

呵护心脏健康 托起“心”的希望

团结奋进朝气蓬勃的心血管内科

心血管内科是山东省著名医疗专科、枣庄市医学名优学科、枣庄市医学重点学科。科室人才云集、技术力量雄厚,历经30余年的风雨历程,现已发展壮大成鲁南地区集医疗、科研、教学等于一体的综合心血管内科诊疗中心。

早在1984年,我院心血管内科率先在本地区创建冠心病监护病房(CCU病房);1998年在鲁南地区率先创建心脏介入诊疗中心并与首都医科大学心血管病研究所合作成立了滕州心脏介入协作中心;2010年成功获得山东省首批心血管介入诊疗技术临床应用资格,同年又与中国医学科学院阜外心血管病医院合作成立了滕州心血管技术协作中心;2014年山东预防医学会心血管病防治分会枣庄分中心成立;2015年成为中国胸痛联盟成员单位。

目前,心血管内科由心血管内一科、心血管内二科、心血管内三科、CCU、心血管临床实验室组成,现有编制床位300张,其中CCU监护病床35张,每年收治心脏病患者达1万余人,完成各类介入手术3000余台次,各类心脏病治愈、好转率达95%以上,危重病人抢救成功率达85%以上。 □王芳 徐萌

先进的医疗设备 是科室发展的基础

科室下设心脏康复治疗中心、心导管室、心电生理诊疗室、心脏综合检查室、彩色多普勒超声心动图室、教学诊疗室、示教室、微机室等。配有GE中央电综合监护、飞利浦大型血管造影机、主动脉球囊反搏泵、彩色多普勒超声诊断仪、64导心电图生理仪、射频消融仪、临时心脏起搏器、起搏器程控仪、食道调搏仪、无创呼吸机、动态血压、动态心电图、活动平板、电除颤器、微量泵、心电图工作站等先进设备。

科室常规开展动态心电图、动态血压监测,心电图运动负荷试验诊断冠心病及评估冠心病预后,心脏永久起搏器程序控制和随访,食道电生理检查及心房调搏诊断和终止心动过速,冠状动脉介入治疗冠心病,心内电生理检查、射频消融诊断和治疗快速型心律失常,心脏临时和永久起搏器治疗缓慢型心律失常,主动脉球囊反搏治疗心源性休克,冠心病、先心病、主动脉夹层动脉瘤、肺动脉栓塞的介入、静脉滤器置入、外周动脉血管支架置入等。

优秀的人才队伍 助力科室跨越发展

心内科始终坚持以人为本的工作思路,科学制订人才引进和培养计划,逐步形成一支老、中、青相结合,年龄结构、知识结构、职称结构合理的人才队伍。目前,心血管内科有专业医护人员106名,其中硕士研究生导师2名,主任医师4名,副主任医师4名,主治医师16名;在读博士4名,硕士研究生38名,硕士及以上学历比例95%。其中选派20余名医师分别到美国普

林斯顿Baptist医学中心、意大利大学医院、北京阜外医院等国内外知名医院进修学习。这支庞大的心血管专业团队,是高素质、高层次人才库。除具有较高的医学技术水平外,科室在科研教学、学术论文、医学著作和专利等方面取得极大成功。近年来,科室获得枣庄市资金投入10余万元,医院配套投入20余万元,主持的科研项目共获省科技进步三等奖3项,市科技进步奖10项,主编专业著作6部,参编专业著作10余部,在国内、外期刊发表论文30余篇。

先进技术 引领科室发展走向

不断的创新和发展,是心内科前进的引擎和动力。20余年来,心内科选派20余名医师分别到美国普林斯顿Baptist医学中心、意大利大学医院、北京阜外医院等国内外知名医院进修学习。阜外医院在心血管病领域,无论是管理上还是技术上,都显示出成熟与发达。其中有两点:一是重症心脏病者集中在重症监护室,对危重心脏病者随时监护和抢救,使其病死率大大下降。再者是介入性心脏病技术,应用心导管技术,选择进入到病变部位进行诊断和治疗,与现代战争中的精确制导打击非常相近。心内科团队将先进的管理经验运用到工作中去,并在阜外医院老师的指导下,在省内科率先开展了介入性心脏病技术,为心内科开创了一个新的发展期,奠定了科室的发展方向,构建了介入性心血管病重点发展的格局。

