

孕妇能做核磁共振 (MRI) 检查吗

罗 勇

四川省地矿局四〇五医院 四川成都 610000

【中图分类号】R714.2

【文献标识码】A

【文章编号】2095-9753 (2019) 06-096-01

在多数已经怀孕的女性身上,具有高辐射的电子类产品或者是相关的影像检查都需要经过严格的筛选,一般主要建议育龄期的妇女不要过多的使用电子产品或者是影像检查。但目前核磁共振检查被广泛应用在孕妇的产前检查当中,也是当前应用最为广泛的辅助检查手段。为了提高对腹中胎儿具体发育情况的判定,进行核磁共振检查是非常有必要的。

核磁共振成像是一种利用核磁共振原理的最新医学影像新技术,六类人群不适宜进行核磁共振检查:安装心脏起搏器的人、有或疑有眼球内金属异物的人、动脉瘤银夹结扎术的人、体内金属异物存留或金属假体的人、有生命危险的危重病人、幽闭恐惧症患者等。核磁共振检查室内,不能带入监护仪器和抢救器材等。

孕妇在进行医学检查的时候,可借助核磁共振检查对胎儿起到很好的诊治效果。但很多孕妇对此项检查并不重视,而且在检查的时候由于知识性的不足,进而在检查的过程中不能很好的运用检查的结果对日常的饮食结构进行调理。基于此种现状,本文将逐一逐条介绍关于孕妇在进行核磁共振检查的过程当中的相关具体内容,以供大家参考。

核磁共振成像检查已经成为一种常见的影像检查方式,经常性被用在医疗领域,以帮助进行肿瘤疾病的观察。而核磁共振成像作为一种新型的影像检查技术,不会对人体健康有影响。但孕妇的话,建议怀孕前三个月内不要进行核磁共振的检查,以免对胎儿的正常发育和生长带来影响,使胎儿呈现出一种畸形的状态或者是造成流产。核磁共振被广泛应用在孕妇的产前检查当中,在怀孕三个月之后若是要对胎儿进行进一步的确诊,判断胎儿的中枢神经或者是泌尿系统上是否存在某种疾病,运用核磁共振能起到很好的医疗诊断效果。然后根据检查出来的具体结果给予不同方案的治疗,帮助发现胎儿是否存在由一种疾病相继引发的多种并发症。那么孕妇在进行核磁共振检查的时候主要的注意事项是什么呢?

首先在胎儿逐渐发育成形之后,为了将胎儿的具体发育情况能如实掌握,在孕妇的日常检查当中格外注意到的是,要将核磁共振很好的运用在胎儿的异常情况检查当中。(1)通常情况下,主要的建议就是针对平时喜欢戴项链、手表、发夹和手镯的孕妇来说,在进行核磁共振医学性检查的时候,要将其取下,并且换上医院准备的专用检查衣入内。其主要的就是为了防止由于金属性的物件对检查结果带来干扰。(2)日常的医学检查当中,主要的建议不仅仅是以上这些,还具

体主要包括针对平时习惯化妆或者是浓妆艳抹的孕妇,这类人群在进行医学性检查的时候,主要建议是提前把脸上的妆容卸干净。(3)正常情况下,进行核磁共振检查的孕妇在很大程度上由于了解不足,在进行医疗检查的过程当中,不仅不将妆容卸干净,还对医生的正常指示也完全忽视,对医学检查也是完全不尊重的。因此,在日常的孕妇宣传当中要下足够的功夫,以帮助孕妇提高重视度。

孕妇在怀孕28周之前都采用的是超声检查,在怀孕28周之后,多数医生给的建议是采用核磁共振检查。在这个阶段胎儿的头部已经完全发育成形,为了防止胎儿头部产生任何病变,使用核磁共振检查是最佳的办法,也是目前最为有效的办法之一。若是在28周之后仍然采用的是超声检查,胎儿头部若是产生任何的病变是完全察觉不到的,在这里就体现出采用核磁共振的重要性。实践证明,对胎儿也不会产生任何的辐射影响。在医学上基本的认证是孕妇是可以做核磁共振检查的,而且在做核磁共振检查的时候能迅速检查出胎儿身体各方面的发育情况,减少了胎儿在母体内的不正常发育现象的发生,极大的提高了科学性。

核磁共振成像是一种利用核磁共振原理的最新医学影像新技术,对脑、甲状腺、肝、胆、脾、肾、胰、肾上腺、子宫、卵巢、前列腺等实质器官以及心脏和大血管有绝佳的诊断功能。与其他辅助检查手段相比,核磁共振具有成像参数多、扫描速度快、组织分辨率高和图像更清晰等优点,可帮助医生“看见”不易察觉的早期病变,目前已经成为肿瘤、心脏病及脑血管疾病早期筛查的利器。虽然核磁共振的检查历史不长,而且在国内外都没有大面积将其应用在怀孕的妇女身上,主要是运用在心内科和脑神经方面比较多。为了不断提高胎儿的正常发育机率,降低了由于医学条件不足对胎儿畸形现象或者是脑部发育不正常等现象不能正常诊断的几率,使胎儿在母体当中能安全渡过生长期。在医学领域内,还能不断的获得参考价值和研究价值,为广大的科研工作者带来十分重要的参考性资料。多数孕妇及其家属还存在着极大的心理误区,认为怀孕只做B超检查即可,做完B超检查医生说胎儿一切正常,孕妇也就认为胎儿发育的比较好。但这只是初期怀孕,在后期由于胎儿在母体内迅速成长,很多复杂的疾病是通过B超检查是完全不能检查出来的,做核磁共振是非常有必要的。

综上,我们应准确掌握有关孕妇能做核磁共振的相关知识及其原理,以增加对此方面内容的具体了解,尤其是众多的孕妇及其家属,以期减少胎儿不正常发育现象。