

SHINVA 新华医疗

心系健康 诚信天下



SHINVA Integrated solutions

新华医疗感染控制 七大系统解决方案



SHINVA 山东新华医疗器械股份有限公司

SHINVA MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD.

地址: 淄博市周村区新华大道2009号
电话: 0533-3584911 3591209
E-mail: xinhua0101@shinva.com

邮编: 255300
传真: 0533-3584409
Web: www.shinva.net



◎ 专题·医疗机器人

- 2 中国机器人微创心血管外科的历史、现状与展望 高长青
- 9 上颈椎手术方式回顾及应用机器人辅助上颈椎手术的体会 田伟 王晋超 刘亚军 范明星
- 14 基于数据分析概述医疗机器人产业发展现状及未来趋势 张送根 王豫

◎ 综述

- 19 个性化植入假体——骨修复、骨置换的未来趋势 苏宏伦 李剑 莫中军 郭俊超 范宏斌 樊瑜波
- 23 经营企业中植入类医疗器械质量管理方法探析 刘月 王殊轶
- 27 辽宁省二类医疗器械延续注册申报资料中出现的問題及建议 樊莹莹 迟戈 赵鑫 王瑜歆 单晓辉 穆璇
- 31 第二类医用卫生材料技术审评中常见问题探讨 孔学礼

◎ 标准检测

- 34 浅谈激光产品电磁兼容整改与分析 黄丹 吴祥飞 林联君
- 37 对YY0505-2012 电磁兼容标准中基本性能的理解 薛正元 赵博征
- 40 钛及钛合金表面阳极氧化技术在医疗器械产品中的应用 安俊波 樊铂 宋铎 张晨
- 45 从层析荧光到微流控生物芯片——现场快速检验(POCT)技术基础概述 单万水
- 53 15 版药包材标准下多层共挤输液用袋的生物安全性评价 刘茜 严小莉 王莎莎 胡煜雯 高静贤
- 56 一次性医用雾化杯对色甘酸钠的吸附研究 万易易 李伟 袁碧钰

◎ 临床应用

- 58 腹部X射线、螺旋CT及超声诊断肠梗阻临床分析 谢新卿 邵晓宇
- 62 超声弹性成像及彩色多普勒对乳腺良恶性占位的诊断价值 顾素杰
- 65 脑瘫患儿头颅MR与病因、智能发育相关性研究 姜东文
- 67 CT与核磁腹部胰胆管成像在肝外胆管结石的应用价值分析 宋岩奇
- 69 浅谈手提呼吸机在急诊危重患者院前急救中的应用及护理体会 唐雪梅
- 71 经支气管镜活检介入诊断支气管肺癌的临床价值 刘锐
- 74 镍钛记忆合金加压吻合夹与管状金属钉式吻合器在肠道吻合中的应用比较 周宇峰

◎ 设备管理

- 77 Varian 高能加速器的束流偏转系统 曾勇 苏善宁 唐志全
- 81 精益化管理提升口腔复用器械再处理流程与供应服务质量 黄洁莹 唐小山 邵珏颖
- 86 婴儿培养箱的常见故障及日常管理维护 张霞 黄伟杰 陈伟健

◎ 智慧医疗

- 88 基于IP欺骗技术的最大设备数测试方法研究 朱鹏志 赵嘉宁 许于春 刘启方
- 91 输液监护仪设计 许于春 宋嵘

◎ 行业报道

- 94 CHINAPLAS 吹响科技创新号角
- 95 第十届中国医疗器械发展高峰论坛暨康复之家健康管理集团成立大会在京召开

◎ 展品选介

- 96 2017 中国国际医疗器械春季博览会展品选介

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 中文科技期刊数据库收录期刊
 中文生物医学期刊数据库(CMCC)收录期刊

主管单位: 国家食品药品监督管理总局
 主办单位: 中国医疗器械行业协会

编辑委员会(名单以音序排列, 不分先后):

蔡国方 曹厚德 程述森 段会龙 樊瑜波 范晓东
 范志宁 方全 冯麟增 高润霖 高上凯 龚启勇
 龚士明 顾汉卿 顾力翔 何雨生 胡逸民 姜峰
 姜玉新 江朝光 焦海川 刘志道 刘志成 陆祖宏
 牛凤岐 彭承琳 任彭业 陶祖莱 王威琪 吴祈耀
 吴新民 奚廷斐 谢松城 徐波 徐卢生 徐研借
 许伟 杨国忠 姚志修 俞梦孙 俞森洋 郇盛恺
 周丹 张元亭 庄天戈

