

护卫生命的先锋奇兵

——记新华医院超声诊断科

“超声诊断科是一门辅助科室，医生可以通过超声诊断来判定患者的具体病症。超声诊断科可以对甲状腺以及肝胆脾等器官做详细的检查，通过检查结果可以明确判断这些器官是否有病变的可能，同时如果患者怀孕的话，也可以在超声科做b超检查。”采访中，淮南新华医疗集团新华医院超声诊断科主任江浩这样说。

在医学前沿阵地摸爬滚打多年，新华医院超声诊断科一直严谨工作，精益求精，争分夺秒，用专注和汗水铸就一支医疗领域的奇兵。长长的走廊，独立的诊室，看似各自为战，实则靠着初心与担当打造出一艘坚韧锋利的生命护卫舰，秋去春来，践行着无悔承诺。

精医技，无悔心血付出

在门诊见到江浩时，他正从别的科室会诊中抽身回来，一路小跑，满头细汗。“不光是我，我们的医生护士们基本上每天一就位，便停不下来。患者需要及时出诊断结果，我们的工作更容不得半点马虎！”

记者了解到，新华医院超声诊断科成立于1980年，起初名为“B超室”，是市第一批引进B超检查的科室。2002年更名为“超声诊断科”。

科室设备先进，现拥有进口国产各型高端彩超机器9台，便携式彩超机器3台，高能超声聚焦刀1台，如妇产科彩超GE-VOLUSON-E10，GE-VOLUSON-E8，心脏彩超GE-VIVID-E90，全身彩超LOGIQ GE-E9，LOGIQ GE-E8等，以及2022年刚购入的德立凯便携TCD检查仪，迈瑞M9高端便携床边彩超仪等，设备水平先进。

目前，科室开展常规检查项目涵盖所有超声检查项目，包括消化系统超声检查、泌尿系统超声检查、妇产科超声检查、浅表脏器、外周血管（如：颈动脉、椎动脉、四肢动静脉等）、彩色多普勒超声心动图（CDE）、经直肠超声检查、经阴道超声检查等。近期又开展了床边TCD、床边心脏彩超等检查项目，方便了重症患者以及行动不便患者的检查。

勇于创新、紧跟超声医学发展潮流是超声诊断科的一贯作风。先后开展了产科畸形筛查检查、四维彩超检查、甲状腺及乳腺肿块定位穿刺细胞学检查、肝肾盆腔囊肿穿刺抽液、肝肾穿刺活检、宫外孕介入治疗、各脏器超声造影、超声聚焦刀治疗子宫肌瘤等新兴检查治疗项目，在区域处于领先水平。

科室内有医师11人，护士1人，均大学专科以上学历（本科7人），高级职称1人，中级职称4人。现任科主任江浩，2006年毕业于皖南医学院，淮南市超声质控中心成员，擅长心脏、产科、浅表器官检查，小器官穿刺造影，

超声聚焦刀治疗等。

主任江浩为主治医师，2006年毕业于皖南医学院临床医学系，从事超声医学工作15年，现为淮南市超声质控专家组成员。擅长心脏、腹部浅表各项超声检查及超声聚焦刀治疗、超声造影穿刺、TCD（经颅多普勒超声）等，年轻有为，在业界有一定声誉。

老专家张敏在超声医学领域工作了35年，退休后仍工作在一线。身为副主任医师的她曾于上海中山医院及安徽省儿童医院进修心脏彩超，在安徽医科大学附属医院进修产前筛查的超声诊断及产前筛查资格证书，多次参加“超声新进展”及胎儿产前超声诊断学习班及超声学术交流，是淮南市医学会超声分会委员，擅长超声疑难病例的诊断、超声穿刺的活检及超声介入治疗；曾在安徽医学、蚌埠医学院学报等杂志上发表论文多篇。

退休返聘专家褚晓玲是主治医师、淮南市超声医学会委员，还是一名共产党员，曾赴安徽医科大学附属医院、上海中山医院、皖南医学院附属医院进修，三十余年兢兢业业，擅长心脏、腹部、浅表小器官、妇科、产科等疾病的诊断，赢得患者认可。

副主任魏米琳堪称江浩的“左膀右臂”，亦是主治医师，2008年毕业于安徽理工大学临床医学系，有着十余年彩超诊断工作经验，擅长乳腺、甲状腺、产科、心脏及血管的超声诊断。

