

上海医药

ISSN 1006-1533

CN 31-1663/R

美国《化学文摘(CA)》收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
被入选进《中国核心期刊(遴选)数据库》
被《中文科技期刊数据库(全文版)》收录
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
入网“万方数据——数字化期刊群”

SHANGHAI YIYAO

SHANGHAI MEDICAL & PHARMACEUTICAL JOURNAL

封面人物

姜建元

复旦大学附属华山医院
骨科主任



本期主题：骨科疾病治疗

- P3 抗抑郁药物在治疗骨科慢性疼痛中的应用
- P6 中药外洗治疗急性期跖筋膜炎的临床疗效
- P9 膝骨关节炎的社区康复治疗
- P13 经皮跨髌耻钢板皮下固定骨盆前环骨折的安全性评估——解剖学研究
- P16 3D打印在脑卒中偏瘫患者辅助支具制作中的应用

2019-7 上

上海医药行业协会 主办

ISSN 1006-1533



9 771006 153007



万方数据

主管单位 上海市经济和信息化委员会
指导单位 上海市科学技术委员会
上海市卫生健康委员会
上海市药品监督管理局
主办单位 上海医药行业协会
上海市医药股份有限公司
协办单位 上海市社区卫生协会
上海市药学会
国药控股股份有限公司
上海中华药业有限公司
上海罗氏制药有限公司

顾问 王龙兴 孙晓明 朱宝泉 杨秉辉
陈凯先 陈洁 陈统辉 侯惠民
祝增珠 徐祖信 黄彦正 彭靖
廖万清

社长 茅建医
副社长 万兴旺 张晓敏 董树沛
夷征宇 孙秋华 魏玉林
李永忠 顾浩亮 汪弼晔

总编 张永信
副总编 张勤 蔡端 朱春宝 肇晖
责任编辑 马培奇 侯虹鲁
栏目编辑 郑平华 张旖旎 李新建 徐蕴彦
网络编辑 吴颖
美术编辑 康乐

编辑出版 《上海医药》编辑部
地址：上海市凤阳路250号
邮编：200003
编辑部电话：(021)63276921
副总编电话：(021)63753303
网址（在线投稿）：
www.上海医药杂志.com
微博：http://weibo.com/shppa
微信公众号：shanghaiyiyaozazhi

广告发行 邮局发行代号：4-592
总发行：上海市报刊发行局
国内订阅处：全国各地邮政局
本刊发行部全年办理补订手续
国外发行代号：DK31004
国外发行总代理：
中国出版对外贸易总公司
发行部电话：(021)63591150
发行部传真：(021)63271166
联系人：薛发银 张志华

印刷单位 上海华教印务有限公司
定价 上半月刊全年订价 120元

万方数据

封面人物

1 姜建元：坚守初心的医学教育践行者 吴颖

专家论坛

3 抗抑郁药物在治疗骨科慢性疼痛中的应用 张权

6 中药外洗治疗急性期跖筋膜炎的临床疗效 支晓丞, 徐进

9 膝骨关节炎的社区康复治疗 李冰洁, 于海燕, 姜从玉

13 经皮跨髌趾钢板皮下固定骨盆前环骨折的安全性评估——解剖学研究
张权, 张秉文, 章晔, 等

16 3D打印在脑卒中偏瘫患者辅助支具制作中的应用 陆春华, 王凯

药物临床

20 中药熏洗治疗79例外阴阴道炎患者的临床探究 李茗, 胡桂娜

23 氧化应激与糖尿病足发病关系及中药干预作用的研究进展
李亮亮, 王伟灵, 赵诚

26 八段锦在慢性阻塞性肺疾病肺康复治疗中的应用进展
叶聿隶, 方邦江, 汪翔

29 窄治疗指数药物的多样性及安全用药建议 陈志东

36 老年住院患者用药不当致药物不良反应的评价与分析
项蓓, 王璟, 邓大明, 等

40 治疗帕金森病精神障碍新药哌马色林 王来海, 王领军, 张瑞岭

医药论坛

43 体外诊断试剂产品校准品量值传递方法 谢静, 张莹

45 上海市体外诊断试剂（药品）经营企业GSP认证缺陷项目分析
刘凌毅, 仇佳思, 盛春

药师实践

48 利用药物基因组学指导1例房颤合并肾功能不全患者的华法林个体化
治疗 周美辰, 郑萍

52 抗感染临床药师参与3例申请特殊级抗菌药物使用会诊
陆赛花, 周婷, 蔡建, 等

药物研发

55 重组抗VEGF人源化单克隆抗体F0001的临床前主要药效学研究
王罗春, 瞿爱东, 楼丽广

61 HPLC法同时测定麒麟丸中的3种成分 李燕, 吝佩, 綦晓龙

65 S/D灭活猪血浆中磷酸三丁酯含量测定 余双英, 刘璐, 张军东

68 盐酸莫西沙星原料药微生物限度检测方法验证 孙蓉, 潘玲利, 张军东

73 单克隆抗体药代动力学研究进展及应用 徐冉驰, 苗红, 郑剑恒

77 应用六西格玛工具改善冻干粉针剂生产过程炸瓶率
冯雅, 沈海宾, 应伟娜

药讯荟萃

I 2018年12月FDA批准新药概况

II “医学继续教育”答题

其他

我国专家首次揭示人类疱疹病毒基因组包装关键机制 (22)

专家发现一种小分子化合物可增强癌症化疗效果 (28)

葛均波院士完成亚洲首例经皮异位三尖瓣植入手术 (39)

中国学者率先揭示自身免疫性肝炎患者肠道菌群特征 (76)

广告索引 (42)

本期主题：骨科疾病治疗

Administrated by Shanghai Municipal Commission of Economy and Information

Supervised by Shanghai Municipal Science and Technology Commission
Shanghai Municipal Health Commission
Shanghai Municipal Drug Administration

Sponsored by Shanghai Pharmaceutical Profession Association
Shanghai Pharmaceutical Co., Ltd.