规范病房管理后,危重心脏病患者病死率大大下降,从统计显示,急性心肌梗死的病死率由原来的20%以上,下降到8%。经过近20年的发展,心内科目前已成为本地区规模最大,设备最完善的心血管内科专业科室。不仅拥有

最新飞利浦中央监护系统、全自动电除颤器、临时起搏器、无创呼吸机、主动脉气囊反搏泵等先进仪器,而且在心血管重症监护方面,拥有独立的电生理检查室及病房。此外,胸痛中心配备了高端的影像系统,实时接收紧急危重患者的急救信息,医务人员可以随时分析患者当前病情。特别是急性心肌梗死的危重患者,时间就是心机,时间就是生命。他们通过胸痛中心急诊绿色通道,立刻借助飞腾急救软件传输给胸痛中心急救人员,对急需手术的患者,可立即进入介入室进行手术治疗,进而保证了医务人员能够在最短的时间内挽救患者的生命,大大提高了患者的抢救成功率和愈后生活质量,取得了很好的社会效益。

特色诊疗项目 步入国内先进行列

科室自1998年以来,先后开展了冠状动脉介入、射频消融术、心脏起搏器、ICD(植入式心脏复律器)植入术、主动脉球囊反搏,冠心病、先心病、主动脉夹层动脉瘤、肺动脉栓塞、下腔静脉滤器植入术等介入治疗新项目,新技术50余项,多项技术属本地区首次开展,实现了与国内外先进水平同步发展,完成了从局部领先到多项目先进的跨越。2010年,心内科成为山东省首批获得心血管病介入准入资质的医疗机构。目前心内科拥有四个独立介入治疗团队,年完成各类介入手术3000余台次,技术水平逐渐提高,介入手术量和手术难度逐年加大。

一、急性心肌梗死的急诊介入治疗
急性心肌梗死是心内科急危重症,严重威胁患者生命。据统计,急性心肌梗死的常规内科治疗的死亡率可达30%。随着溶栓治疗的实施,死亡率降至10%左右。通过急诊介入治疗,死亡率可降至4%以下,且术后恢复快,患者生活质量能得到很大的提高。急诊介入治疗,是指在患者发生急性心肌梗塞后12小时内进行的冠状动脉血运重建,患者首先在心脏导管室行冠状动脉造影术,找出冠状动脉“罪犯”血管及其病变部位,对病变部位行经皮冠状动脉腔内成形术和植入支架,使闭塞的血管得以再通,梗死相关心肌得以及早的再灌注和功能恢复。为挽救急性心梗垂危的生命在最短的时间内构建了一条绿色通道,大大提高了危重症患者的抢救成功率。

二、经桡动脉介入治疗冠心病分叉病变,闭塞病变等复杂病变

冠心病的介入治疗包括冠状动脉腔内成形术和支架植入术,它不同于传统外科手术的“开刀”,而是一种“微创”手术,更易为患者接受。经桡动脉途径介入治疗,具有穿刺局部并发症少、患者痛苦少、无需卧床、缩短住院时间、提高临床工作效率等优点,就是更加“微创化”和“人性化”。但由于桡动脉解剖的特殊性,在各种冠脉分叉、迂曲钙化和慢性闭塞病变等复杂病变中的治疗是较困难的,这就要求介入医生更应具有丰富的治疗经验、精湛的介入技术、准确识别判断病变程度、及时处理各种并发症的能力。

三、心内电生理检查及射频消融术
心内电生理检查是一种诊断快速和缓慢心律失常的方法。对于评价窦房结、房室结功能,心室预激旁路定位,室上性心动过速和室性心动过速的机理研究,以及筛选抗心律失常药物和拟定最佳治疗方案,均有重要意义。射频消融术是将电导管经静脉或动脉血管送入心脏特定部位,释放射频电流导致局部内膜及心内膜下心肌凝固性坏死,达到阻断快速心律失常异常传导束和起源点的介入性技术。经导管向心腔内导入的射频电流损伤范围在1-3mm,不会造成机体危害。目前已经成为根治阵发性心动过速最有效的方法。

