



中国医学装备

韩启德

CHINA MEDICAL EQUIPMENT

主管：中国医学装备协会

主办：中国医学装备协会

2017

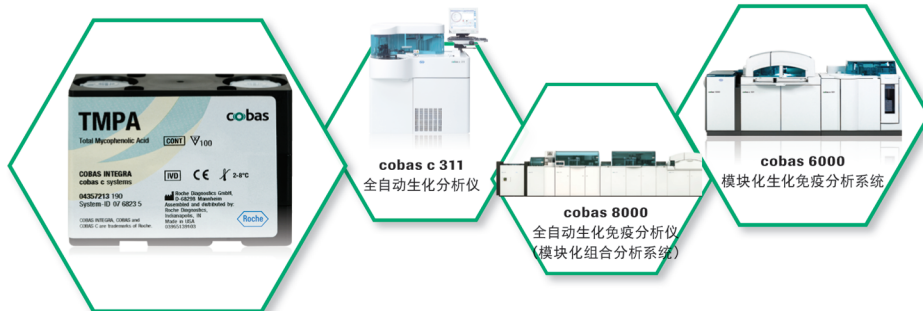
第14卷 总第149期1月

1

罗氏治疗药物监测 (TDM)

融入您日常检测流程

- 多种治疗药物监测菜单：符合临床药物监测需求
- 高检测效率：大大降低标本运转时间，提升临床满意度
- 超长机上稳定期：专为低样本量实验室设计，降低成本，提高科室收益



TDM 类型	项目名称
抗癫痫药	卡马西平、苯妥英、苯巴比妥、丙戊酸
抗心率失常药	地高辛
平喘药	茶碱
解热镇痛药	对乙酰氨基酚、水杨酸
抗躁狂症	锂
抗生素类	万古霉素
免疫抑制剂	总霉酚酸、环孢霉素、他克莫司

专业资料，仅供医疗卫生专业人士参考

沪医械广审(文)第 2016091286 号

禁忌和注意事项详见说明书

地高辛检测试剂盒(免疫比浊法)
锂检测试剂盒(比色法)
苯妥英检测试剂盒(均相酶免疫测定法)
苯巴比妥检测试剂盒(均相酶免疫测定法)
水杨酸检测试剂盒(酶法)
对乙酰氨基酚检测试剂盒(比色法)
茶碱检测试剂盒(均相酶免疫测定法)
总霉酚酸检测试剂盒(比浊法)
丙戊酸检测试剂盒(均相酶免疫测定法)

国食药监械(进)字 2014 第 2401616 号
国食药监械(进)字 2014 第 2403716 号
国食药监械(进)字 2014 第 2403714 号
国械注进 20163402304
国械注进 20162400538
国械注进 20152404048
国械注进 20152403749
国械注进 20152403261
国械注进 20152403750

万古霉素检测试剂盒(均相酶免疫测定法)
卡马西平检测试剂盒(均相酶免疫测定法)
他克莫司检测试剂盒(电化学发光法)
环孢霉素检测试剂盒(电化学发光法)
全自动生化分析仪 cobas c 311
全自动生化免疫分析仪 cobas 8000
模块化生化免疫分析系统 cobas 6000

国械注进 20142405734
国械注进 20142405802
国食药监械(进)字 2014 第 2403200 号
国食药监械(进)字 2014 第 2403201 号
国械注进 20162400035
国械注进 20153401247
国食药监械(进)字 2014 第 3402587 号

生产企业：德国 Roche Diagnostics GmbH

Roche

cobas

Life needs answers

ISSN 1672-8270



9 771672 827072

《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)

《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
收录

目次 CONTENTS



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2017年1月 第14卷 (总第149期) 第1期



刊名题字: 韩启德
全国人大常委会
副委员长

主管: 中国医学装备协会

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: 殷继永



学术论著

「生物医学工程」

一种新型血糖仪的软件设计 毛坤剑 许新建 许海树 等(2)

X射线引导下定位穿刺装置的研制* 郑广鹰 张峻芳 陈斌 等(5)

基于CC2530和NJL5501R的一种新型反射式血氧模块的设计*

..... 孔德友 马继鹏 石常远(8)

一体化静脉输液及抽血手臂模型的研制*

..... 戈旭伟 王志亮 蒋灏 等(12)

「技术评估」

2016年西藏自治区日喀则市医用X射线诊断设备质量控制抽样检测调查与分析*

..... 黄卓 徐辉 王建超 等(15)

