市儿童医院心血管内科：
守护童心，让心脏病儿童重获“心”生

近日，市儿童医院心血管内科首次为一名“室上性心动过速”患儿开展腔内电生理检查+射频消融术治疗，患儿手术过程顺利，术后恢复良好，已顺利出院。据科室负责人钱炜主任医师介绍，作为市级临床医学重点专科，这只是团队守护童心，让心脏病儿童重获“心”生的一个缩影。

介入技术新突破 “铅衣战士”显神通

先天性心脏病是胎儿期心脏及大血管发育异常所致的先天性畸形，是小儿最常见的心脏病，危害其身心健康。随着介入技术日趋成熟和封堵器的不断改进，一些常见先心病的治疗方式由开胸手术逐步被微创介入治疗所取代。小儿先心介入封堵术及球囊扩张术具有创伤小、无疤痕、手术时间短、恢复快等优点。

4岁的小雨（化名）出生不久即查出多孔型室间隔缺损，复查时缺损仍未闭合。心血管内科团队通过检查和评估发现小雨的两处室间隔缺损分流口位置较远，按常规介入方法用一把封堵伞，可能因伞尺寸偏大而致术后严重并发症，甚至导致手术失败；而采用体外循环心内直视下由心外科进行室间隔缺损修补术，患儿需进行开胸手术、输血治疗等，术后体表还会留有明显疤痕。科室负责人钱炜查阅文献资料并组织多科讨论，最终决定用两把小尺寸伞进行封堵，该手术方式能避免术后严重并发症，但是，这种方法对手术者有很高的技术要求，手术风险、麻醉风险也会相应增加。最终，心内科团队为小雨行“多孔型室间隔缺损封堵术”，手术历时3个小时，非常成功。作为儿童心血管内科医生，能用微创技术为先心患儿治愈疾病、解除家长担忧是团队成员最大的欣慰与满足。“铅衣战士”是他们引以为豪的称呼，他们坚守“把每位先心儿童都当成自己孩子”的理念，怀着冷静勇敢之心，在儿童先心病介入治疗的路上砥砺前行，只为给患儿带来温暖、信心和力量。

据悉，儿童医院心血管内科于2000年成立，专科特色为小儿先天性心脏病微创介入治疗、各种危重症心律失常诊断治疗、病毒性心肌炎、心肌病、心力衰竭及川崎病等诊治。2003年起，科室先后派出3名医师前往上海儿童医学中心学习并获得独立开展小儿先天性心脏病心导管检查及介入治疗资格证书，近年来已成功开展各类先天性心脏病介入手术500余例，均未出现严重并发症。随着双伞封堵室间隔缺损、二代动脉导管未闭封堵器（ADOII）封堵小型膜部室间隔缺损，弹簧圈封堵主肺动脉侧枝咯血患儿等手术的成功，标志着我院心内科心脏介入手术技术日益成熟并不断取得新突破，为无锡地区先心病患儿带来了福音。

给心脏装上马达 为生命点亮希望

4岁的花花（化名）因发热、呕吐、精神萎靡来院就诊。入住心内科病房不久，管床医师就发现患儿面色苍白，听诊心律不齐，复查心电图呈“完全性房室传导阻滞”，考虑花花得的是死亡率极高的“暴发性心肌炎”，医护团队立即展开抢救并将其快速护送至PICU（儿童重症医学科），同时联系麻醉科、手术室、导管室等，多科合作及时为花花安装了临时起搏器。90次/分的起搏心率让花花的低氧血症迅速缓解，血压也稳定了，一场与时间争夺生命的赛跑暂告一段落。为心脏装上马达，让生命重新点亮希望。该病例的抢救成功标志着心血管内科对暴发性心肌炎的救治水平达到省内领先，能为更多小生命保驾护航。

攻坚不畏难 射频消融扬帆起航

2020年5月，心血管内科首次为一名“室上性心动过速”患儿开展腔内电生理检查+射频消融术治疗，手术过程顺利，患儿恢复良好，已顺利出院。

童童（化名）是一位13岁的女孩，因持续发作“室上性心动过速”约12小时入院。童童三年来“心动过速”频繁发作，起初发作持续时间短、间隔时间长，可自行终止，但最近半年发作的次数愈发频繁，且每次发作持续时间也逐渐延长，极大影响了童童的学习生活。心血管内科钱炜主任医师和鞠樑副主任医师仔细评估童童病情后决定进行腔内电生理检查+射频消融术治疗，这是目前唯一能根治该病的方法。

无锡市儿童医院医务处高度重视并组织人民医院心内科、儿童医院心胸外科、麻醉科进行术前讨论，针对手术方法、术后并发症等问题进行充分论证。手术由鞠樑副主任医师和人民医院王如兴主任团队共同实施，术中电生理检查提示为左侧房室旁路，在标测过程中显示该旁路紧靠正常传导通路——HIS束。该手术难度极大，手术过程要求稳、准、精，如在消融过程中稍有不慎就会损伤正常传导通路，导致三度房室传导阻滞，那么患儿术后需要安装永久起搏器。手术团队通过精细标测、术中再次讨论方案并与家长充分沟通后，决定继续射频消融术治疗，从小功率消融逐渐加大功率，最终成功消融旁道。童童术后未发生不良并发症，顺利出院。

该病例为心血管内科成熟开展儿童先心介入治疗后，开展的第一例儿童腔内电生理检查+射频消融术治疗，标志着科室的介入技术水平再上新台阶。积硅步以致千里，心血管内科的电生理检查及治疗技术从此扬帆起航！

医教研相结合 服务儿童提升技术含金量

心血管内科每年专科、专家门诊量10000余人次，收治各类心血管疾病的儿童1000余例，其中危重症儿童占50%左右，在提升技术的同时，科室针对遇到的难题积极探索，进行科研攻关。

科室现有医师15名（主任医师3名、副主任医师3名），其中医学硕士7名，在读医学博士1名，在读医学硕士3名，已形成较为完整的人才梯队，具有专业的诊治实力和危重症救治能力。近三年科室发表学术论文22篇，获得各类课题立项5项，国家实用新型专利9项，曾获江苏省医学新技术引进二等奖2项。

此外，科室还承担着无锡地区新生儿先天性心脏病的筛查、诊断、治疗、随访工作，省内多所医学院校临床教学、见习、实习任务以及无锡及周边地区儿内科临床全科医师的培训任务，一项项数据均显示科室在医教研方面全面发展。今后，科室将继续秉承“爱心仁术、福泽儿童”的宗旨，不断提升医疗技术服务质量，使心血管疾病的儿童在家门口就能得到高水平诊治，从而让更多患儿受益。