 刘双双, 李洪祥, 李卫文, 董玲, 何春年, 陈飞虎, 肖培根 (2899)

不同产地野菊花及土壤中重金属元素含量比较研究

张亚静, 汪涛, 郭巧生, 邹庆军, 赵梦璐, 韩正洲, 魏民 (2908)

滇重楼灰霉病及其病原鉴定

马维思, 陈君, 严世武, 王馨, 董志渊, 李林玉, 杨丽英, 杨斌 (2918)

· 分子生药学 ·

茉莉酸通路参与 HpaI 诱导的欧洲花楸细胞植保素生物合成

贾宏丽, 周良云, 王升, 刘亚辉, 莫歌, 郭兰萍 (2928)

黄精属 6 种植物的 SSR 遗传差异分析

朱巧, 邓欣, 张树冰, 梅时勇, 陈小军, 张冀芳, 肖清明, 黎宇 (2935)

· 化学 ·

娃儿藤内生真菌 *Diaporthe* sp. 次生代谢产物研究

刘震, 赵静怡, 李勇, 吕晓希, 刘云宝 (2944)

茶茱萸根的化学成分研究

高原, 张丽莎, 葛建, 伍义行, 贾振宝, 张永勇, 潘家荣 (2950)

赤芍水提物化学成分的研究

李瑞, 李彦程, 武玉卓, 王玲燕, 邱博琳, 张景芳, 林生 (2956)

基于内切-1,4- β -甘露聚糖酶水解的黄芪糖指纹图谱的建立及不同种质资源黄芪鉴别

王迪, 李科, 王桂臻, 李震宇, 秦雪梅, 杜冠华, 张翔 (2964)

· 药理 ·

蚯蚓活性组分对内质网应激所致肝细胞凋亡的保护作用研究

段冷昕, 高杨, 吴欣芳, 仇可可, 王建刚 (2973)

白头翁汤正丁醇提取物对白念珠菌定植下溃疡性结肠炎小鼠的作用机制研究

王晓妹, 田歌, 段强军, 吴大强, 邵菁, 汪天明, 汪长中 (2979)

五子衍宗方对自然衰老大鼠睾丸生殖细胞 DNA 氧化损伤的保护作用研究

马娜, 赵海霞, 陈茜, 尤旭, 马琼艳, 杨思琪, 袁丁, 张长城 (2985)

二仙汤改善去卵巢大鼠学习记忆能力的海马蛋白质组学研究

刘波, 刘志文, 王莹, 吴琪, 杨硕, 谢慧慧 (2991)

· 药代动力学 ·

血清诱导的肝郁脾虚证细胞模型的建立方法研究

付爽, 谢紫烨, 俞婵娟, 高晓燕 (2999)

黄连解毒汤在阿尔茨海默病模型大鼠体内药代动力学及对脑内炎症微环境改善的研究

顾欣如, 方思月, 任维, 王宏洁, 杨健, 司南, 边宝林, 赵海馨 (3006)

基于¹H-NMR人参煎治疗 2 型糖尿病大鼠的胰腺代谢组学研究

郑惠婷, 李克宁, 陈驰, 林卫东, 王淑美 (3012)

· 临床 ·

中药干预放射性肺损伤规律的复杂网络分析

田金徽, 施树珍, 赵晔, 马文娟, 刘锐锋, 王小虎, 张俊华 (3018)

小青龙汤联合无创呼吸机治疗对老年 AECOPD 患者 PCT、血气分析及呼吸功能的影响及临床意义

钟连江, 张连生, 顾春枫, 龙骏, 沈娟惠, 朱晨阳, 程玲芝, 章英彰 (3026)

· 学术探讨 ·

关于主成分分析在中药和天然药物分析研究中的探讨

石岩, 魏锋, 马双成 (3031)

基于本草学理论的金粟兰科植物选药科学性探讨

陈超, 曾慧婷, 何小群, 袁源见, 虞金宝 (3036)

本期责任编辑: 孔晶晶



CONTENTS IN BRIEF

Standardization system of industry decoction pieces based on whole process quality control concept