图像引导放射治疗模式下医用直线加速器治疗床自动移位准确性的验证*

..... 陈香存 王凡 唐虹 等(18)

图像引导放射治疗在653例宫颈癌摆位误差的分析

..... 姜斐 于浪 孙显松 等(21)

同步放化疗对宫颈癌患者生存质量的影响因素分析*

..... 李芳 朱红卫 张敬 等(24)

胸部数字X射线摄影的质量保证与质量控制方法*

..... 孙涛 韩善清(27)

医学工程人员职业暴露情况调查分析* 宋天一 张永寿 孟保文 等(30)

腹腔镜器械应用生物膜清洗剂与多酶清洗剂清洗效果比较*

..... 李铁军 张海燕 姜伟 等(33)

呼吸机相关性肺炎的感染途径及病原菌分布调查分析

..... 王帅 安里占(35)

某省医疗卫生机构在用生物安全柜运行环境管理现状分析*

..... 张子翔 卢安 卢振敏 等(39)

「转化医学」

MRI和CT检查在腔隙性脑梗死中的应用分析*

..... 韩晓芳 郭爱红 王丙聚(42)

冠状动脉CT血管造影检查中心外膜脂肪及心周脂肪在诊断冠状动脉支架再狭窄

中的研究 吴玉辉 张惠英(45)

双源CT在颅脑低剂量优化扫描中的应用研究

..... 相法伟 葛欢 王振光 等(48)

CT鉴别诊断非典型局限性胰腺脂肪沉积的研究

..... 浦江 高宝霞 孙正君 等(52)

彩色超声心动图与高分辨率CT对早期左心功能不全的诊断价值对比

..... 王显志 吴胜才(55)

数字减影血管造影下血液透析长期导管改良的临床应用*

..... 李星 赵向阳 李鹏飞 等(58)

[郑重声明]

《中国医学装备》杂志社官方网址为www.cnmmec.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

2017年1月 第14卷 (总第149期) 第1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:北京博海升彩色印刷有限公司
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:2017年1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.cnme.cn

版权所有,未经许可,严禁转载

广告目录索引

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

磁共振弥散峰度成像在腮腺肿瘤诊断与鉴别诊断的临床价值

..... 于金芬 王祥生 曹广亮 等(62)

影像学检查在椎体后凸成形术前诊断及术后随访中的应用

..... 张颖颖 亓燕(67)

多排螺旋CT肝脏多期增强扫描对鉴别肝脏肿瘤的意义

..... 曾金光 张志(71)

超声造影联合弹性成像在TI-RADS 4类甲状腺结节良恶性鉴别诊断中的应用价值研究

..... 商宁 杜辉 李军 等(74)

电视胸腔镜手术与开胸手术对肺癌早期患者手术指标对比

..... 王秀 陈漫清 王瑞枝(79)

脉冲振荡法及常规通气法在检测哮喘患儿肺功能的价值研究

..... 刘晓娟 刘新峰 王丹 等(82)

「数字医学」

基于影像云计算的分级诊疗同质工作平台的应用研究

..... 张旭 孙树学(85)

报废医疗设备信息共享平台的应用*

..... 高华敏 孙卫星(89)

医疗设备综合管理系统的自主开发及全流程管理控制的实施

..... 李涛 张天峰 杨旭冉 等(92)

「管理科学」

大型医用设备报废处置与再利用探讨*

..... 朱利强 孙卫星(95)

医院急救设备保障中心医疗设备租赁式使用集中管理模式的实践研究

..... 王晴 吴志坚 种银保 等(98)

基于医院综合运营管理平台的医用耗材管理流程研究

..... 翁飞 周燕芳 姚洪生 等(101)

基于HRP的医疗设备维修管理系统设计与应用

..... 涂咏涛 吕用晓 杨伟鸿 等(104)

医用高值耗材科学管理模式探讨*

..... 蒋秉梁 张新荣(107)

「实验科学」

不同剂量燕麦β-葡聚糖对高脂饮食诱导的大鼠血糖和血脂水平的影响*

..... 孙娟 张美芳 葛声 等(111)

正电子发射断层扫描标准摄取值及其在肿瘤诊断中的应用进展*

..... 吴一田 耿建华(117)

现代供应链管理在医用高值耗材管理中实施的可行性

..... 张珏 张凤勤(122)

维修工程

医科达Synergy直线加速器光学系统故障分析与维修

..... 魏天安 高艺芬 陈大朝(125)

STERIS高温灭菌器故障检修实例与保养

..... 朱立(126)

稿约

..... (128)