

# 市第一人民医院心内三科： 新技术为心血管患者带来新希望

□本报记者 王春霞

血管内超声、药物球囊治疗冠脉支架内再狭窄、希束式起搏术……你听说过这些心血管疾病的诊疗新技术吗？近年来，市第一人民医院心内三科在主任张铁须带领下，勇攀技术高峰，率先在全院乃至全市开展这些新技术，为心血管疾病患者带来新希望。

## 药物球囊让“介入无植入”

一位73岁的老人，6年来因反复发作心绞痛，做过两次冠脉支架植入术。近期，老人胸痛再次发作入住市一院心内三科。经诊断，老人系支架内再狭窄，且病变重，血管情况复杂。经过精心准备，该科成功为患者实施了首例血管内超声指导下药物涂层球囊治疗手术，实现了市一院该技术应用“零”的突破。术后患者胸痛症状未再发作，目前已康复出院。

在这例手术中，该院心内三科用到了两项新技术，一项是血管内超声，另一项是药物球囊。

很多人都知道，一直以来，冠心病的诊断和治疗要依靠冠脉造影的辅助来完成。该科主任张铁须解释说，血管内超声是一种更先进的检查手段，相当于医生的“第三只眼睛”，借助一个比血管直径更小的探头，可以精准评估斑块大小、性质，观察支架贴壁、膨胀是否良好，支架近、远端血管有无夹层等详细情况，可以精准提高冠脉病变介入治疗的成功率，减少并发症的发生。



3月29日，心内三科的医护人员在集体查房。本报记者 李英平 摄

药物球囊，是指球囊表面带防止再狭窄的药物，在再狭窄病变充分扩张后应用药物球囊将药物释放到病变部位，继而发挥作用，抑制血管增生，然后再将球囊退回，避免了再次置入支架，减少了再次发生再狭窄的概率。

张铁须说，药物球囊的应用实现了“介入无植入”，即在介入治疗后，人体内不植入异物，为今后的诊治留下了足够的空间，是目前治疗冠脉支架再狭窄的首选方法。对于一些不愿意放支架的病人来说，药物球囊既能达到放支架的效果，体内又不留存支架，为广大患者带来了福音。

## 希束式起搏新技术造福患者

72岁的罗大爷患冠心病多年，两年前曾接受心脏搭桥手

术。今年春节过后，老人因出现晕厥入院，经检查发现其心动过缓，间歇三度房室传导阻滞。经术前评估并制定详细手术方案，在上级医院指导下，张铁须带领心内三科成功为老人实施了全市首例“希束式起搏双腔永久性抗核磁起搏器植入术”。术后患者恢复状况良好。

何谓希束式起搏？张铁须解释说，传统的心脏起搏治疗需要将电极放在右心室内，左心室右心室收缩不同步，存在弊端。希

束起搏则将起搏电极定位并植入希氏束或其临近部位，让起搏脉冲沿着自身的传导系统下传，可保持房室、双室、室内同步，是真正意义上的生理性起搏。希束起搏安全性良好，是一项与世界同步的新技术。

同时，这台起搏器还具有抗核磁功能，解决了患者无法接受核磁共振检查的困扰。

作为市医学会心电生理与起搏专业委员会的主任委员，张铁须说，近年来，他致力于推广三维立体定位下的射频消融治疗房颤、房扑、房速、室速、早搏等技术，使全市在该领域的治疗水平得到大幅提高，下一步将加快希束式起搏这项新技术的推广应用，造福更多的患者。

据了解，市高血压防治中心设在市一院，2015年该院又成立了高血压门诊，张铁须带领心内三科医护人员做了大量工作，举办公益讲座、培训基层医生、举办学术会议，为提高全市医护人员的高血压诊疗水平作出了贡献。对于难治性高血压、继发性高血压的诊断与治疗，该科积累了丰富的经验，更具优势，获得了省高血压防治中心专家的高度评价。



# 市妇幼保健院产科三病区： 先进技术为急危重症孕产妇保驾护航

□本报记者 牛瑛瑛

在市妇幼保健院产科三病区全体医护人员的精心照料下，乔先生46岁的妻子平安生产。3月21日，乔先生特意送去一面绣着“医德高尚、医术精湛、服务热情、护理精心”的锦旗表示感谢。

2017年，市妇幼保健院被市卫健委批准为我市唯一一家市危重孕产妇救治中心，产科三病区主任孙菊英兼任该中心主任，产科三病区也凭借技术实力被该院指定为孕产妇重症病区，肩负起全市危重孕产妇的救治、双向转诊以及对全市医疗保健机构的产科技术培训、产科质量控制等工作。据统计，去年该院成功抢救妊娠期高血压疾病、前置胎盘、羊水栓塞、妊娠合并心脏病、产后大出血等急危重孕产妇300多人，其中，接收其他机构转诊来的危重孕产妇50余名，抢救成功率达99%。

## 为急危重症孕产妇保驾护航

“我科作为重症病区，制定了严格的管理及诊疗制度，不断提升专业技能。为危重孕产妇的安康保驾护航，是我们努力的目标。”孙菊英说。

为有效提升危重孕产妇的抢救成功率，在市卫健委领导下，该科组织成立了市级危重孕产妇多学科联合抢救专家组，遇到病情特别复杂的危重病人，协调组



3月28日，产科三病区主任孙菊英（右一）和同事一起为患者实施宫腔镜治疗手术。本报记者 李英平 摄

织全院甚至全市专家参与抢救。为不断提高全员技术水平，该科派技术骨干到国家级三甲医院进行专项进修；多次参加国家及省级学术会议，学习国内先进医疗技术，关注医学发展新动态；组织全科人员每月一次急救知识培训和抢救应急演练，并进行考核考评；对护理人员实施层级管理。诸多举措的实施，使病人受益良多。

