

核磁共振检查的注意事项

核磁共振成像系统是一种功能强大的复杂的医学影像技术，具有良好的软组织对比度和较高的空间分辨能力，磁共振检查，因其无放射线的辐射，高质量的软组织分辨率，多参数、多方位、多序列的解剖、功能成像于一体，已广泛应用于全身各部位的疾病检查，尤其对于颅脑、脊柱脊髓、周围神经、关节软骨、五官、盆腔及软组织都是目前最佳的影像检查方法,无需造影剂即可诊断心脏、脑血管等部位病变,对各系统肿瘤的诊断和鉴别诊断例如肝脏、乳腺、前列腺等部位肿瘤有明显优势,是其他检查方法无法替代的。

Achieva 1.5T 超导核磁共振，是目前飞利浦公司新一代超导高磁场高分辨率的1.5T磁共振成像系统，拥有先进的全身梯度系统，大视野、全智能化扫描平台、配备齐全的多通道专用线圈，具有扫描时间短、成像速度快、覆盖范围广、功能齐全、图像清晰、绿色无辐射等众多优点，该机是全身应用的核磁共振机，不仅在头颅、脊柱方面成像很好，在腹部、盆腔、头颈结合部、乳腺、心脏及四肢关节等方面的成像均体现出其优越的

性能，更容易发现人体各部位早期病变、轻微病变。

核磁共振检查的安全注意事项有哪些：

绝对禁忌症 1.身体内装有心脏起搏器及神经刺激器者严禁扫描，并避免进入5高斯线以内（即磁体间内）。

2.体内存有动脉瘤夹、人工髋关节、铁磁性血管夹、眼球内金属异物人工瓣膜，重要器官旁有金属异物残留等应禁止扫描。

3.高烧患者应禁止扫描。

相对禁忌症 1.如体内的金属异物（假牙、避孕环、金属植入物、术后金属夹等）位于扫描范围内时，应慎重扫描，以防止金属物运动或产热造成病人损伤，金属物亦可产生伪影而妨碍诊断。

2.昏迷、神志不清、精神异常、易发癫痫或心脏骤停者、严重外伤、幽闭症患者、幼儿及不配合的病人应慎重扫描，要在医生或家属监护下进行。

3.孕妇和婴儿应征得医生同意再行扫描。

扫描注意事项 1.病人必须去除一切金属物品，包括硬币、皮带、假牙、义眼等含有金属的物件，去掉金属性饰物（包括手机、手表、

钥匙、钱包、胸花、带金属圈搭扣的胸罩、项链手链、拉链、耳环、戒指、发卡等），衣服上有金属饰物的需要更衣，以免金属物被吸入磁体而影响磁场均匀度，甚或伤及病人。

2.去除带有磁性的物件，包括身份证、银行卡、医保卡、信用卡等各种磁卡。

3.扫描过程中病人身体（皮肤）不要直接触碰磁体内壁及各种导线，防止灼伤。

4.纹身（纹眉）、化妆品、假发等应事先去掉，因其可能会引起灼伤。

5.病人应带耳塞，以防听力损伤。

6.准确测量并输入患者体重。

邵彦军

好消息：经过一个多月紧张安装、调试，全进口飞利浦 Achieva1.5T 新一代高场强高分辨率超导核磁共振成像系统近日在漯河市中医院正式投入使用。

漯河市中医院

保健与养生

地址：漯河市交通路649号 电话：2139611



谢志胜口腔门诊部

烤瓷牙和种植牙选哪个好

很多人不清楚烤瓷牙的“工作原理”，人工种植牙的出现，就使之有了对比性。我们来看看两种牙有什么区别。

烤瓷牙一般先制作金属内冠并以此为支架，在其表面用与自然牙色相似的瓷粉恢复牙外形并在真空烤瓷炉内烤制，使瓷与金属合金熔合形成烤瓷牙冠，然后将牙齿缺失区旁边的两颗牙磨损一定程度后，以它们为桥梁来固定这颗烤瓷牙。虽然这种方法成本比较低但是与牙龈接触的地方容易出现牙龈黑线会影响美观。如果消毒不好还会造成一系列的口腔疾病。

种植牙是将人工牙根植入牙槽骨内，等到人工牙根与牙槽骨密合比较好后再在人工牙根上制作牙冠。现在，比较先进的种植技术人工牙根，它是用人体骨质兼容性很高的纯

钛金属制成的，这种种植技术已经成为国际牙齿修复首选的技术。种植牙的牙根会更加的稳固，不会露出不美观的金属，使牙齿感觉自然逼真之外，还可以实现即刻种牙。因为牙冠不会接触牙龈，所以种植牙不但不会损害牙龈，并且更加卫生健康。

