

动脉硬化诊断装置

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		09060566			
			仪器英文名称		Atherosclerosis Diagnostic Device			
			所属校内单位		电气工程学院			
			放 置 地 点		A 区第 6 教学楼 216			
			仪器负责人		何 为	制造商国别	日本	
			制 造 厂 商		健康医疗株式会社			
			规 格 型 号		BP - 203RPE III			
			仪 器 原 值		34.95 万元	购置日期	2009. 11	
仪器性能信息	主要技术指标	1、能检测:PWV,ABI,SYS,DIA,MAP,PP,HR,STI,ET 等参数,并能同时测量 ABI 和 PWV 参数。2、四肢血压同步检测,并采用双重袖带技术。3、大屏幕彩色液晶触摸屏,全中文操作界面。						
	主要功能及特色	是唯一获得国际认可的动脉硬化早期检测装置,已取得美国 FDA、欧洲 CE、中国 SFDA、日本药事局、韩国 KFDA 等各国权威机构认证。可测定 ABI(踝臂指数)、PWV(脉搏波传导速度)等 36 项参数。						
相关科研信息	主要研究方向	心血管内科,体检中心,老年内科,内分泌科,血管外科,神经内科,肾内科,高血压科。						
	在研或曾承担的重大项目	科技部国家高技术研究发展计划(863 计划):开放式电阻抗成像原理和技术研究;科技部国际科技合作项目:电阻抗成像关键技术及装置。						
	学术 论文	近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
		序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
		1	徐征	头部电阻抗成像正问题的解析解研究	计算机物理	2010	27(1)	107 - 113
		2	何为	电阻抗成像中高速高精度数字相敏检波器设计	重庆大学学报	2009	32(11)	1274 - 1279
	3	何为	动脉弹性功能参数检测与临床研究	生物医学工程学杂志	2010	27(3)	565 - 569	
专利或奖项	1、《心脑血管无创检测 - (MIND)牌动脉硬化检测仪》项目获第七届“挑战杯”一汽 - 大众中国大学生创业计划竞赛全国金奖和重庆区决赛金奖,2010 年 2、《新型动脉硬化综合检测与诊断仪》获“第十一届挑战杯全国大学生课外学术科技作品”全国二等奖,2009 年							
共享服务信息	收费标准	联盟外	400 元/小时					
		联盟内	200 元/小时					
	联系信息	联系人	何 为	联系电话	65105242	电子邮件	hewei@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							