岁岁年年，他们用钻研的心血、服务的热忱谱写着医生信仰与追求。

救疾患，有道细察秋毫

如果说，临床诊断需要多技术、多设备的配合，那超声诊断就是医疗领域的一支先锋队，打头阵，探路，所起到的作用难以估量。多年来，新华医院超声诊断科运用先进设备开展先进技术，为及时确诊、精准治疗保驾护航，令无数病人从中受益。

“超声造影”又称“声学造影”，是利用造影剂使后散射回增强，明显提高超声诊断的分辨力、敏感性和特异性的技术。随着仪器性能的改进和新型声学造影剂的出现，超声造影已能有效增强心肌、肝、肾、脑等实质器官的二维超声影像和血流多普勒信号，反映和观察正常组织和病变组织的血流灌注情况，已成为超声诊断的一个十分重要和很有前途的发展方向。有人把它看作是继二维超声、多普勒和彩色血流成像之后的第三次革命。”采访中，超声诊断科主任江浩告诉记者。

“超声造影原理很好理解。”他说，血细胞的散射回强度比软组织低1000-10000倍，在二维图表现为“无回声”，对于心腔内内膜或大血管的边界通常容易识别。但由于混响存在和分辨力的限制，有时心腔内显示模糊，无法显示小血管。超声造影是通过造影剂来增强血液的背向散射，使血流清楚显示，从而达到对某些疾病进行鉴别诊断目的的一种技术。由于在血液中的造影剂回声比心腔更均匀，而且造影剂是随血液流动的，不易产生伪像。所以显像提供的诊断更直观而精准。

49岁的魏女士体检时，发现肝脏左叶有实质性包块，不能确定是良性肿块还是恶性肿块，此后几个月中魏女士食欲减退，失眠，消瘦，日日备受折磨苦不堪言……偶然间听说新华医院超声造影对肝脏肿块诊断技术高超，于是慕名来到这里。超声诊断科主任江浩联合张敏、褚晓玲、魏米琳几位专家与江婉丽医师默契配合，为患者实施了肝脏实质性肿块超声造影，结果确诊为：肝内血管瘤，为良性病变。魏女士一颗悬着的心终于放下来了，正积极配合相关治疗，情况一天比一天好。

孔先生已届五旬，半年多前发现体内甲状腺右侧有结节，彩超提示为甲状腺右侧叶实质性结节。孔先生不愿接受穿刺等有损伤的检查治疗方式，遂选择到新华医院超声诊断科接受甲状腺结节超声造影检查。通过检查，结节的等级评分从TI-RADS 4a级降至TI-RADS 3级，不用手术治疗，消除了之前对结节癌变的担心，又避免了穿刺等侵袭性检查。孔先生非常满意：“这个检查就是好，既不刺入身体又能快速精准定性，新华医院超声科的设备技术很棒！”

工欲善其事，必先利其器。新华医院 wolu-

som E-series 四维彩超是目前国际最新升级的一代四维彩超，拥有诸多强大功能，尤其在医院妇科、产科检查中起到“定海神针”的作用。江浩介绍，四维彩超即四维医学彩色超声成像技术，也可用于指代采用这种技术的检查或实现这种技术的仪器。四维医学超声成像技术是进入21世纪以来最新的医学超声成像技术，它能够实时获取三维图像，超越了传统超声的限制。

“四维医学超声成像技术的临床应用，为临床超声诊断提供了更丰富的影像信息，减少了病灶的漏诊，提高了诊断质量。适用于心脏、肝、胆、脾、胰腺、妇产科、外周血管、表浅器官如眼球、甲状腺、乳腺、阴囊等软组织各种疾病的检查。”江浩说，该技术目前在新华医院妇科及产科检查诊断中作用明显。“较三维彩超平面观察而言，该仪器的检查可以立体式、多角度观察，清晰观察到每一个部位、每一个细节。”就妇科而言，检查可以看清宫腔里内容物，准确发现子宫内膜癌、子宫息肉、宫外孕等症，同时可以判断子宫年龄、实现宫腔造影，对宫腔粘连、子宫内粘连、子宫肌层内凸的确诊率极高，从而为手术和治疗提供精准依据。在产科方面，可对胎儿进行超声检查能立体显示胎儿的颜色、面、各器官的发育情况，甚至胎儿在母体内的状态也可以观察到，对胎儿发育异常、心血管畸形等能早期诊断。

