

# 莱西市市立医院引进智能核磁共振和高端CT了

近期,莱西市市立医院医学影像(放射)科引进先进的西门子128层高端螺旋CT Somatom Go.Top和智能1.5T超导磁共振MAGNETOM Sempra 1.5投入使用。西门子智能双子星的落户,标志着医院医学影像水平实现了新的跨越,达到了区域先进水平。

西门子SOMATOM Go.Top新型未来CT,在西门子独有的kV纯谱技术的帮助下,在获取高质量图像的同时,也实现了低剂量成像。从而减少辐射和造影剂对人体的危害,真正实现医学的安全检查。可实现一次胸片剂量做肺筛查。炫速扫描,单圈扫描速度0.33秒/360°,除了满足心脏扫描,也适用于全身扫描,特别是17.5cm/秒的Z轴覆盖速度,胸部成像只需要3秒,全身成像9秒就可完成,为减少脑卒中患者的致残率,提高胸痛患者的早期诊断和治疗能力,赢得黄金时间,是急症利器,同时也可快速完成大范围的肿瘤筛查扫描。该设备除了可以完成常规CT的所有检查项目外,还具有全身血管成像、心脏冠状动脉成像和心功能评价、CT灌注成像、肺功能检查与肺结节分析、肺癌和结肠癌等癌症的普查、骨关节系统、口腔颌面部及内耳听小骨三维成像、泌尿系统CT成像等功能。

放射科利用128层高端螺旋CT的优势,积极开展颅脑颈部血管CTA,冠状动脉CTA,腹部血管CTA等有临床意义的检查。开展CTA检查的临床意义:动脉粥样硬化是严重危害人类健康的常见病,在临床症状出



患者正通过新设备作检查。

现之前及早诊断出冠状动脉和头颈部动脉疾患有着非常重要的意义。导管法动脉造影是临床上普遍采用的评价动脉病变的检查方法,但它为创伤性的检查方法,有一定的危险性,而且检查费用较高,操作复杂。动脉CTA属于无创性检查手段,具有费用较低、操作较简便、多视角观察、准确性高等特点,不仅能提供血管腔的情况,还可提供血管壁的改变及相邻血管与组织结构的情况,还可以对心脏影像进行长、短轴的重建,可以观察心脏房室壁、房室腔、瓣膜、流入及流出通道的情况。图像清晰,诊断准确。

MR磁共振检查具有无辐射、高软组织对比度,多层面,多参数等优

势,尤其适用于神经系统颅脑脊柱检查、心血管、胸部、腹部、盆腔脏器、骨与关节病变外伤及全身软组织病变,无论源于神经、血管、淋巴管、肌肉、结缔组织的肿瘤、感染、变性病变及其他病变,均可作出较为准确的定位定性诊断。尤其是超早期脑梗死病变和脊髓损伤等疾病危险性极高,晚一步发现可能就意味着失去生命或致残的危险,但一般的CT和超声无法正确早期显示该类疾病,而磁共振只需半小时内便能提供清晰的影像资料,为挽救生命和改善愈后,减少致残率赢得时间。直接MRA不用对比剂,简便无创,成本低,对于显示血管非常有其实用价值,已经成为临床不可少的检

查方法。MRA不仅是对血管腔内结构的简单描述,更是反映了血流方式和速度的血管功能方面的信息。MRA与CTA、DSA比较更具有无创性、安全性,其优点是无需注射造影剂,对病人无创伤性、无痛苦,亦无辐射性损害,造影剂反应和并发症显著减少。

医院引进的西门子智能磁共振,图像质量表现优秀。利用高端智能磁共振的优势,积极开展了各部位,多序列的各种磁共振检查项目。磁共振成像几乎适用于全身各系统的不同疾病,例如颅脑脊髓、头颈部、脊柱、盆腔及骨骼肌肉系统的肿瘤、炎症、创伤、退行性病变,以及各种先天性疾病等检查。尤其在颅底、脑干、颈椎间盘、骨关节系统的扫描诊断,更是无可替代的。比如:对颅底及脑干的病变可见实现无伪影显示;对颈椎间盘可清晰显示其变性、突出、膨出及椎管狭窄,且对椎体转移性肿瘤也十分敏感;MRI对关节内的软骨盘、肌腱、韧带的损伤,显示更清楚,而由于其对骨髓的变化敏感,它还能早期发现骨转移、骨髓炎、无菌性坏死、骨髓浸润等,对骨肿瘤的软组织块也能显示清楚。为临床提供了更有意义的检查信息。

