



刀尖上“起舞”，柔心上行医

为先天性心脏病患儿健康保驾护航

□ 通讯员 张程 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 刘臣

挺身而出，小儿心脏中心解300个家庭之急

“康主任，我现在能去监护室看看孩子吗？”近日，家住枣庄市的李红(化名)急匆匆来到枣庄市妇幼保健院小儿心脏中心、小儿外科主任康超的办公室，想去看看刚动完手术还在心脏监护室观察的孩子。

在采访过程中记者得知，李红的孩子今年2周岁，患有先天性心脏病室间隔缺损。当孩子被诊断出先天性心脏病时，李红一家就被这个“噩耗”笼罩。在多次求医未果后，通过他人介绍，李红带着孩子来到枣庄市妇幼保健院。在经过制备详细的手术计划，小儿心脏中心于1月11日，在体外循环下给孩子做了先心病室间隔缺损的手术治疗。

“现在孩子的恢复情况良好，再观察几天就可以回家了，他们一家今年也能安心过好年了。”在科室医护人员的协助下，李红顺利地进入到隔离探视区“面对面”看到了孩子。

据了解，先天性心脏病室间隔缺损是先心病中常见的一个类型，10年前，要在枣庄地区治疗先心病是一件较困难的事情。根据先心病患病的概率计算，枣庄每年会出生大概300例先心病新生儿。这些患儿没有办法在枣庄当地接受治疗，只能来回奔波于外地就诊，这无疑增加了先心病家庭的负担。为了解决该问题，枣庄市妇幼保健院在小儿外科中挑选十余名医护人员，前往上海复旦大学附属儿科医院进行为期一年的先心病技术学习。2016年，枣庄市妇幼保健院小儿心脏中心正式成立，小儿外科也正式更名为小儿心脏中心、小儿外科。



“目前，我们是枣庄市唯一一家治疗小儿先天性心脏病的专业科室，也是枣庄市唯一一个挂牌小儿心脏中心的科室。”康超介绍，先心病是小儿心脏中心、小儿外科主要研究方向和特色专业。

经过多年的努力，现今枣庄市妇幼保健院小儿心脏中心、小儿外科是枣庄市市级重点专科。科室现拥有42张床位，配有儿童重症监护室，新生儿重症监护室，小儿心脏重症监护室，有独立的100级层流手术室，以及体外循环机、双C、血液回收机、婴幼儿呼吸机、心脏彩超、中央监护系统、多功能心电监护仪、血气分析仪等国际一流医疗设备。中心采用多学科结合的模式，汇集小儿心外、小儿心内、心外麻醉、体外循环、

有一个健康可爱的孩子，是每个家庭的心愿与希冀。但受到环境因素和遗传因素的影响，每年患有先天性心脏病(以下简称：先心病)的新生儿，却依然存在。先心病也是新生儿和婴幼儿主要的死亡原因之一，20%-30%的先天性心脏病患儿由于没有得到及时诊断和治疗，可能会因严重缺氧、休克、心力衰竭等并发症而发生死亡。据了解，99%的常见先心病患儿可以通过手术治疗得到康复。



小儿心超、影像等各个专业的专家，是集医疗、教学和科研为一体的医院重点发展学科之一。

团队协作，打响枣庄首家小儿心脏中心的名片

目前，随着四维彩超技术的普及，有的准父母可能在孩子未出生之前就知道孩子是否患有先天性疾病。因此，当一个刚出生时就出现病症的新生儿，多数会被转入小儿心脏中心、小儿外科进行治疗。

“当一个新生儿转到我们科室急需做手术的时候，为了给患者争取最大的治疗时间，所有的术前准备工作需要半个小时内完成。”康超介绍，面对时间紧、任务重的术前准备，是考验团队协作能力的时候，特别是先心病的治疗，对于人员调配和团队的协作能力要求更甚，往往一台心脏手术就需要8名医护工作者一起配合。