社长兼总编辑: 范晓东
 副社长: 李浩东

编辑部 主任: 赵姝娜
 编辑: 贾彩芳 刘颖 吕聪
 美术编辑: 刘文庆
 电话: 86-10-85659236 86-10-88956588
 投稿: tougao@camdi.org ylxqxxxz@126.com

媒体部 主任: 段鹏飞
 副主任: 宋高峰
 客服及发行: 宋高峰 陈晓晖
 电话: 86-10-85659328
 订阅: songgf@camdi.org

出版: 《中国医疗器械信息》杂志社
 出版日期: 2017年4月15日

印刷: 北京金彩印刷有限公司
 发行: 北京市邮局
 全国统一刊号: CN11-3700/R
 邮发代号: 82-256
 广告经营许可证: 京海工商广字第8129号

《中国医疗器械信息》杂志社
 地址: 北京市朝阳区东三环中路39号
 建外SOHO18号楼1101室
 邮编: 100022
 传真: 86-10-85659377
 网址: www.cmdin.cn
 期刊基本参数:
 CN11-3700/R*1995*m*16*48*zh*p*18.00*50000*24*2017-07



官方微信公众平台

本刊文章内容及观点并不代表本刊立场; 本刊所有广告内容及产品资料均由客户提供, 并由其承担宣传内容的真实性。所有作者文图作品须保证原创且为首次发表, 如出现版权问题, 由作者负全责, 与本刊无关。

本刊所有内容的纸质及网络版权均由中国医疗器械信息©所有, 未经本杂志社书面同意不得转载。

Thematic Forum · Medical Robot

2. History, Current Situation and Prospect of Minimally Invasive Robotic Cardiovascular Surgery in China GAO Chang-qing
9. Review of Upper Cervical Spine Surgery and Application Experience of Robot Assisted Upper Cervical TIAN Wei WANG Jin-chao LIU Ya-jun FAN Ming-xing
14. Summarize the Development Status and Trends of Medical Robots Industry Based on Data Analysis ZHANG Song-gen WANG Yu

Review

19. Personalized Implant: Future Trend of Bone Repair and Bone Replacement SU Hong-lun LI Jian MO Zhongjun GUO Jun-chao FAN Hong-bin FAN Yu-bo
23. Reserch on Quality Management for Implantable Medical Device at Operating Enterprises LIU Yue WANG Shu-yi
27. Problems and Suggestions in the Renewal of Registration Materials of Active Medical Devices in Liaoning Province FAN Ying-ying CHI Ge ZHAO Xin WANG Yu-xin SHAN Xiao-hui MU Xuan
31. Discussion of the Common Problems Found in the Technical Review of the Second Category Medical Hygienic Materials KONG Xue-li

Standard and Testing

34. Laser Products Electromagnetic Compatibility Improvement and Analysis HUANG Dan WU Xiang-fei LIN Lian-jun
37. Understanding the Basic Performance of YY0505-2012 XUE Zheng-yuan ZHAO Bo-zheng
40. The Application of Titanium and Titanium Alloy Surface Anodic Oxidation Technology in Medical Devices AN Jun-bo FAN Bo SONG Duo ZHANG Chen
45. From Lateral Flow Immunoassay to Microfluidic Biochip—An Overview of Key POCT Technologies SHAN Wan-shui
53. Biosafety Evaluation of Multi-layer Co-Extrusion Infusion Bag under 15th Edition Standard LIU Qian YAN Xiao-li WANG Sha-sha HU Yu-wen Gaojingxian
56. Study on Sodium Cromoglycate Adsorption by One-time Medical Atomizing Cup WAN Yi-yi LI Wei YUAN Bi-yu