四、心脏永久起搏器植入术
心脏起搏器应用早期主要治疗缓慢性心律失常,如病态窦房结综合征、房室传导阻滞等,随着起搏技术的发展,起搏器治疗范围进一步扩大,目前起搏器治疗肥厚梗阻型心肌病、三腔起搏器治疗充血性心力衰竭、埋藏式自动复律除颤仪治疗恶性心律失常等方面都具有很好的临床疗效。

坚心打造强势学科 全心全意服务患者

心血管内科始终秉承医疗工作规范化、技术服务优质化、基础护理灵活化、爱心活动经常化的服务理念,以“爱心、细心、耐心”为准则,以“诚信、规范、求精、务实”全心全意服务患者为宗旨,树立了良好的社会形象,赢得了广大患者的认可和赞誉。

路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。我们坚信,高素质的医疗团队一定会打造一个强势学科。百尺竿头更上一层楼,我们有理由相信,我院心血管内科团队,一定会为滕州人民的疾病防治和康复作出更大的贡献。

枣庄市心血管介入质控中心首届工作会议暨枣庄医学会心血管病专业委员会第六届年会合影



枣庄医学会心血管病专业委员会第六届年会合影



教学查房



康复患者赠送锦旗



选派青年俊才出国研修



心血管内科介入手术



三维标测系统CARTO指导下房颤射频消融术

侯彬 主任医师,内科学教授,硕士研究生导师,省医师协会心血管介入分会副主任委员,省医学会介入心脏病分会副主任委员,省老年医学研究会心血管病专业委员会副主任委员,省预防医学会心血管病防治分会常委,枣庄市中心血管介入质量控制中心主任,枣庄市中心血管病专业委员会主任委员,枣庄市名优学科、重点学科带头人,枣庄市十大名医。推广应用心血管介入等新技术40余项,获省、市科技进步奖十一项,发表学术论文40余篇。
■专家门诊:周五



李勇 医学硕士,主任医师,教授,硕士研究生导师。现任滕州市中心医院内科主任,心血管内科主任,心血管内一科主任。枣庄市医学重点学科带头人,兼任海协会老年医学专业委员会常务委员,省预防医学会心血管病专业委员会副主任委员,省医师协会内科医师分会委员会委员,省医师协会心脏介入委员会委员,枣庄市医学会心血管病专业委员会副主任委员,枣庄市中西医结合学会心血管病专业委员会副主任委员,重点学科带头人,枣庄市十大名医。擅长心脏介入诊疗技术:冠状动脉造影术、冠状动脉支架植入术、人工心脏起搏器置入术、心内电生理检查及射频消融术、外周血管疾病等微创术。
■专家门诊:周一、六



郭明 主任医师,心血管内二科主任,济宁医学院兼职副教授。山东省医师协会心力衰竭专业委员会常委,山东省预防医学会心血管病分会委员,山东省医师协会心律失常专业委员会委员,海峡两岸医药卫生交流协会老年医学专业委员会委员。
■专家门诊:周三



颜景朋 副主任医师,现任心脏重症监护病房(CCU)主任,济宁医学院兼职副教授。2012年在枣庄市率先独立开展急性心肌梗死的急诊介入治疗,累计完成经皮冠脉治疗1200余台。在本地区开展多项先进技术,包括ICD植入、起搏器植入等,擅长对急性心肌梗死、心血管重症的诊治。
■专家门诊:周二



朱宗涛 副主任医师,心内三科主任,于卫生厅介入培训基地进修学习冠心病介入治疗,擅长难治性高血压的诊治,冠状动脉造影、导管血栓抽吸、球囊扩张及支架植入术,率先开展了冠状动脉左主干及分叉病变的双支架植入术。
■专家门诊:周四



张建伟 副主任医师,济宁医学院兼职副教授,枣庄市中西医结合学会脑心同治专业委员会副主任委员,发表学术论文10余篇,主编、参编著作3部,两项科研成果获枣庄市科技成果二等奖。擅长高血压病、各种类型心肌病、尤其是难治性心力衰竭和各种心律失常的诊断和治疗。
■专家门诊:周一、日



马运祥 从事心血管内科专业临床工作20余年,硕士研究生,副主任医师,兼任济宁医学院讲师,曾进修学习于中国医学科学院阜外心血管病医院,擅长心力衰竭、冠心病、心律失常、高血压等疾病的临床或介入诊疗。发表国家级医学论文10余篇,主编医学论著2部,获枣庄市科技进步三等奖2项。
■专家门诊:周五

专家简介