谢志胜

招聘：前台一名，会平面设计；护士一名，口腔或护理专业。

谢志胜口腔门诊地址：金山路南段双汇大厦对面

咨询电话：0395-2687838

牙病专家

谢志胜

河南省人工种植牙学组成员
(漯河市后谢牙防所)
地址:金山路南段双汇大厦对面

健康知识

X光 CT B超 核磁共振到底有什么不同

一般而言对这四种影像检查的解释是这样的：

X光检查就是用X光给你的身体拍了一张照片的检查方式。所以X光也叫拍片子，非常的生动形象。

CT实际上也是用X光给身体拍照片的检查方式。不过不是拍一张，而是要拍很多张，一层一层地查。

B超是发出超声波，然后用反射的回声来画像的检查方式。

核磁共振也叫**MRI**，是利用一个强大的磁场，让身体里的氢原子，先排好队再解散，接受这期间的电磁波信号，再给身体内部画像。

这些检查分别针对哪些情况使用，也就是说进了医院这些检查该怎么选。

脑和脊髓最常用的是**CT**和核磁共振。

比如急性中风、脊柱外伤，一般先做**CT**，详细分析时可用核磁共振。

脊柱（颈椎、腰椎、胸椎）骨骼问题最常用**X光**，其他的通常用核磁共振和

CT。

胸部最常用的是**X光**和**CT**。

一般大致了解情况选**X光**，细致分析选**CT**，肺部检查一般不选核磁共振。

心脏功能最常用的是**B超**，冠心病最常用的是**CT**或者冠脉造影。

核磁共振也可用于心脏检查。

食管、胃等最常用的是**X光**，确诊时要用胃镜。

腹部、盆腔最常用的是**B超**。

骨骼、四肢最常用的是**X光**，诊断不明时可用**CT**。

关节软组织及骨肿瘤检查可用核磁共振。

不过需要注意，上面说的都是常规情况，不是绝对的，需要具体问题具体分析。

每种影像学检查原理不同，各有长处，检查没有绝对的高低之分，也不是越贵越好。

需要根据不同部位及检查的重点，选择不同的影像

学检查方法。有时一种检查就够，有时要多种检查配合。

在正规医院里做**X光**和**CT**检查，所接受的辐射在正常范围以内，不用担心。

而对于一些特殊群体，比如孕妇或者备孕人群，在准备进行**X线**相关检查时，请务必告知放射科检查技师，寻求他们的建议。

很多接受过**X线**相关检查的女性被告知检查后半年内不要受孕，其实情况远没那么严重，因为这些说法是医生们出于最大安全的考虑给出的建议，接受检查三个月后再准备受孕是非常安全的。

而有些人害怕核磁共振和**B超**有辐射，但其实担心是多余的。

与**CT**和**X光**拍片不同，核磁与**B超**在检查过程中没有用到**X射线**，不会发出电离辐射，因此这两种检查是相当安全的。比如**B超**就大量运用在母婴检查中。

据健康网

做磁共振检查为啥要禁食禁水

医院有很多的检查项目要求病人禁食禁水，比如抽血、胃肠镜、腹部**CT**、腹部磁共振等，之所以这样要求，无非是为了使检查结果更精确，更有利于病变的显示以及病人的安全。

一般医生与病人预约时，根据病人的临床申请单以及相关病史，就会在预约单上注明注意事项。比如，如果要做腹部磁共振检查，我们会要求病人禁食六小时，提前停止一些影响磁共振检查结果的药物等（比如中药）。那么，做腹部磁共振为什么要禁食、禁水呢？

临床医生之所以开具腹部磁共振的申请单，大部分都是要排除肝胆胰脾等实质器官的病变。我们知道胆囊里会储存很多胆汁用于消化，如果病人一直不吃东西的话，胆囊里面就会储存很多胆汁，这样就相当于把一个像布袋一样的胆囊撑起来了，也就是相当于胆囊里充满了水，如果这时候在胆囊壁上恰好有息肉或者小结石特别是泥沙样结石的话，就会将这些病变显示的特别清楚。

试想一下，如果胆囊是排

空的状态，也就是说它是瘪的，皱巴巴的，那么万一胆囊壁上长有小息肉的话，它就会隐藏在褶皱里，从而导致假阴性，如果只是小小的息肉被遗漏了倒是问题不太大，但如果是小小的肿瘤呢？如果在肿瘤还很小的时候就发现病变并将其切除，也许会大大提高病人的生存率乃至生活质量。所以，病人一定要按照要求遵照医嘱，千万别偷偷的吃上几口东西。

需要禁食还有其它的原因，比如部分病人如果胃里充满了各种各样的食物，有的食物残渣会形成磁敏感伪影从而影响肝脏、胰腺的成像，不要小看这些伪影，很有可能会被当成病变而影响最后的整个治疗。

如果要看肠道肠管的病变不但不能吃东西还得灌肠，因为食物残渣会影响图像质量。如果病人需要做增强检查，万一发生过敏反应而引起呕吐，此时胃里没有过多的食物就不会引起病人的呛咳，从而避免病人发生窒息。

据健康网