**MRI检查安全注意事项**

许多疾病的诊断与筛查需要MRI检查，但因检查处于磁场环境，一些金属及电子产品（如钥匙、硬币、手表、手机、磁卡、发卡、眼镜等）不能带入检查室，其一会干扰图像质量，其二会导致严重安全事故，尤其可怕的是病人家属将轮椅或担架车推入MRI检查室，后果将不堪设想......

①早孕期妇女，妊娠12周内为胎儿器官形成期，应尽量避免进行MRI检查。

②重症患者需要设备监护，烦躁患者不能配合检查的，不建议MRI检查.

③幽闭恐惧症患者不能进行MRI检查。

④颅内动脉瘤夹，强铁磁性材料动脉瘤夹禁止MRI检查，非铁磁性或弱铁磁性材料的动脉瘤夹可在1.5T以下的MRI进行检查。

⑤心脏植入式电子设备，如心脏起搏器、可植入式心律转复除颤器、植入式心血管监测仪等，绝大多数均不能与MRI兼容，禁止行MRI检查。

⑥人工耳蜗，磁场可能会使耳蜗磁极发生翻转，需手术有创复位，故需临床医师充分评估MRI检查的风险-获益比后决定是否进行MRI检查。

⑦骨科手术后体内留存的钢板、钢针、螺钉等，这些材质大都是非铁磁性或弱磁性，通常不会在MRI检查中移位，但有一定的热灼伤风险，且伪影会对图像有影响。

⑧牙科植入物，固定的假牙通常是安全的，但会对图像造成伪影；种植牙有导致松动风险。

⑨宫内节育器，通常安全，但会产生伪影，影响图像质量。

⑩冠状动脉及外周血管支架，几乎所有冠状动脉支架在进行MRI检查都是安全的，手术6周后可进行MR检查；2007年以前的外周血管支架可能存在弱磁性，但在手术6周后可以进行检查。

⑪几乎所有人工心脏瓣膜和瓣膜成形环进行MRI检查是安全的，但由于产品的差异性，还是应在检查前对材料进行确认。