## **南京市第二医院功能检查科简介**

**一、科室现状与人才梯队：**

功能科现下设有超声科、心电图室（十二导联同步心电工作站、便携式床边心电图仪、动态心电图、动态血压、单导穿戴式动态心电图）、跟骨骨密度检测、脑电图室、肺功能等。

现有医技人员8人，其中，执业医师7人，技术人员1人。具有丰富的临床经验和精湛的诊疗技术。

**二、医疗工作：**

**超声科:**现有PHILIPS EPIQ 7、PHILIPS EPIQ 5、ALOKA ARIETTA 850、GE Logiq-E9、GE vivi E9、ESAOTE MyLab twins、SIEMENS ACUSON Sequoia、SonoSite MicroMaxx、MINDRAY Resona 7EXP、MINDRAY Resona 8EXP 、MINDRAY M9、GE vivi E等高档彩色多普勒诊断仪，除进行腹部、妇产科、泌尿科、小器官等常规彩色多普勒超声检查外,开展产科早孕及中孕产前畸形筛查，开展的超声造影技术对于浅表器官（乳腺、甲状腺）及肝脏占位性病变的早期发现和良恶性的鉴别诊断具有很高的价值。学科年门诊量约14人次，近五年来完成肝脏肿瘤微波消融术1500余例，肝脏肿瘤无水酒精注射2000余例，肝囊肿及肾囊肿硬化治疗500余例。近2年来进行各种实体肿瘤的高强度聚焦超声治疗1000余人次。科室现建立了网络医学影像工作站，与医院HIS、PACS对接，实现了超声报告的规范化和数据管理的信息化。

**常规心电图：**对各种心律失常、心室心房肥大、心肌梗死、心肌缺血，心梗的诊断、定位，预测恶性心律失常、心脏性猝死、高血压病心肌损伤的程度、心率变异分析等均有重要价值。

**动态心电图：**心律失常患者可检测出有无威胁生命的心律紊乱，常用于各种心血管疾病如心肌梗塞、心肌病、心肌炎等心脏病所致各种心律失常的检测。广泛用于抗心律失常药物的疗效的评价研究工作。动态心电图可应用于晕厥病人的研究，以发现心源性晕厥的病例，使病人得到及时治疗。

**动态血压：**协助高血压的诊断和鉴别诊断  了解高血压的昼夜变化规律及动态曲线类型，有助于鉴别冠心病心绞痛和心律失常与血压高低的关系，了解血压变化与心绞痛发作或心电图心肌缺血发生之间的关系（后者应将动态血压与动态心电图同时记录）。

**单导穿戴式动态心电图：**可以记录患者在日常生活状态下连续24小时或者更长时间的心电活动，可以发现偶发及无症状的心脏异常活动，能反映受检查者在活动、睡眠等日常生活状态下心脏出现的症状及变化。

**跟骨骨密度检测：**是骨质量的一个重要标志，跟骨测试结果不但可以准确反映骨密度水平，还能科学反映骨骼结构状况，反映骨质疏松程度，预防骨折风险，监测骨质疏松效果，确定骨骼健康状况的一种检查方法。具有无放射源、精度高、快速 方便、费用低廉等优点。

**脑电图：**脑电图是检查大脑的放电情况，大脑放电是有规律可循的，如果正常，放电的波幅、程度是比较正常的，如果是癫痫病人，脑电图会变得不规律，出现癫痫放电，甚至癫痫发作，脑电图强度会越来越高。既可了解脑生理功能，又能反映脑的病理变化，如抽搐、癫痫、精神障碍、脑瘤、脑外伤、脑炎、脑寄生虫病、脑脓肿等，帮助了解脑衰老及脑死亡。

**肺功能检测**：肺功能检查是呼吸系统疾病的必要检查之一，对于早期检出肺、气道病变，评估疾病的病情严重程度及预后，评定药物或其它治疗方法的疗效，鉴别呼吸困难的原因，诊断病变部位、评估肺功能对手术的耐受力或劳动强度耐受力及对危重病人的监护等方面有重要的指导意义。

**联系人：杨老师**

**联系电话：025-83626135**