

# 全球顶级CT与磁共振设备落户龙山院区 市第一人民医院如虎添翼

日前,安庆市首台世界顶级CT设备——美国GE256排 Revolution CT、最先进的磁共振检查设备——德国西门子 Magento Skyra3.0T 超导核磁共振落户安庆市第一人民医院龙山院区。这两台高尖端影像设备的引进必将推动全市及周边地区的影像诊断水平再上新台阶。

256排 Revolution(革命)CT融合当今CT领域顶尖科技于一身,将“能谱”、“宽体”、“速度”三合一,打造了CT覆盖范围、速度、图像质量、辐射剂量和扫描舒适性的业界新典范,建立了心血管、神经、肿瘤、呼吸系统、泌尿系统及骨科专业等疾病的成像和低剂量筛查领域全新标准,大幅提高医疗效率和患者体验,有效协助医生进行

精准诊断和应对重症挑战。

对于患者来说,传统的冠脉CT检查对患者的心率有要求,还需要憋气配合检查。如果患者出现心律不齐、无法憋气等情况,就不能完成准确的检查,而256排 Revolution CT在任何心率和心律条件下,一个心动周期(平均为0.8秒)就可以获得心脏的冠脉解剖信息、斑块成分信息、心脏4D运动信息、心功能信息和心肌灌注信息,大大节约了患者的就诊时间。同时,80厘米大孔径设计,减少患者的幽闭恐惧感;超静音高速旋转系统,患者不需镇静、屏息就可以完成CT扫描;低对比剂用量,减少注射对比剂产生的不适感,优化了患者的就医体验。

256排 Revolution CT能一次

性完成多血管联合检查,包括胸痛三联、头颈血管+脑灌注+冠状动脉等,都能一次扫描完成检查,能帮临床医生第一时间明确诊断,让患者第一时间得到有效救治。同时,256排 Revolution CT具有当前最前沿的能谱成像技术,能对组织成分进行定性、定量分析,使CT成像步入了人体分子成像的时代,是一台既能满足临床使用又能开展科研工作的先进设备。

西门子 Skyra 3.0T 超导磁共振为目前世界上最先进的医疗磁共振检查设备,采用了先进的70cm大孔径设计,同时搭载先进的静音技术,大大降低了磁共振扫描的噪声。在保证图像优秀质量的同时,提高了患者舒适度、检查成功率,且降低影响患者听力的

可能性。该设备在满足临床诊断工作的同时,搭载了业内许多高端的临床应用技术,包括磁敏感成像技术、多体素波谱成像技术、白质纤维束示踪成像技术、灌注扫描技术及颅内自旋标记技术等,涵盖了磁共振形态学、功能学、物质代谢等先进的诊断技术,真正实现了疾病早发现、早诊断、早治疗。

随着安庆市及周边地区医疗需求的提高,这两台高尖端影像设备在满足不断提高的临床需求的同时,必将在图像质量、扫描速度及高清成像方面发挥更大的优势,推动医学影像诊断步入超精细化,对提升医学影像诊断水平具有重要意义,使患者享有更及时、有效、优质的服务,为全市人民及周边地区的群众造福。 胡燧

## 脊柱外科微创治疗腰椎滑脱取得新进展



手术进行中

近日,50多岁的李先生到市第一人民医院脊柱外科就诊,自诉腰部疼痛伴左下肢麻木不适一年多,行走困难,腰椎正侧位片检查显示L4椎体滑脱。在方宣城主任医师及李浩副主任医师的带领下,脊柱外科团队开展了病例讨论,考虑到患者年纪不大,行开放手术对椎旁肌损伤较大,决定为其施行 Mis-Tlif 手术(后路微创扩张通道下椎体滑脱复位椎间融合经皮椎弓根钉内固定术)。

在手术麻醉科的密切配合下,脊柱外科团队采取小切口,打通工作

通道,显露突出的椎间盘,髓核摘除减压后扩大椎管,松解粘连的神经根,复位椎体,准确植入融合器及钉棒系统,C型臂透视见各内固定器位置良好后,冲洗缝合切口,手术顺利完成。术后患者腰部疼痛及下肢麻木感基本消失,感觉轻松,第二天即可下地活动。

Mis-Tlif 手术是近年来发展的一项新技术,比传统开放手术有着不可比拟的优势:术中切口小,创伤出血少,且无需广泛切开肌肉韧带等软组织,避免了因肌肉软组织剥离过多而