Co-organizer Shanghai Community Health Association
Shanghai Pharmaceutical Association
Sinopharm Group Co., Ltd.
Shanghai Zhonghua Pharmaceutical Co., Ltd
Shanghai Roche Pharmaceutical Co., Ltd.

Consultant WANG Longxing, SUN Xiaoming,
ZHU Baoquan, YANG Binghui, CHEN Kaixian,
CHEN Jie, CHEN Tonghui, HOU Huimin,
ZHU Shan Zhu, XU Zuxin, HUANG Yanzheng,
PENG Jing, LIAO Wanqing

President MAO Jianyi

Vice President WAN Xingwang, ZHANG Xiaomin,
DONG Shupei, YI Zhengyu, SUN Qihua,
WEI Yulin, LI Yongzhong, GU Haoliang,
WANG Biye

Editor-in-Chief ZHANG Yongxin

Vice Editor-in-Chief ZHANG Kan, CAI Duan,
ZHU Chunbao, ZHAO Hui

Executive Editor MA Peiqi, HOU Honglu

Column Editor ZHENG Pinghua, ZHANG Yini, LI Xinjian,
XU Yunyan

Web Editor WU Ying

Art Editor KANG Le

Edited & Published by Editorial department of Shanghai Medical & Pharmaceutical Journal
Address: No.250 Feng Yang Road, Shanghai, 200003, China
Tel: (021)63276921/63753303
Website: www.上海医药杂志.com
MicroBlog: http://weibo.com/shppa
WeChat: shanghaiyiyaozazhi

Distributed by China: Shanghai Post Offices
Overseas: China National Publishing Industry Trading Corporation
Magazine code: China 4-592, Overseas DK31004
Domestic Subscription: Local Post Offices
Tel: (021)63591150
Fax: (021)63271166
XUE Fayin, Zhang Zhihua

Printed by Shanghai Huajiao Printing Co., Ltd.

Price 240 Yuan per annum

COVER CHARACTER

- 1 JIANG Jianyuan: a medical educationist who sticks to his original mind
WU Ying

TOPIC FORUM

- 3 The application of antidepressants in the treatment of chronic pain related with musculoskeletal system
ZHANG Quan
- 6 The clinical effect of herbal fumigation and wash therapy in the treatment of acute plantar fasciitis
ZHI Xiaocheng, XU Jin
- 9 Rehabilitation of knee osteoarthritis in community
LI Bingjie, YU Haiyan, JIANG Congyu
- 13 The safety of subcutaneous anterior pelvic internal fixation with plate over the iliac crest and pubic symphysis: anatomic study
ZHANG Quan, ZHANG Bingwen, ZHANG Ye, *et al*
- 16 Application of the auxiliary braces made by 3D printing after stroke
LU Chunhua, WANG Kai

MEDICINE & CLINIC

- 20 Clinical observation of fumigation and washing with Chinese herbs in the treatment of 79 cases of vulvovaginitis
LI Ming, HU Guina
- 23 The relationship between oxidative stress and diabetic foot and the advances on traditional Chinese medicine intervention
LI Liangliang, WANG Weiling, ZHAO Cheng
- 26 Application of Baduanjin in rehabilitation treatment of chronic obstructive pulmonary disease
YE Yuli, FANG Bangjiang, WANG Xiang
- 29 Differences and safe use recommendations of narrow therapeutic index drugs
CHEN Zhidong
- 36 Evaluation and analysis of adverse drug reactions caused by inappropriate medication in elderly hospitalized patients
XIANG Bei, WANG Jing, DENG Daming, *et al*
- 40 A novel agent for the treatment of Parkinson's disease psychosis — pimavanserin
WANG Laihai, WANG Lingjun, ZHANG Ruiling

MEDICAL FORUM

- 43 Method for the transfer of calibration quality of *in vitro* diagnostic reagent products
XIE Jing, ZHANG Ying
- 45 Analysis of the defects in the GSP certification of *in-vitro* diagnosis reagents (drugs) distributing enterprises in Shanghai
LIU Lingyi, QIU Jiayi, SHENG Chun

PHARMACIST PRACTICE

- 48 Individualized warfarin therapy for a case of atrial fibrillation with renal insufficiency guided by pharmacogenomics
ZHOU Meichen, ZHENG Ping
- 52 Three cases of reports on anti-infective clinical pharmacists participating in consultation for the use of special class antibiotics
LU Saihua, ZHOU Ting, CAI Jian, *et al*

PHARMACEUTICAL R&D

- 55 Preclinical pharmacology of recombinant anti-VEGF humanized monoclonal antibody F0001
WANG Luochun, QU Aidong, LOU Liguang
- 61 Simultaneous determination of three constituents in Qilin pills by HPLC
LI Yan, LIN Pei, QI Xiaolong
- 65 Determination of the tributyl phosphate in S/D inactivated pig plasma by gas chromatography
YU Shuangying, LIU Lu, ZHANG Jundong
- 68 Methodological validation of microbial limit test for moxifloxacin hydrochloride
SUN Rong, PAN Lingli, ZHANG Jundong
- 73 Advances in pharmacokinetic studies of therapeutic monoclonal antibodies and their application
XU Ranchi, MIAO Hong, ZHENG Jianheng
- 77 Application of six sigma tools to improve the bottle-frying rate of freeze-dried powder injection in the production process
FENG Ya, SHEN Haibin, YING Weina