



中国医学装备

韩启德

CHINA MEDICAL EQUIPMENT
主管：国家卫生和计划生育委员会 主办：中国医学装备协会

2016 8
第13卷 总第144期8月

cobas c 111

糖化分析量身定制

以「糖」为本
岂止于「糖」



HbA1c 自动化
全血检测：
检测通量
24 测试 / 小时

罗氏全球 HbA1c
检测领域的专业性

专业资料, 仅供医疗卫生专业人士参考

cobas c 111 全自动生化分析仪 国食药监械(进)字 2012 第 2403923 号
HbA1c 糖化血红蛋白检测试剂盒(免疫比浊法) 国食药监械(进)字 2014 第 2403078 号
生产企业: Roche Diagnostics GmbH 禁忌与注意事项详见说明书, 沪医械广审(文)第 2016010083 号

罗氏诊断产品(上海)有限公司

上海
上海市自由贸易区希雅路 330 号 7 号厂房
第二层 I 部位 邮编: 200030
Tel: +86 21 3397 1000
Fax: +86 21 3397 1888

免费服务热线: 800 820 8864 400 820 8864

北京
北京市东长安街 1 号东方广场经贸城中一办公楼七层
邮编: 100738
Tel: +86 10 8515 4100
Fax: +86 10 8515 4188

广州
广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦 25 楼
邮编: 510095
Tel: +86 20 8713 2600
Fax: +86 20 8713 2700



cobas®
Life needs answers

ISSN 1672-8270



《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊
美国《乌希利期刊指南(UPD)》数据库
《CNKI中国期刊全文数据库(CJFD)》
《中文生物医学期刊文献数据库-CMCC》
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)

收录
收录
收录
收录
收录

《中国核心期刊数据库》
《中国生物医学期刊引文数据库-CMCI》
《中文科技期刊数据库(全文版)》
波兰《哥白尼索引》(IC)
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

收录
收录
收录
收录

目次 CONTENTS



刊名题字: 韩启德
全国人大常委会
副委员长

主管: 国家卫生和计划生育委员会

主办: 中国医学装备协会

高级顾问: 王威琪 陈亚珠 俞梦孙

名誉总编: 朱庆生

社长: 王长收

总编: 崔泽实

副社长: 李小刚

编辑部主任: 孟瑞雪

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》

统计源期刊

《中国科技核心期刊数据库》 收录

《中文生物医学期刊文献数据库-CMCC》 收录

《中国生物医学期刊引文数据库-CMCI》 收录

《CNKI中国期刊全文数据库(CJFD)》 收录

《中文科技期刊数据库(全文版)》 收录

美国《乌希利期刊指南(UPD)》数据库 收录

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录

WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM) 收录

《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

第三届编辑委员会委员名单:(排名按姓氏笔画)

王丹^(*) 王政 王焱 王连元 王志康
王忠明 王建祯 王荣福 王瑞玉 王振洲
韦哲 牛伟新 付峰 白知朋 冯云
冯念伦^(*) 冯晓刚 朱兴喜 任志林 任超世
刘鹏 刘东男 许锋 孙卫星 孙晓伟
孙喜文 严汉民 李向东 李成毅 李怡勇
李建民^(*) 杨旭波 何贤国 沈晨阳 张松
张淳^(*) 张强 张鹏 张凤民 张长虹
张方林 张永寿 张志强 张连强 张送根
张振荣 张恩科 张鲁闽 陈盛祖 陈超一
尚长浩 林英金 岳保荣 种银保 段光荣
姜洪刚 夏崇才 爱新觉罗·毓星 崔泽实
尉可道 康静波 彭毅 彭承琳 董书魁
蒋勇 蒋井明 韩春雷 惠春 鲁雯^(*)
谢海明 漆小平 漆家学 潘明荣 薛武军
戴捷

本期责任编辑: 王晓风

本期英文编辑: 王晓宁



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2016年8月 第13卷 (总第144期) 第8期

学术论著

「生物医学工程」

经皮侧后路椎间孔镜手术穿刺定位装置的研制*

张帆 潘磊 薛厚军 等(1)

基于胎儿心电图技术的胎心率参数提取及研究*

李广飞 张松 杨琳 等(4)

基于Node.JS的远程实时虚拟康复训练系统研究

王清波 虞成 朱隽典 等(7)

减肥类保健食品化学添加成分酚酞检测卡的研制

姚世平 刘光中 姚洪涛 等(11)

「技术评估」

MIM软件CT图像自动刚性配准的准确性研究*

宋恒利 鞠忠建 王金媛 等(17)

高压蒸汽灭菌器质量控制及统计分析 孟祥雨(21)

微量注射泵的质量控制与检测方法 张戊 李向东 黄韬 等(24)

按病种收费方式对房间间隔缺损封堵术中耗材使用的影响研究

张超群 陈默蓉 侯宇 等(27)

Sysmex XN20 A1全自动血细胞分析仪性能评价

金芳 龙建成 张春霞(31)

三维腹腔镜与二维腹腔镜临床应用优势比较

董振环 张海燕 李铁军(35)

XN-3000全自动血液分析仪检测网织红细胞的性能评价

周爱国 苏勇 陆奎英(38)

「转化医学」

64排螺旋CT后处理重建技术对肠愈宁治疗溃疡性结肠炎的疗效分析*

浦江 吴玉辉 李湛忠 等(41)

超声胃肠充盈造影检查在诊断胃癌TNM分期的价值探讨 张娟娟(44)

血清CA125值与胰腺癌高剂量少分次放射治疗预后关系的研究*

任刚 常公民 林凯 等(48)

同步放化疗对老年食管癌的临床疗效观察

李超 骆志国 孙仁煌(51)