隆冬的一天，家住八公山的张女士经人推荐，来新华医院接受四维彩超产科检查，此前张女士已经在外院产检数次，并未发现异常。检查中，医师李丹丹发现胎儿骶尾部有囊性包块，为明确诊断，主任江浩立即组织专家会诊。经过对孕妇各个体位的反复检查，诊断为胎儿开放性脊柱裂脊膜膨出，最终胎儿引产。一年后，李女士再次怀孕，又一次来新华医院超声诊断科做四维彩超检查，科室专家高度重视，马上进行了再次会诊，诊断结果为没有异常，胎儿健康！年底，李女士终于迎来了一个健康宝宝的出生……

年近30岁的患者李女士腹痛难忍求治于新华医院，出现了早孕见红出血症状，医护人员马上采取四维彩超检查，清晰发现患者是先天性弓形子宫，并且存在子宫角妊娠，也就是人们常说的“宫外孕”。“这种情况，普通彩超无法确定是否为宫外孕，四维彩超的检查运用便发挥了决定性的作用！”江浩介绍说，还曾有一位和李女士年龄差不多的患者早前在外院就诊，普通彩超也无法确定是否为宫外孕，来到新华医院彩超科接受四维彩超检查后，确诊为右侧输卵管间质部妊娠。“只有出具准确的诊断，才能为后续治疗和手术指明方向、铺平道路，从这个意义上讲，我院最先进四维彩超的功劳举足轻重！”

尊重生命，呵护患者权益，是超声诊断科的事业座右铭，因此，团队每一位成员在诊断时都慎之又慎，力求万无一失。

多年前，一位曾历两次人工流产的怀孕患者在外院接受终止妊娠处理后，突发阴道大出血，急匆匆来新华医院。在做过初步止血处理后，专家张敏为她进行彩超检查，诊断为“子宫肌层妊娠”。这是一种罕见的异位妊娠，受精卵不是着床于子宫腔内，而且是子宫肌层内，四周被子宫肌层所包裹。随着胚胎的生长发育，胎儿绒毛被植入于子宫肌层，很容易侵蚀子宫肌层的血管，导致子宫破裂，后果非常严重。于是，患者马上接受了手术治疗。手术证实了张敏的诊断，孕妇由此“闯过一劫”，事后对张敏连连道谢和称赞。

一名孕妇平时身体正常，因阴道少量出血前来就诊，恰此时出血却停止了，孕妇于是再次接受彩超复查。张敏根据声像图并询问病史，得知孕妇无外伤、无腹痛，只是阴道少量出血，同时有过用力排便的经历，遂明确诊断为“胎盘早剥”。胎盘早剥十分危险，胎儿虽未到分娩期，如不及时手术，便会发生“子宫胎盘卒中”，“弥漫性血管内凝血(DIC)”，危及生命！由于诊断准确、手术及时，孕妇顺利脱险，母子平安。

专家褚晓玲“眼准心细”在诊断中出了名。曾有一名年近40岁的女患者呈现全心衰表现，辗转省内几家医院未得到确诊、找出病因。慕名来到新华医院后，褚晓玲通过超声检查，确诊为“三尖瓣前叶裂伴重度反流，肺动脉高压，全心功能减低，房间隔卵圆孔未闭”，其诊断及对患者心功能的详细评估，为临床治疗指明了方向，患者在新华医院治疗后，症状明显改善。“褚大夫的诊断太棒了！”患者家属及临床医师都为之赞叹不已。

去年1月，一面锦旗送到正在工作忙碌中的新华医院超声诊断科。“谢谢几位专家的会诊，诊断得准，发现得早，救了我一命！”患者和家人忙不迭地致谢。原来，李女士在一次体检时发现了患有乳腺结节，当时检查人员不能确定性质。患者慕名来到了新华医院，超声诊断科石英娜医师在仔细检查后发现结节倾向于恶性，为明确诊断，石医师联系张敏、褚晓玲、魏米琳几位专家共同会诊，最终确诊患者结节为恶性且为早期，随即建议患者尽早手术治疗。不久，患者接受手术切

除结节，病理提示为乳腺癌早期。术后，李女士恢复良好，因为发现早、治疗早，也未发现其他部位转移，患者仿佛获得重生一般，逢人边夸，送锦旗时握着医生们的手久久不放……

为生命，博爱无私担当

忙碌，枯燥，辛劳，是新华医院超声诊断科工作的主基调，但为了对患者负责、为了新华荣誉，他们全身心付出，甚至咬牙坚持，把辛苦与委屈默默咽下。

“每天上午都是我们最忙碌的时间，病人集中涌入做检查，团队需要满负荷运转。许多大夫干完了当天的工作，看到后续等待的病人，二话不说便主动给自己‘加塞’……尤其这大夏天，突发心脑血管梗的患者增多，仅这一项便大大增加了工作量！”采访中，主任江浩和医师褚晓玲对记者说：“尽管如此，大家卯足了劲儿还得上！说实话，我们也累，也想休息一下，但遇到有做不完的病例当事人商量着要加号，大家心一软，随即都会不讲条件继续埋头苦干……”

