

用“慧眼”助力精准诊疗,让病魔无处遁形

——记市一院新院区超声科

□本报记者 魏应钦

市第一人民医院新院区超声科位于医技楼三楼东,拥有我市首台“i(智慧)超声机”——佳能 Aplio i900 型超高端智慧彩超机以及 GE Vivid E95 超高端心血管超声诊断仪、法国声科 E 超、飞利浦 EPIQ 7c 超高端彩超机等机型,图像清晰、分辨率高,让各种复杂及微小病变无处遁形,为疾病的诊疗带来强力支撑。

除了高精尖的设备外,超声科还在全市率先开展了超声引导下肿物消融术、超声引导下置管引流术、超声引导下全身各脏器穿刺活检术等介入治疗,在小儿颅脑、肌骨超声、右心声学造影及盆底与生殖超声等检查方面也深受患者信赖。

精准成像为诊疗提供强力支撑

作为影像学诊断设备,图像质量是超声的生命。该科引进我市首台“i(智慧)超声机”——佳能 Aplio i900 型超高端智慧彩超机,完全媲美 MR(磁共振设备)影像质量,拥有实时、便利和可开展介入手术等优势,其扫描深度可达 50 厘米,对于各种成像困难的患者,如过度肥胖、腹壁较厚的孕妇等,均可得到清晰的图像。同时,它不用造影剂就能显示颈动脉斑块内的新生血管,为脑卒中的风险评估和预测提供了重要保障。“除了超高清的图像能让我们以无创的方式看清



医疗团队在查看诊断情况 王俊豪 摄

人体的内部结构和病变以外,这台仪器更为我们提供了与以往不同的彩色血流成像模式,让胎儿先天性心脏病及各种恶性肿瘤的早期筛查、早期诊断由不可能成为可能。”超声科副主任祁军辉说。

GE Vivid E95 超高端心血管超声诊断仪,使得心肌功能成像更加精准,准确性和重复性大大提高,以满足早期诊断冠心病,判断心肌梗塞后心肌存活状况等临床需求。

法国声科 E 超辰辉所独有的 E 成像技术是目前世界上先进前沿的技术,可对乳腺、甲状腺、胰腺、脾脏、淋巴结、肌肉、肌腱、血管、神经、子宫、前列腺等部位的肿瘤进行良恶性鉴别

诊断,为脂肪肝、肝纤维化、肝硬化的无创诊断提供定量工具,而且具有实时动态、安全有效、无痛苦、无辐射等优点,是传统超声的新突破。

另外,该科还拥有多台飞利浦 EPIQ 7c 超高端彩超机,可用于心脏、血管为主的全身检查,图像清晰程度和分析能力都处于同级别领先水平。

介入治疗安全无辐射

近日,19 岁的姑娘小文(化名)经超声检查发现了甲状腺右侧叶实性结节,而她很担心手术治疗会留下明显疤痕。科室负责人毋凡评估病情之后,为她顺利完成了超声引导下甲状腺结节射频消融术。恢复后

一点儿疤痕都没留下,让小文开心地返回校园。6 个月后复查,结节完全消失。

此外,该科还开展了超声引导下置管引流术、超声引导下全身各脏器穿刺活检术等介入治疗。其优势是全程实时监测、精准微创、安全性高、并发症少、复发率低,可保护周围脏器及脏体内血管,而且无辐射,对身体无损害。

不断提升医疗服务能力

目前,市一院超声科有 50 多名工作人员,其中医师 22 人、硕士研究生 4 人、高级职称 7 人。科室主任毋凡经验丰富,目前为中国超声学会委员、河南省医学会超声分会专业委员会委员、平顶山市医学会超声专业委员会名誉主任委员、平顶山市中西医结合学会超声专业委员会名誉主任委员、平顶山市医学会普外分会甲状腺学组委员。

为满足患者需求,该科开展了盆底与生殖超声检查,主要针对产妇产后盆底功能康复进行治疗。为此,该科专门派医生到深圳大学第三附属医院进修学习。盆底超声以其无创伤、无射线、实时、动态、多种成像模式以及较高的软组织分辨率成为诊断、筛查盆底功能障碍性疾病的首选且是最重要的影像学手段,在盆底功能障碍性疾病的诊断及疗效评估方面具有明显优势。

“以前认为超声科就是检查科室,谁知现在还能进行治疗!”这样的感叹是很多患者接受超声介入治疗后的的心声。超声科一直在孜孜追求、不断学习,为患者带来精准、舒适、安全、经济的医疗服务。



市中医医院妇产科:

中西医结合特色治疗重塑女性盆底健康

打个喷嚏、咳嗽,尿就出来了……漏尿、阴道松弛、盆腔痛,甚至阴道口有肉一样的东西掉出来……这些较为私密、尴尬的问题深深地困扰着广大女性。其实,这些尴尬在医学上都属于女性盆底功能障碍性疾病(FPD)。近日,笔者走进市中医医院妇产科,就女性面临的尴尬困扰采访了科主任孙秋峰。