Clinical Application

58. Clinical Analysis of Abdominal X-ray, Spiral CT and Ultrasonography in Diagnosis of Intestinal Obstruction XIE Xin-qing SHAO Xiao-yu
62. Diagnostic Value of Ultrasound Elastic Imaging and Color Doppler Imaging in Benign and Malignant Breast Space GU Su-jie
65. Study on Correlation Between MR and Etiology and Intelligence Development in Children with Cerebral Palsy JIANG Dong-wen
67. Application of CT and MRI in Pancreatic Duct Cholangiography in Extrahepatic Bile Duct Stones SONG Yan-qi
69. Application and Nursing Experience of Hand-held Ventilator in Pre-hospital Emergency Treatment of Critical Patients TANG Xue-mei
71. Clinical Value of Bronchoscopy Biopsy in the Diagnosis of Bronchial Lung Cancer LIU Rui
74. Comparison of the Application of Nickel-Titanium Shape Memory Alloy Compression Clamp and Tubular Metal Staple Stent in Intestinal Anastomosis ZHOU Yu-feng

Equipment Management

77. Bend Magnet System of Varian High Energy Linear Accelerators ZENG Yong SU Shan-ning TANG Zhi-quan
81. Lean Management to Improve the Reprocessing Procedure and Quality of Service for Oral Reusable Instruments HUANG Jie-ying TANG Xiao-shan SHAO Jue-ying
86. Common Faults and Routine Maintenance of Infant Incubator ZHANG Xia HUANG Wei-jie CHEN Wei-jian

Intelligent Medical

88. The Research of the Test Method of the Maximum Number of Equipments Based on IP Spoofing Technology ZHU Peng-zhi Zhao JIA-ning XU Yu-chun LIU Qi-fang
91. Designation of Infusion Monitor XU Yu-chun SONG Rong

Industry Report

94. CHINAPLAS Sounded the Horn of Technological Innovation
95. The 10th Forum on Medical Device Development in China and Family of Health Founding Conference in Beijing

Highlights of CMEF

96. Highlights of CMEF 2017 Spring

Responsible Institution:

State Food and Drug Administration

Sponsored by:

China Association for Medical Devices Industry

Editorial Committee:

CAI Guo-fang, CAO Hou-de, CHENG Shu-sen,
DUAN Hui-long, FAN Yu-bo, FAN Xiao-dong,
FAN Zhi-ning, FANG Quan, FENG Lin-zeng,
GAO Run-lin, GAO Shang-kai, GONG Shi-ming,
GONG Qi-yong, GU Han-qing, GU Li-xu, HE Yu-sheng,
HU Yi-min, JIANG Feng, JIANG Yu-xin,
JIANG Chao-guang, JIAO Hai-chuan, LIU Dao-zhi,
LIU Zhi-cheng, LU Zu-hong, NIU Feng-qi,
PENG Cheng-lin, REN Peng-ye, TAO Zu-lai,
WANG Wei-qi, WU Qi-yao, WU Xin-min,
XI Ting-fei, XIE Sun-cheng, XU Bo, XU Lu-sheng,
XU Yan-ruo, XU Wei, YANG Guo-zhong,
YAO Zhi-xiu, YU Meng-sun, YU Sen-yang,
YAN Shen-kai, ZHOU Dan, ZHANG Yuan-ting,
ZHUANG Tian-ge

President and Editor in Chief: FAN Xiao-dong

Vice President: LI Hao-dong

Director of Editing Department: ZHAO Shu-na

Editor: JIA Cai-fang, LIU Ying, LV Cong

Art Editor: LIU Wen-qing

Media Department: DUAN Peng-fei

Customer Service & Circulation:

SONG Gao-meng, CHEN Xiao-hui

Published by:

China Medical Device Information Magazine Agency

Printed by: Beijing Jincui Printing Co., Ltd

Distribution: Beijing Post Offices, PRC

Publish Date: 15th, April

National Periodical Number: CN11-3700/R

P.O. License: 82-256

Ad License: Beijing Haidian 8129

Add: Room 1101, BLK 18 SOHO, 39 East Third Ring

Road, Chaoyang District, Beijing, 100022

Tel: 86-10-85659328

86-10-88956588

Fax: 86-10-85659377

Contribution: tougao@camdi.org

ylqpczzz@126.com

Subscription: songgf@camdi.org

Http://www.cmdin.cn

Serial parameters: ISSN1006-6586*CN11-3700/R*1995*m
*16*48*zh*p*18.00*50000*24*2017-07



WeChat Subscription

China Medical Device Information is not responsible for views expressed, nor does it guarantee the truth of content described in advertisement or the product information of the magazine.