

杭州高联仪器新进展

左右心功能同步检测分析仪：自上世纪 90 年代初至今，产品已发展为第九代，是一种无创伤、可重复、操作简便、价格低廉的心功能绿色检查设备。

产品特点：

- 从时相、压力、容量、阻抗四方面 52 项血流动力学参数全面评价心脏功能
- 高血压自动分型检测，为临床准确用药提供参考依据
- 发现心血管疾病的早期症状，提前预防
- 用于心血管疾病治疗与用药前后疗效的客观评估以及做导管前的筛查研究。

相关论文：

- ①《室性早搏联律间期改变时对桡动脉图的影响》（作者李中健 李世锋等）于 2007 年在《中华心血管病杂志》上发表
- ②《儿童室性期间前收缩联律间期改变与血流动力学关系》（作者李中健 李世锋等）于 2009 年在《实用儿科临床杂志》上发表
- ③《心功能检查在高血压分型诊断中的作用》（作者：李世锋、李中健等）于 2006 年在《Journal of medical Forum》上发表
- ④《无创性心功能测定的诊断价值在妊娠高血压疾病中的应用》（作者：李世锋）于 2015 年在妇产科学（open Journal of obstetric and Gynecology）上发表
- ⑤《原发性高血压血液动力学分型的临床价值研究》（作者贾凤英 张莉莉 林昕）于 2017 年在《中国公共卫生》杂志上发表

专题报告：

《精准防治高血压——高血压分型临床应用》（报告人：李世锋）于 2017 年 6 月 30 日在第八届全国高血压基层防治大会上演讲



“三合一”法治疗高血压病

——郑州大学第二附属医院成功经验

郑州大学第二附属医院采用“三合一”法治疗高血压病，客观定量、精准施治、有的放矢、疗效确切、节约费用，属于 2015 年河南省科技攻关项目。

流程如下：

- ①询问病史，填写资料；
 - ②心电图检查，了解高血压对心脏的损害
 - ③动态血压检查，了解病人 24 小时血压峰值；
 - ④心功能检查，了解病人为什么类型高血压；
 - ⑤患者填写高血压观察日志；
- 综合检查结果，提出科学、严谨的治疗方案。

高血压分型	选用相应降压药
高动力型	β -受体阻滞剂
高排量型	利尿剂+ β -受体阻滞剂
高阻抗型	钙离子拮抗剂
高容量型	降压利尿剂
混合型	相应降压药联合使用

注：本课题为河南省卫计委科技攻关项目（项目编号：200903063）

无创心功能检测在高血压自动分型诊断中的价值

李世峰^{1*} 黄菊香¹ 张琳¹ 聂连涛¹ 李中健¹

-----摘自 2017 年在上海举办的《第三届中国血压检测学术会议》

- 目的：探讨无创心功能检测在高血压分型诊断中的作用与价值
- 方法：对 499 例原发性高血压患者应用无创心功能检测，确定高血压类型，以便针对性选择降压药物
- 结果：499 例原发性高血压病患者，依据无创心功能参数分为 2 型：①单纯型高血压 39 例（其中高动力型、高阻抗型、高容量型、高排量型分别为 31 例、5 例、1 例、2 例），占 8.69%；②混合型高血压 410 例（其中高动力型+高阻抗型 247 例，高动力型+高阻抗型+高排量型 93 例，高动力型+高阻抗型+高容量型 57 例，高动力型+高阻抗型+高排量型+高容量型 13 例），占 91.31%
- 结论：应用无创心功能检测可以对原发性高血压病进行分型诊断，根据分型诊断针对性选择降压药物，可以有效治疗原发性高血压病



郑大二附院李世峰教授在第三届中国血压监测学术会议上做精彩发言《无创心功能检测在高血压分型诊断中的价值》



郑大二附院李中健教授在 2017 中国之江心律与循环论坛会议上作了《高血压分型的临床应用》的精彩报告



我公司参加 2017 年阜外高血压大会与第七届全国《心肺运动理论和实践》学习班，杭州高联周经理与阜外医院孙兴国教授在会议上就《动静脉脉搏波形左右心功能分析与高血压管理》做精彩演讲