不仅如此，所有临床科室常常需要第一时间组织多学科会诊，每到这时，电话铃声响起，超声诊断科的主任、专家就会闻“令”而动，第一时间赶赴，为会诊反复斟酌、出谋划策。每当刚刚忙完手头工作，坐下来想要休息休息时，电话铃一响，专家成员就会心头一紧，而如果隔一两天没有电话通知会诊，大家反而会觉得有点不习惯……

老专家张敏曾罹患肺癌，动过手术，但面对繁重的工作总是冲在最前面，总是不声不响主动为同事们分担。遇到年轻医生求救，她会倾尽所学耐心指点，润物无声；望见病人不安和求助的眼神，她会一丝不苟诊断，倾尽全力帮助。“要说新华医院德高望重的专家，张主任绝对是其中佼佼者。她医术好，医德高，对待病人和蔼可亲，不争名不夺利，一腔心血为病患，我们都要为她点赞！”

在超声诊断科，公认长年工作量最大的堪数副主任魏米琳。她话虽不多，但工作雷厉风行，“今日事，今日毕”是她的座右铭，对同事既有鞭策时的严厉，也有关爱中的温馨……

在这个大家庭里，一个个忙碌的身影总是那么亲切而可敬。医师江婉丽处处冲锋在前，不怕忙不怕累，一个“加”字斩钉截铁，成为她做完手头工作而面对团队未尽任务时的口头禅；医师石英娜是伙伴们口中的“女汉子”，做事风风火火而有章法，不管外出学习还是参与征兵体检，都力求最好，不辱使命；医生李丹丹怀孕后身体不适仍坚持工作，被主任江浩发现后硬给劝回住院，当江浩去医院探望时，她见面的第一句话就是：“病人那么多，怎么办？我得早点出院，不能拖科室后腿……”

忙碌时，叫号护士和前台导医也没有退缩，稳稳地钉在岗位上，尽心尽力做好该做的一切……

“身处这样一个团结、有爱、担当、奋进的团队，我感到非常幸运和知足！”主任江浩这样说。虽然他口中不提别人，不谈及自己，但同事们却反映，他既是科室带头人，又是遇到问题时的“救火员”，既要忙诊断又要忙管理，既要经常会诊又要带队学习，既要关爱病患又要温暖团队。生病时，为了不耽误工作，他坚持左手打着点滴，右手做着B超检查。接受采访的当天，他就因忙碌和休息不足导致呼吸道感染，休息间隙，一边与记者交谈一边打着点滴……因为忙，家庭、孩子顾不上，就只能交给妻子；而当忙完工作，带着疲惫推开家门时，妻子常常不无理怨地说：“你还回来干啥？干脆就待在医院吧……”“她也就嘴上说说，在工作上一直是无条件支持我的！这也是我能够专心工作、一路走来的一主要原因之一。所以，我很感恩老婆！”

“他年纪轻轻，就有着这样的技术，又为大家做了这么多，偶尔面对病人的刁难也独自承受，真的不容易！我们打心眼里感谢他，也喜欢他……”同事们如是评价自己的科主任。

这些年，也有禁不住考验而跳槽的医生，大家对此往往无暇提及。“人各有志，我们无权要求别人怎样，面对担子，是挑起来还是放下，全凭自觉、自愿……”但事实证明，这么多年，超声诊断科就像一块磁石，牢牢吸引着新老医生为医疗事业默默无闻、凝心聚力，吸引着四面八方的患者前来就诊、给予无言的信任和托付……

“新华是一个大家庭，超声诊断科是一个小家庭，而我们的任务就是面对千千万万个家庭、千千万万个患者，用最好的技术、尽我们最大的努力，为他们解除病痛，争取健康。因为选择了这条路，我们就要不怕风雨艰辛走下去；因为选择了这条路，我们只能把希望留给自己，把苦累留给自己。我相信，当你走出一道又一道事业人生的历程，回望来路，一切都是最美好的记忆。”江浩说。

本报特约记者 万翔