小儿心脏中心、小儿外科每天面临的患者都是14岁以下的人群，在这类人群中，0-3岁之间的低龄儿童占绝大部分。面对不会表达、没有任何肢体语言、家长也不明病情的新生儿，医生只能依照体检、辅助检查以及经验来诊断病情，在确定诊断方向后，才能进行下一步的治疗，如何在短时间内快速准确地做出诊断，是医生在长期临床治疗过程中积累出来的经验。

2017年，科室迎来了史上最“年轻”的病人，一个在母体仅待了24周+的新生儿，早产低体重，体重仅0.97kg，面对如此脆弱的

早产先心病患儿，康超带领着科室专家们为其成功完成先心病手术，术后恢复良好。“在之前这样的早产儿想要存活是一个难题，更不要说刚出生就要面临这样一场大手术了。好在孩子是幸运的，我们也是幸运的。”康超说道，像刚出生就转入到他们科室的新生儿，孩子血管就和头发丝一样细。在给他们手术治疗过程中，主刀医生需要确保“快”“准”“轻”“柔”好似在刀尖上“起舞”，柔心上行医。

近年来，小儿心脏中心先后与复旦大学附属儿科医院、首都医科大学附属安贞医院等缔结了技术合作关系，著名小儿心脏专家远程会诊、定期来院坐诊和开展手术，实现了多级专家资源的合作共享和危重患者会诊转诊“绿色通道”。科室的小儿ECMO(体外膜肺氧合)技术达到全市领先，省内一流，国内先进水平。该科室还是国家卫健委结构畸形救助枣庄市定点医院，山东省和枣庄市新生儿先天性心脏病筛查、诊断、治疗的定点医院。

精益求精，为枣庄及周边地区儿童健康保驾护航

现如今，在患有先天性疾病的新生儿中，部分疾病有先天的解剖畸形，受小儿体型及其脏器体积较小的限制，操作视野狭小，这对手术者从技巧、心理和生理方面来说，都是极大的挑战。

康超表示，很多先天性疾病的发病原因尚不明确，在妊娠期所有的准妈妈要尽力生活在

一个良好的环境，定期做检查。如果准妈妈在妊娠期不幸检查出胎儿有问题，一定要在咨询专家后，再考虑是否优生优育。“当一个患先天性疾病的孩子出生时，虽然他们没有有一个健康的身体，但是我们身为医务工作者，能做



的事情，就是通过后天的努力，还孩子们一个健康。”康超说道。

目前，枣庄市妇幼保健院小儿心脏中心、小儿外科现有心脏专业医师7名，心外麻醉师2名、体外灌注师2名、手术护士4名、专业CICU护士8名、专业心脏超声医师2名，与国内多家心脏外科领域先进技术医院、中心开展交流与合作与技术合作关系，外聘国内心脏外科领域知名专家5名。对小儿先天性心脏病手术，小儿先心病房间隔缺损、室间隔缺损、动脉导管未闭、肺动脉狭窄、法洛氏三联症等诊断、手术治疗具备一系列完善的解决方案，也能够独立完成房缺、室缺、动脉导管未闭、肺动脉狭窄、法四等先心病手术。如今，小儿心脏中心、小儿外科已开展经皮微创封堵或经胸微创封堵术，心导管介入等技术治疗先心病，平均每年开展先天性心脏病手术例数260余例，其中含婴幼儿先天性心脏病手术例数190余例，在小儿先天性心脏病诊断、治疗、手术和康复等方面积累了丰富的经验，多项技术达到全市领先水平。

多年来，科室全体医护人员坚持以病人为主体，把病人的利益放在首位，以高、精、尖的技术服务于病人。接下来，枣庄市妇幼保健院小儿心脏中心、小儿外科将继续推进学科专业化发展进程，持续提升危急服务能力，提高先心病救治成功率，用爱心和技术为枣庄及周边地区更多先天畸形患儿保驾护航。