

上海医药

SHANGHAI YIYAO

SHANGHAI MEDICAL & PHARMACEUTICAL JOURNAL

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《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”

封面人物

丁峰

上海交通大学医学院附属
第九人民医院肾脏内科主任

2018-5 上

上海医药行业协会 主办

ISSN 1006-1533



71006 153007



本期主题：血液净化治疗的研究进展

- P3 连续性肾脏替代治疗的过去、现在与未来
- P6 血液净化治疗中局部枸橼酸抗凝时的钙管理
- P12 蛋白结合类尿毒症毒素的血液净化清除研究进展
- P17 腹膜透析用品的发展
- P20 人工肝支持系统的发展与前景



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 上海市卫生和计划生育委员会 上海市食品药品监督管理局
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	毛春芳 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

封面人物

- 1 医生应成为转化医学的主力军 肇晖

专家论坛

- 3 连续性肾脏替代治疗的过去、现在与未来 马帅, 丁峰
6 血液净化治疗中局部枸橼酸抗凝时的钙管理 樊启晨, 丁峰
12 蛋白结合类尿毒症毒素的血液净化清除研究进展 史媛媛, 丁峰
17 腹膜透析用品的发展 吴光明, 龚明涛, 付钢
20 人工肝支持系统的发展与前景 沈玥, 丁峰

药物临床

- 25 马来酸依那普利叶酸片对不同分级老年高血压患者血清心肌酶、同型半胱氨酸的影响 杨继中, 陈阳
28 经会阴直肠乙状结肠部分切除术治疗直肠脱垂的临床效果 李相臣
30 输尿管镜碎石术治疗输尿管结石疗效的相关因素分析 张景军, 李刚
32 超声引导罗哌卡因胸椎旁神经阻滞对56例开胸手术患者早期应激反应的影响 徐祝红, 王良萍
34 心电图平板运动试验Duke评分在冠心病诊断及预后判断中的应用价值 马红
37 优质护理对50例老年脑梗塞患者的效果 秦芬平

医药论坛

- 40 生物等效性试验项目管理及常见问题探讨 李莹
44 知识管理在制药企业生产质量管理中的应用 陈国笋
47 良好的制药企业偏差管理 谭建新, 丁力承, 付秋雁
51 探索药品生产智慧监管, 筑牢药品质量安全防线 楼双凤
54 基于质量风险管理的化妆品原料管控策略 尹蓓珮
57 国内药品GMP检查员培训标准体系的探索 邹任贤, 俞佳宁, 颢孙燕
61 强化药事管理对促进临床合理用药的效果研究 邝荣贵
63 企业医院多途径解决医疗纠纷的方法探讨 刘骊雯, 沈澜, 于学伟, 等

药师实践

- 66 临床药师参与1例重症肺炎伴高钠血症的治疗 朱虹, 叶晓芬, 蔡映云, 等

药物研发

- 70 瓜蒌皮注射液去热原工艺改进和质量控制 周建华, 吴阿萍, 刘怡婷
73 二丁酰环磷腺苷钙有关物质分析和鉴定 丁金国, 贾存宇, 黄臻辉
77 HPLC法测定甲磺酸雷沙吉兰片的有关物质 周敏, 丁云晖, 陈红霞

其他

- 香港大学成功研发预防和清除艾滋病病毒新药物 (43)
上海医药行业企业品牌榜首次发布 (56)
全球首例“无缺血”肾移植在粤成功完成 (72)
广告索引 (65)

- I “医学继续教育”答题

本期主题: 血液净化治疗的研究进展

Administrated by	Shanghai Municipal Commission of Economy and Information
Supervised by	Shanghai Municipal Science and Technology Commission Shanghai Municipal Commission of Health and Family Planning Shanghai Municipal Food and 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 Shanzhu, XU Zuxin, HUANG Yanzheng, PENG Jing, LIAO Wanqing
President	MAO Jianyi
Vice President	MAO Chunfang, ZHANG Xiaomin, DONG Shupei, YI Zhengyu, SUN Qiuhua, 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 Doctors should be the main force in transformation medicine ZHAO Hui

TOPIC FORUM

- 3 Continuous renal replacement therapy: past, present and future
MA Shuai, DING Feng
- 6 Calcium administration of regional citrate anticoagulation in the treatment of blood purification FAN Qichen, DING Feng
- 12 Research progress of blood purification for the removal of protein-bound uraemic toxins SHI Yuanyuan, DING Feng
- 17 Development of peritoneal dialysis supplies
WU Guangming, GONG Mingtao, FU Gang
- 20 The development and prospects of artificial liver support system
SHEN Yue, DING Feng

MEDICINE & CLINIC

- 25 Effects of enalapril maleate and folic acid tablets on serum myocardial enzymes and homocysteine in different grades of elderly hypertensive patients
YANG Jizhong, CHEN Yang
- 28 Clinical effect of transperitoneal sigmoid colon partial resection on the treatment of rectal prolapse LI Xiangchen
- 30 Analysis of the factors related to the curative effect of ureteroscopic lithotripsy in the treatment of ureteral calculi ZHANG Jingjun, LI Gang
- 32 Effect of ultrasound-guided ropivacaine paravertebral nerve block on early stress response in 56 cases of patients undergoing thoracic surgery
XU Zhuhong, WANG Liangping
- 34 Application value of Duke score of electrocardiogram treadmill exercise test in diagnosis and prognosis of coronary heart disease MA Hong
- 37 Effect of high quality nursing on 50 elderly patients with cerebral infarction
QIN Fenping

MEDICAL FORUM

- 40 Project management of bioequivalence tests and discussion of some common problems LI Ying
- 44 Application of knowledge management in the management of production and quality of pharmaceutical companies CHEN Guosun
- 47 Good deviation management in pharmaceutical enterprise
TAN Jianxin, DING Licheng, FU Qiuyan
- 51 Exploring intelligent regulations for drug production, building robust line of defense for drug quality and safety LOU Shuangfeng
- 54 The control strategy for cosmetic raw materials based on quality risk management YIN Beipei
- 57 Exploration of training standard system for drug GMP inspector
ZOU Renxian, YU Jianing, ZHUAN Sunyan
- 61 Effect of strengthening pharmacy administration on promoting rational medication in clinic KUANG Ronggui
- 63 Discussion on the method for multiway resolution of medical disputes in enterprise hospitals LIU Liwen, SHEN Lan, YU Xuwei, *et al*

PHARMACIST PRACTICE

- 66 Clinical pharmacists participate in the treatment of severe pneumonia with hyponatremia: 1 case report ZHU Hong, YE Xiaofen, CAI Yingyun, *et al*

PHARMACEUTICAL R&D

- 70 Improvement of the process for the depyrogenation of Gualoupi injection and its quality control ZHOU Jianhua, WU Aping, LIU Yiting
- 73 Analysis and identification of the related impurities in the calcium dibutyladenosine cyclophosphate
DING Jinguo, JIA Cunyu, HUANG Zhenhui
- 77 Determination of the related substances in rasagiline mesylate tablets by HPLC
ZHOU Min, DING Yunhui, CHEN Hongxia