胎 儿 心 电 图 机

——心脏健康，从胎儿做起

世界卫生组织（WHO）指出，心血管疾病的发病率正在逐年上升。除了当今环境，人们的不良生活习惯、器官自然老化等原因外，先天性心脏病也是不可忽视的一个群体。

郑大二附院心电图科李中健指出，有些先天性早搏不必治疗，有些胎儿心电图异常需在胎儿时期及时干预，但还有一些器质性病变只能产后通过手术等治疗方式使其消失。

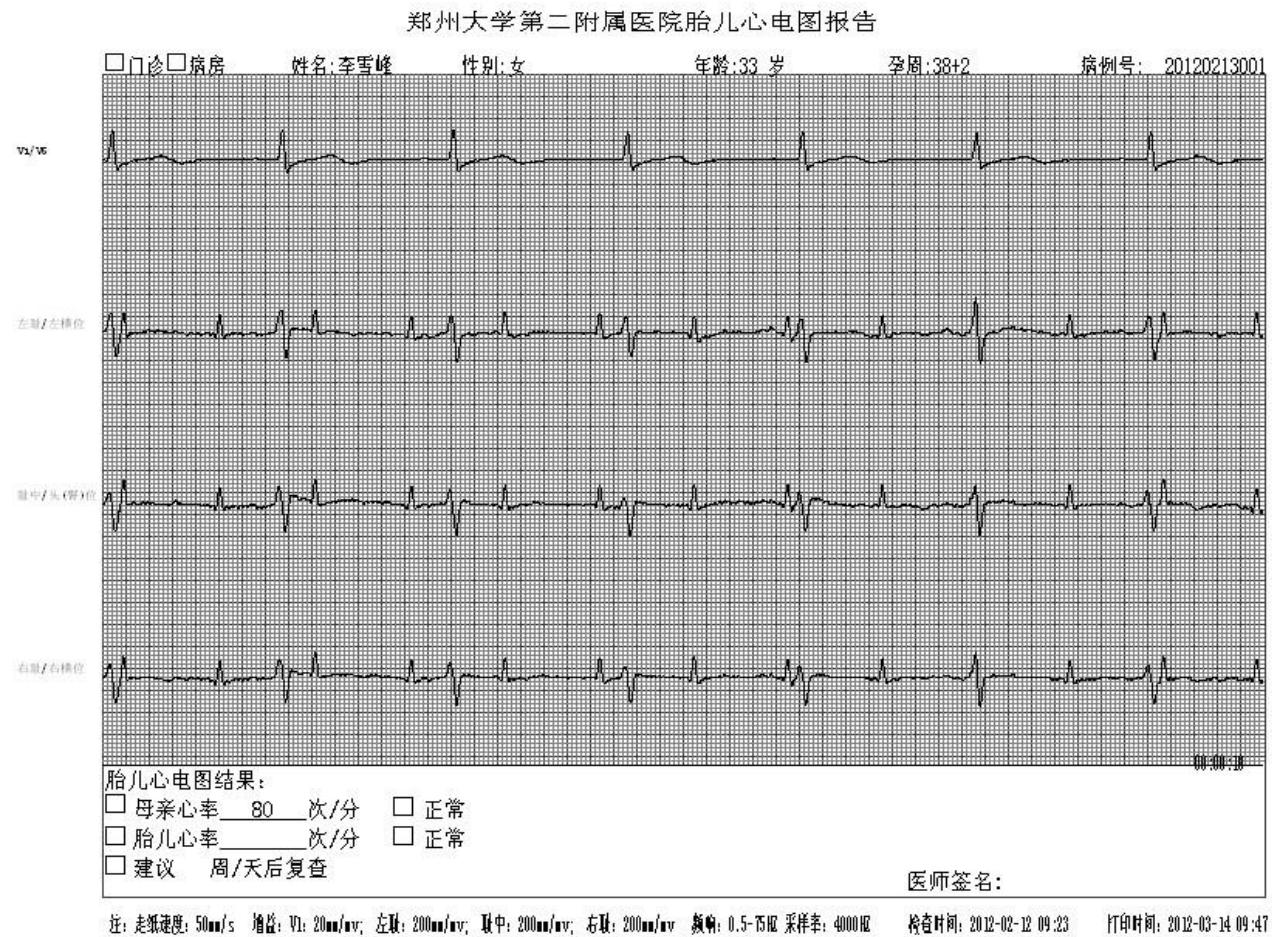
所以减少心脏疾病的发生应从胎儿做起，胎儿在 15 个月后即可做胎儿心电图，而且在围产期应经常做，因为胎儿心电图检查对孕妇和胎儿均无任何辐射及损害又价格低廉，在胎儿时期做此检查是最简单易行的办法。

胎儿心电图自 1943 年发现到 1957 年用于临床，再到上个世纪 80 年代在我国临床上开

始使用，一直发展到如今，可以说从技术上已日臻完善，有便携的**单导胎儿心电图机**，也有**多导的推车式胎儿心电图机**，可床边检查，也可进行数据库式管理。

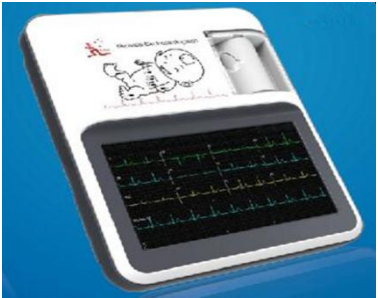
广州中山医院、广西妇幼保健院、北京妇产医院、武汉妇女儿童保健中心、武汉同济医院、山西省人民医院、河南省人民医院、郑州大学第二、三附属医院等医院都已投入使用，效果良好。

报告示例：



新生儿的专用心电图机

新生儿的**专用心电图机**由澳大利亚独资企业“法斯达（无锡）医学设备有限公司”生产。**世界首创，国内首家**。软件系统依据新生儿心脏生理特征及心率特点而设计，十二导联同步采集，液晶显示，专用胸前及肢体导联电极，安全无刺激，抗干扰能力强，体积小，内置电池，方便医护人员移动使用。



产品营销中心： 河南省美鑫商贸有限公司

项目联系人： 韩增义 王丽静

电话： 18568220561 18437368127

0373-3319901 0373-3352058