微创技术在创伤骨科中的应用价值分析 郭洪波(54)

超选择性肝动脉栓塞对症状性多囊肝患者囊肿体积和肝功能的影响

张建红 郭现芳(57)

鼻内镜下鼻内翻性乳头状瘤切除治疗的疗效评估 苗伟 翟春生(60)

HC可视喉镜联合纤维光导支气管镜引导用于老年患者全身麻醉气管插管的临床研究

何伟 李建桥 原庆会 等(63)

后腹腔镜手术与开放手术治疗小儿先天性重度肾积水的临床疗效对比

花晨朝 蔡忠林 陶瑞雨 等(66)

造影剂不同注射速率对64层螺旋CT冠状动脉血管成像质量的对比分析

安辉 孙晶 王咏梅(69)

普林格尔治疗仪改善乳头内陷初产妇哺乳效果的研究 龚春红(73)

麻醉与脑电意识监测系统监测老年肠癌不同深度麻醉腹腔镜术后早期认知功能障碍研究

高宇(75)

[郑重声明]

《中国医学装备》杂志社官方网址为www.zgyxzbzz.org.cn,本刊未授权任何单位及个人组约稿件,相关投稿事宜请直接联系本刊编辑部。

编辑部电话: 010-63028803 010-63029869

目次 CONTENTS



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2016年8月 第13卷 (总第144期) 第8期



中国科技论文
统计源期刊
中国科技核心期刊

出版:《中国医学装备》杂志社
编辑:《中国医学装备》杂志编委会
发行:《中国医学装备》发行部
地址:北京市西城区南纬路27号
邮编:100050

编辑部电话:010-63028803 010-63029869

广告部电话:010-63026627 010-83164088

发行部电话:010-63022992

传真:010-63023003

承印:北京以勒华昌印刷科技有限公司

国内发行:北京市报刊发行局

邮发代号:80-373

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

国外发行邮发代号:M1912

出版日期:2016年8月15日

广告经营许可证号:京海工商广字第8147号

定价:国内每册18元 全年216元

国外每册10美元 全年120美元

中国标准连续出版物号(CSSN):

ISSN1672-8270

CN11-5211/TH

版权归中国医学装备杂志社所有

网址:www.cnmmce.cn

版权所有,未经许可,严禁转载

广告目录索引

- | | |
|------------|--------------|
| 1、封面 罗氏 | 13、前插十一 乐凯 |
| 2、封二 奥林巴斯 | 14、前插十二 安科 |
| 3、前插一 柏斯生物 | 15、前插十三 万东医疗 |
| 4、前插二 迈瑞 | 16、前插十四 昆超 |
| 5、前插三 迈瑞 | 17、前插十五 七喜医疗 |
| 6、前插四 科华 | 18、前插十六 医采网 |
| 7、前插五 科华 | 19、前插十七 康达 |
| 8、前插六 新产业 | 20、目录对页1 开立 |
| 9、前插七 新产业 | 21、目录对页2 飞利浦 |
| 10、前插八 邦健 | 22、封三 杂志 |
| 11、前插九 力康 | 23、封底 鑫高益 |
| 12、前插十 优利特 | |

D-二聚体和TNF- α 联合检测在2型糖尿病肾病中的诊断价值

陈晓乐 申学红 焦伟 等(79)

「数字医学」

医院信息系统集成与交换平台一体化建设方案的研究*

焦雄飞 孙国志 李子涛(82)

「管理科学」

MRI设备连续可追溯性维护巡检技术流程的探讨 张梦(86)

医用内窥镜系统的清洗消毒与保养方法研究*

蔡雪花 许新建 毛坤剑 等(88)

医疗设备不间断电源的监控管理 蔡永辉(91)

史密斯SY-1200输液泵流速校准及安全管理

王娜娜 李朝波 梁宁 等(94)

优化共享医疗设备管理的研究与实践*

徐新民 殷朝庆 胡军智(97)

医院平均住院日及影响因素分析

卜清花 孙彩虹 宋晓英(99)

医疗设备报废评定标准及残值利用

贾立民 张鹏飞 张鹏(102)

医疗设备的周期巡检和维护保养

王振洲 朱弋 姜树勋 等(105)

基于数据包络分析模型对广西壮族自治区县级医院大型医用设备进行效率评价

孙健 文秋林(108)

提升医学影像学研究生英文论文写作能力培养模式的探讨*

徐磊 王辉 范占明(112)

基于肺炎治疗课题实践提升医学研究生科研能力培养模式的探讨*

丁军颖 徐霄龙 崔煦然 等(115)

加强医学高校实验试剂耗材管理创新路径的探讨

郑丽 王喆 张伟 等(118)

「实验科学」

构建原核表达质粒pGEX-4T-2-GFP并鉴定其在大肠杆菌中的表达*

陆珩 周晨辰 张鹏飞 等(120)

2011-2015年南京市涉水管材管件卫生监测结果分析

张景山 李峻 葛明 等(123)



综述

低剂量CT脑灌注及SPECT在颈动脉狭窄性短暂性脑缺血发作的应用进展*

郑义 芦钺 程瑞年(125)

三维打印技术在经皮冠状动脉介入治疗的应用进展 王庆涛 王玉璟(129)

高强度聚焦超声在肿瘤治疗中的应用研究 王维红(133)

医用输液泵液体输送动力学与流速校准及计量方法研究

蔡莉 李菲 周卫华 等(136)



维修工程

哈美顿C1呼吸机常见故障排除与预防性维护

贾仁杰 蒋勇 许敏光 等(139)

费森尤斯4008S血液透析机消毒报警处理方法 吴碧琼(140)

希森美康XS系列血细胞分析仪维修案例解析

朝洛蒙 刘宇静 郑嘉羽(142)

稿约

(146)