导致的迟发性脊柱不稳。此外,由于手术创伤小,术后患者恢复快,可以尽早下床活动,减少了术后切口感染及卧床时间过长带来的一系列并发症。方宣城主任医师及李浩副主任医师带领脊柱外科团队紧跟潮流,开展多项脊柱外科微创技术,运用 Mis-Tlif 新脊柱微创技术、微创椎间空镜技术、经皮椎弓根螺钉技术治疗腰椎滑脱症、中重度腰椎间盘突出症、腰椎椎管狭窄症、胸腰椎骨折等脊柱外科疾病,与传统手术相比,创伤小、出血少、术后恢复快、住院天数短,节省费用,在获得神经根松解的同时,明显降低术后腰痛发生率及腰痛程度。

随着手术技术和器械的发展进步,脊柱外科手术日趋精细化、微创化,对医生也提出了更高要求。市第一人民医院脊柱外科秉承“使患者手术更微创,切口更小,创伤更少,术后能快速功能锻炼并良好康复”的理念,为患者施行微创手术,完全可以达到与传统开放手术同样的减压效果、固定和融合效果,减少术后并发症,缩短住院天数及降低住院费用,促进患者快速康复,提高患者满意度。此例 Mis-Tlif 微创手术的顺利进行,标志着市第一人民医院脊柱外科的技术水平上升到了一个新的高度,为患者带来更大的福音。 刘涛 文/图

## 康复治疗效果显著 七旬老人痊愈出院

近日,安庆市第一人民医院龙山院区康复科收治了一名因车祸导致脑挫裂伤的七旬老人,经过系统全面的康复治疗,该患者已顺利康复出院。

7月30日,73岁的枞阳县居民汪某不慎被车撞倒,随即失去意识并被送往当地医院接受治疗,初步诊断为:双侧额叶及右侧颞叶脑挫裂伤、蛛网膜下腔出血、枕骨骨折,高血压病2级(极高危),糖尿病。随后汪某被转至安庆市一家医院继续诊治,病情基本稳定后,为接受进一步康复治疗,来到市第一人民医院龙山院区康复科就诊。

刚进医院时,汪某血糖、血压控制不佳,头痛头晕伴右侧肢体无力,无法独立站立、行走,加之年纪大,右小腿肌间静脉血栓形成,并伴有糖尿病、高血压等病症,无疑给康复治疗增加了难度。科室负责人王嫦娥和经治医生郑良玉第一时间对汪某进行专业评定,找出其当前功能障碍所在,并确定其康复治疗目标以及对应的康复治疗计划。针对高龄患者患有高血压、糖尿病等基础疾病这一难点,王嫦娥多次在科内组织病情汇报讨论和病房大查房,最终针对性地制定出一套系统全面的康复治疗计划。

在康复治疗过程中,康复治疗师王业成等积极为患者进行细致规范的康复锻炼,护理人员给予精心护理。王嫦娥带领团队根据患者康复进程中出现的问题,实时调整康复方案。在全体医护人员的精心治疗下,汪某很快痊愈出院。

此次康复诊疗过程中,龙山院区康复科克服患者年龄大、基础疾病多等困难,有针对性地对其实施系统康复诊疗,取得了理想疗效。对于这名高龄患者的成功治疗,不仅充分体现了龙山院区康复科的技术实力,更为众多疑难病例的康复治疗提供了借鉴。 储巍波

## 第一人民医院与九如城集团召开老年养护院项目推进会

11月4日,市第一人民医院与九如城集团就该院老年养护院项目进展事宜举行推进会。市第一人民医院杨灿华副院长、龙山院区后勤保障部、龙山院区医疗保障部及相关科室人员,以及九如城苏皖区域公司总经理韩怀军、皖南区域总经理石忠瑞等出席。

双方就项目具体落实事宜进行了深入商讨。

韩怀军总经理表示,市第一人民医院老年养护院项目是九如城集团重点项目,集团将全力支持老年养护院项目的推进。他具体分析了项目推进过程中遇到的困难、问题,并提出了下

一步工作思路;杨灿华副院长表示双方应紧密加强联系,共同又快又好地推进项目进度。双方表示将共同努力把该老年养护院项目打造成皖西南地区乃至全国的医养结合示范性养老项目,提高老年人的生命质量,推动我国养老事业进一步发展。 许盛林