ZHANG Shi-chen, SUN Yu, DAI Jun-dong, WANG Yun, PEI Wen-xuan, LIU Yang, CHEN Jian-bo, DONG Ling (2837)

Background and overall design of Chinese medicine resources assessment

GUO Lan-ping, ZHANG Ze-kun, ZHANG Xiao-bo, YANG Guang, WANG Hai-nan, HUANG Lu-qi (2845)

Comparative study on contents of four alkaloids in homologous herbal medicines—*Arecae Pericarpium* and *Arecae Semen*

TIAN Lian-chao, QIN Shao-rong, YI Hong, LI Chun, MA Hui-wen, REN Cheng-tao, LI Yun, LIU Xiao-qian, WANG Zhi-min (2850)

Determination of salvianolic acid B and borneol in compound Danshen tablet by near-infrared spectroscopy and establishment of dependency model

TANG Hai-jiao, KUANG Yan-hui, ZHANG Si-si, WANG De-qin, ZHU Jing-jing, QIN Ren-an, WANG Zhi-min (2857)

Study on quality control method of toad venom based on characteristic chromatogram and QAMS

WANG Peng-fei, FANG Yun-ge, LI Zong-yun, CHEN Liang-mian, WANG Zhi-min, ZOU Zhong-mei, GAO Hui-min (2863)

Structural identification of related substances in Breviscapine by UPLC-QTOF-MS

ZHAO Meng, WANG Peng-fei, WANG Xiao-mei, LIU Yuan, LIU Xiao-qian, CHEN Liang-mian, GAO Hui-min, WANG Zhi-min, ZHANG Wei (2872)

HPLC fingerprint of Zishen Yutai pills and simultaneous determination of 5 index components

MA Hui-wen, ZOU Qi, LI Chun, YIN Zhen, YI Hong, TIAN Lian-chao, REN Cheng-tao, LIU Xiao-qian, WANG Zhi-min (2878)

Research progress of chemical components and pharmacological effects of non-medicinal parts of *Crocus sativus*

CHEN Na, YANG Bin (2884)

Research progress on pharmacological effects of separation and combination methods based on traditional Chinese medicine property and flavor

LYU Chun-yan, LYU Shao-wa, LI Guo-yu, KUANG Hai-xue (2892)

Morphological, microscopic, multiple-component assay and fingerprinting based systematic research on quality evaluation of Moutan Cortex (*Paeonia suffruticosa*)

WANG Zhi-qiang, CHEN Yong, LIU Shuang-shuang, LI Hong-xiang, LI Wei-wen, DONG Ling, HE Chun-nian, CHEN Fei-hu, XIAO Pei-gen (2899)

Comparative study on content of heavy metals in *Chrysanthemum indicum* and soil in different areas

ZHANG Ya-jing, WANG Tao, GUO Qiao-sheng, ZOU Qing-jun, ZHAO Meng-lu, HAN Zheng-zhou, WEI Min (2908)

Gray mold disease of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* and its pathogen identification

MA Wei-si, CHEN Jun, YAN Shi-wu, WANG Xin, DONG Zhi-yuan, LI Lin-yu, YANG Li-ying, YANG Bin (2918)

Jasmonate signal pathway involved in phytoalexin biosynthesis in *Sorbus aucuparia* cell elicited by Hpa1

JIA Hong-li, ZHOU Liang-yun, WANG Sheng, LIU Ya-hui, MO Ge, GUO Lan-ping (2928)

Genetic diversity of 6 species in *Polygonatum* by SSR marker

ZHU Qiao, DENG Xin, ZHANG Shu-bing, MEI Shi-yong, CHEN Xiao-jun, ZHANG Ji-fang, XIAO Qing-ming, LI Yu (2935)

Investigations on secondary metabolites of endophyte *Diaporthe* sp. hosted in *Tylophora ovata*

LIU Zhen, ZHAO Jing-yi, LI Yong, LYU Xiao-xi, LIU Yun-bao (2944)