科室特别聘请了青大附院磁共振CT全国知名专家,常年来医院坐诊,会诊,阅片,带动了科室以及医院影像诊断水平的提升,免除患者奔波劳顿之苦,轻轻松松就能享受到大专家的服务。同时,与青岛市市立医院建立了医联体影像远程会诊体系,疑难病例随时享受三甲医院的技术支持。

李云天 郑金科

## 这对“夫妻档”不得了,老旧小区都整得干干净净

网格员张振铎和于辉艳心系群众,为群众排忧解难

□文/图 半岛记者 谢浩军  
通讯员 陈建文

在莱西市水集街道黄海路社区,有一对“夫妻档”网格员,在成为网格员之前,他们就是黄海路社区的优秀志愿者,参与了社区组织的好多活动。他们非常珍惜这一份普通而平凡的工作,也更加珍惜和所在网格居民的缘分和感情,勤勤恳恳,默默奉献,被居民成为最美的网格员“夫妻档”。他们就是张振铎和于辉艳夫妇。

为抗击疫情,网格员要摸排所辖小区所有人员的情况,接到通知以后,张振铎和于辉艳夫妇俩仅用了4天就把所辖小区的所有人员摸排清楚,做了详细地标注,整理好表格并上报给居委会。在摸排的这几天,夫妻俩一家就要去好几趟,白天敲不开门,晚上的时候就顺着灯光再去敲门统计。工作开始时,有好多不配合的邻居,他们俩耐心讲解做工作。就这样,他们一点一点的克服困难,圆满地完成社区居委会的任务。同时,他们夫妻二人充分利用新媒体,建立社区微信群和通讯录、公布个人微信号、宣传政策法规及各种疫情防疫情况,增强居民的疫情防护意识,及时排查网格内的各种安全隐患。在办理防疫通行码期间,有老人不熟悉手机的使用,他们夫妻俩就及时上门,面对面为老人们解决相关的问题,并把自己的联系方式留存给老人,让老人方便联系他们。

作为网格员,张振铎和于辉艳做

到了对社区底数清、情况明,熟知网格内人口、楼栋、残疾人、空巢孤寡老人、租住人口等基本情况。他们对这些孤寡老人特别上心,经常走访安抚老人,是好多老人的好儿女,是小区里的热心人。因为他们所在的小区是老小区,老人多,经常有事找他们,这家电视打不开了找他们,那家热水壶不好用了还找他们,家里的电器、电脑、手机等有问题都去找他们。“他俩真好,我们这些老人有什么问题找他们,一会儿就帮着弄好了。”夫妻俩都在自己力所能及的范围内给邻居们解决,得到了小区居民的一致称赞。

夫妻俩所辖小区是旧城小区,小区有垃圾死角,脏乱差,容易滋生老鼠、蚊蝇,他们积极联系居委会主任反映情况,在居委会领导的大力支持下把小区多年的垃圾清理干净,清理垃圾的时候他们跟社区的邻居们一起动手,做到了社区洁净不留死角,得到了社区居民的一致好评。居民反映小区宽敞了干净了,心里舒服了,居民们都笑了,同时也为创建全国卫生城市作出力所能及的贡献。“我们很荣幸能成为网格员,为社区贡献力量,让我们开心又充实。”在夫妻二人看来,这些都是他们应该做的。

张振铎、于辉艳夫妇二人责任心强,工作积极主动,在网格员这个平凡的岗位上,始终心系群众,为群众排忧解难,及时传达社区信息,反应群众问题,全心全意为人民服务,无愧于网格员阵地上的最美“夫妻档”。



夫妻二人在登记信息。

### 莱西市公安局交通警察大队对我市店埠镇兴店路禁止停车的公告

为提升城市文明交通形象,净化交通环境,提高道路通行能力。根据《中华人民共和国道路交通安全法》等省市有关法律、法规,现将我市店埠镇兴店路禁止停车进行公告。

即日起对兴店路(北起官东路,南至姜渚路)路内停放的车辆进行抓拍处罚。请驾驶员朋友切勿在该路段停车。

特此公告!

莱西市公安局交通警察大队  
2020年5月7日