去年12月，43岁的杨女士怀孕40周零3天，因出现分娩阵痛，急忙赶到该科住院待产。入院当晚19时许，顺利自然分娩出一健康女婴后，产妇即刻出现子宫收缩乏力、大量出血及休克症状。科主任孙菊英、副主任陶丽平、护士长李慧英、内科主任辛藏玲等

抢救小组成员，迅速启动抢救预案，三路静脉通道同时补液、输血，持续按摩子宫，应用强效缩宫药物，吸氧，保暖……在心电监护传来令人紧张的警报声中，各项抢救工作紧张有序地进行。凌晨3时，产妇阴道再次大量出血，并出现凝血功能障碍、生命体征不稳定，经抢救小组会诊，考虑羊水栓塞，决定立即为患者实施子宫切除手术。最终，经过近10个小时惊心动魄的奋力抢救，病人病情逐渐稳定。一周后，产妇康复出院，全家人感激不已。

“目前羊水栓塞在国内产科的抢救成功率非常低，但我们绝不会放弃，哪怕病人只有最后一丝生存的希望，我们也会顶着压力、冒着

风险，奋力一搏。”孙菊英说。

## 用心付出只为病人多一分平安

“来我们这里住院的病人，特别是重症病人，我们都会时刻守护，严密观察，耐心做好心理护理，让病人安心治病早日康复。”护士长李慧英说。

市区39岁的孙女士怀孕34周，子痫前期入住该科治疗。医生接诊后，考虑到胎儿不足月，一方面为其解痉降压，另一方面促胎肺成熟，提高早产儿存活率，减少并发症。精心治疗一段时间后，医生依据孕复查结果综合评估，建议其终止妊娠，但孕妇及家属不同意，执意等待。在此期间，孕妇病情出现多次反复，母婴随时都会发生不测。为孕妇和胎儿安全考虑，医护人员一边严密观察孕妇病情，一边反复与其及家属耐心沟通，告诉她和家人如果盲目等下去，可能危及母子生命。最终得到孕妇及家属理解，同意实施剖宫产手术。顺利手术后，产妇转入孕产妇ICU病房。在医护人员精心治疗、护理下，两周后，母子康复出院。

“在处理危重病人时，我们最无奈的就是得不到她们的理解和配合，甚至有时候会被误解，但我们经过努力，看到病人康复出院，脸上露出笑容那一刻，我们的一切委屈都烟消云散，因为我们多付出一分，病人就多一分平安！”李慧英说。

## 全球领先种植体 落户鹰城

## 美年口腔 惠民团购活动 即将开启

本报讯 为让鹰城百姓享受国际一线品质的亲民价格，美年口腔和“士卓曼”T-PULS达成鹰城独家战略合作关系，4月20日将在建宏国际三楼举行挂牌仪式及种植牙新老客户答谢会，届时种植牙将开启惠民团购活动，厂家直供福利多，即日起接受团体报名。

据介绍，瑞士“士卓曼”种植体由美国灿恩齿科学院技术支持，一期种植成功率100%。4月20日活动当天将邀请知名专家开展种植牙讲座，并现场制订种植方案。活动地点在市区建设路中段建宏国际三楼美年口腔（报名电话：0375-3663999）。

据了解，单颗/多颗缺牙患者、半口/全口缺牙患者、活动假牙不适者、疑难种植牙患者、牙松动/缺损者均可报名参加活动。惠民活动期间有知名专家讲座，现场制定种植方案；存1000抵3000元（限每牙），送电动牙刷一支；当日参与者获赠健康护牙礼包一份。

另外，即日起预约的缺牙患者可享受免费挂号、内窥镜检查、口腔CT、数字化种植方案，种植客户成为VIP客户后可享受每年一次牙齿养护和口腔健康指导。美年口腔负责人董子明说，医务人员将致力于成为鹰城缺牙患者的守护者，让好牙不再龋坏，坏牙不再发展，缺失牙尽早恢复。（李莹）

## 闪耀河南 惠及民生 “一百千万工程” 项目走进平顶山

本报讯 在国家卫生健康委员会基层司指导下，由中华医学会肝病学会分会牵头、中华医学会肝病学会分会青年委员会具体实施的“一百千万工程”项目于3月30日走进平顶山。当天上午9时，该项目规范化培训会议在平煤神马医疗集团总医院（以下简称总医院）工会大厅举行。

据悉，“一百千万工程”项目拟以县级医疗机构为纽带，以严重危害我国人民健康的肝病为抓手，以开展县级医院肝病医生规范和实用技术培训为突破口，通过持续两年的活动，形成1个肝炎防治示范县、开展100场培训、覆盖1000家医院、培训10000名肝病相关医生。

当天，来自首都医科大学附属北京佑安医院的廖慧钰教授、邹怀宾教授以及北京清华长庚医院黄缘教授等国内知名专家进行了精彩的学术分享，为相关从业医护人员的临床应用和科研创新带来新的机遇，也为推动鹰城及周边地区肝病规范化诊疗技术的提升和发展注入新的动力。（李莹）