Chemical constituents from roots of *Viburnum setigerum*

GAO Yuan, ZHANG Li-sha, GE Jian, WU Yi-hang, JIA Zhen-bao, ZHANG Yong-yong, PAN Jia-rong (2950)

Chemical constituents from water-soluble extract of dry roots of *Paeonia lactiflora*

LI Rui, LI Yan-cheng, WU Yu-zhuo, WANG Ling-yan, QIU Bo-lin, ZHANG Jing-fang, LIN Sheng (2956)

Establishment of fingerprint of *Astragali Radix* polysaccharides based on endo-1,4- β -mannanase hydrolysis and identification of *Astragali Radix* of different germplasm resources

WANG Di, LI Ke, WANG Gui-zhen, LI Zhen-yu, QIN Xue-mei, DU Guan-hua, ZHANG Xiang (2964)

Protective effect of earthworm active ingredients against endoplasmic reticulum stress induced L-02 hepatocyte apoptosis

DUAN Leng-xin, GAO Yang, WU Xin-fang, QIU Ke-ke, WANG Jian-gang (2973)

Therapeutic potential of *n*-butanol extract of *Pulsatilla* decoction in a murine model of ulcerative colitis induced by DSS combined with *Candida albicans* colonization

WANG Xiao-mei, TIAN Ge, DUAN Qiang-jun, WU Da-qiang, SHAO Jing, WANG Tian-ming, WANG Chang-zhong (2979)

Protective effect of Wuzi Yanzong recipe on testicular DNA oxidative damage in natural ageing rats

MA Na, ZHAO Hai-xia, CHEN Qian, YOU Xu, MA Qiong-yan, YANG Si-qi, YUAN Ding, ZHANG Chang-cheng (2985)

Hippocampus proteomics for effect of Er-xian decoction on ovariectomy induced-learning and memory disabilities in rats

LIU Bo, LIU Zhi-wen, WANG Ying, WU Qi, YANG Shuo, XIE Hui-hui (2991)

Methods to establishment of serum induced syndrome of liver-depression and spleen-deficiency cell model

FU Shuang, XIE Zi-ye, YU Chan-juan, GAO Xiao-yan (2999)

Pharmacodynamics of Huanglian Jiedu decoction in Alzheimer's disease (AD) model rats and effect on improvement of inflammation microenvironment in brain

GU Xin-ru, FANG Si-yue, REN Wei, WANG Hong-jie, YANG Jian, SI Nan, BIAN Bao-lin, ZHAO Hai-yu (3006)

Effects of Renshenjian decoction on pancreatic metabonomic profiles in insulin resistance rats based on ¹H-NMR metabonomics

ZHENG Hui-ting, LI Ke-ning, CHEN Chi, LIN Wei-dong, WANG Shu-mei (3012)

Complex network analysis of law on Chinese herbal drugs intervention on radiation induced lung injury

TIAN Jin-hui, SHI Shu-zhen, ZHAO Ye, MA Wen-juan, LIU Rui-feng, WANG Xiao-hu, ZHANG Jun-hua (3018)

Procalcitonin impact analysis, respiratory function and blood gas analysis on Xiaoqinglong decoction combined with non-invasive ventilation in treatment of AECOPD patients

ZHONG Lian-jiang, ZHANG Lian-sheng, GU Chun-feng, LONG Jun, SHEN Juan-hui, ZHU Chen-yang, CHENG Ling-zhi, ZHANG Ying-zhang (3026)

Discussion on application of principal component analysis in analysis of traditional Chinese medicines and natural drugs

SHI Yan, WEI Feng, MA Shuang-cheng (3031)

Scientific research on selection of medicinal herbs of Chloranthaceae based on materia medica theory

CHEN Chao, ZENG Hui-ting, HE Xiao-qun, YUAN Yuan-jian, YU Jin-bao (3036)

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国内外发行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出版日期 2018年7月15日
标准刊号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

<http://www.cjcmm.com.cn>

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

July 15, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



国内定价: 50.00元