漏尿尴尬困扰不少中老年女性

家住湛河区的七旬老人郭秀(化名)深受漏尿、夜尿多的困扰。20 多年来,她的情况日渐加重,不敢大笑、咳嗽,生怕尿裤子;夜间起夜六七回,睡个“囫圇觉”都成了奢望。5 年前,老人又出现尿失禁,经常会在不自觉的情况下尿液流出,只能垫着卫生巾出门,身上的异味让她越来越抗拒出门……

多方打听下,郭秀找到了市中医医院妇产科咨询治疗。孙秋峰和团队综合查体

评估后诊断为:阴道前后壁膨出Ⅱ度、混合性尿失禁、肌力 0 级。随后,老人接受了两个疗程的电刺激+生物反馈治疗。

“治疗到第 6 次时,老人的症状就减轻了。”孙秋峰介绍,老人夜尿次数明显减少。治疗 1 个疗程后,尿失禁的情况大大缓解,已经不需要再用尿垫和卫生巾了。现在老人乐意出门了,再也不用遭受漏尿的困扰了。

“在我国,女性盆底功能障碍性疾病的发病率较高。尤其是已婚已育女性,约有一半左右患有不同程度的 FPD。”孙秋峰表示,中老年女性普遍遭受着漏尿、阴道松弛、盆腔痛等困扰。在该科接诊的患者中,年龄最大的已经 83 岁。

“中西医结合”重塑盆底健康

“怀孕和分娩是导致女性盆底功能障碍性疾病的重要独立危险因素。”孙秋峰介绍,

女性分娩后,随着胎儿的娩出,部分韧带松弛,弹性变差,无法将器官固定在正常位置,从而出现盆底功能障碍。

孙秋峰表示,很多人认为,只有顺产的女性才需要接受盆底康复。其实不然,不论是顺产还是剖宫产的女性,产后都需要做盆底康复。十月怀胎的过程中,在孕激素的作用下,盆底会变得松弛;随着胎儿的慢慢长大,胎位下移,盆底也会受到越来越多的挤压,使盆底肌肉受到不同程度的损伤。所以,顺产和剖宫产的女性产后都需要做盆底功能评估及盆底功能康复治疗。

作为全市较早开展女性盆底康复诊疗的科室之一,市中医医院妇产科引进了电刺激和生物反馈相结合的康复治疗系统,开展了全面的盆底康复治疗。

该科依托中医优势,开展了特色中医针灸,在预防、治疗盆底功能障碍方面有独特的疗效。特色灸法的中医

辨证治疗使产妇迅速排出恶露,消除瘀血,刺激内分泌,使产妇拥有良好身体状态,远离产后病。

“磁+电”联合护航女性盆底健康

今年,该科跟进盆底康复治疗的前沿技术,引进了盆底磁刺激治疗系统。磁刺激的穿透性强、无衰减,能够刺激神经引起神经兴奋,触发电底肌肉的被动收缩,从而改善盆底肌力不协调,通过频率调节可强化肌力。

孙秋峰介绍,电刺激的主要作用是刺激盆底肌肉,磁刺激则弥补了另一方面,起到神经调控的作用,两者强强联合,相辅相成,是攻克女性盆底功能障碍性疾病的强力武器。“磁+电”联合治疗为女性的盆底健康护航,有效促进了女性盆底功能恢复,能够大大改善女性产后腰酸背痛、尿失禁、器官脱垂、阴道松弛、性生活不满意等状况。(李莹)

牛皮癣、皮炎、湿疹、皮肤瘙痒 锦一堂软膏 帮你解决烦恼

本报讯 春季是皮肤病高发季节,患上皮肤病常常奇痒难忍,让人苦不堪言。前段时间,市民李先生的皮肤病又犯了,浑身出满了鳞屑、红斑和疹子,抓过之后,皮肤疙疙瘩瘩的,变得又黑又粗糙,像长了苔藓,结痂掉皮。后来,李先生用了锦一堂软膏,情况慢慢好转了。

位于市区矿工路东段总机厂公交站牌向西 50 米路南的锦一堂康肤馆经销的软膏是中药古方,该药对牛皮癣、皮炎、湿疹、瘙痒症、鱼鳞病、白班、红斑、荨麻疹、体癣、手足癣、脚气、花斑癣及痤疮等各种皮肤病有一定效果。经临床研究,锦一堂软膏能清除体内血毒、脏毒,帮助患者清除易感基因,从病灶处修复免疫细胞,让肌肤全面康复。皮肤病患者按疗程使用后可恢复正常,市民可拨打康复热线电话 0375-6168120 咨询。

(小莹)