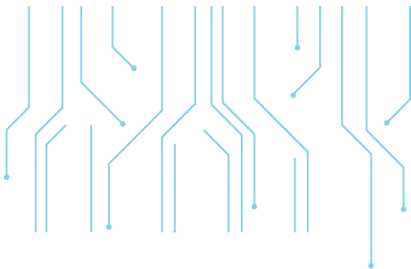


台州市立医院3.0T全身磁共振成像系统即将投入使用！开启高精度诊断新模式！

台州市立医院 2024年07月18日 14:27 浙江



3.0T磁共振

开启高精度诊断新模式

快速 静音 精准 智能

继256排极速能谱CT后，台州市立医院又一高端影像检查利器3.0T全身磁共振成像系统计划于7月22日正式投入使用。

3.0T磁共振广泛应用于中枢神经系统、骨关节、腹盆腔等疾病检查，具有快速、静音、精准、智能等优势，能为患者带来更加快捷、安全、舒适的医学影像服务体验。

PART.1

3.0T磁共振优势



1 成像更快速更高清

3.0T磁共振对组织的形态及病理改变具有高敏感性，对疾病的早期发现、早期诊断具有显著优势。它不仅成像速度快、图像质量高，还可以对全身各部位进行大范围高质量的扫描，而且多序列快速扫描成像可大大缩短检查时间。

2 检查更舒适更安全

3.0T磁共振配备大孔径短磁体，搭配生命矩阵系统，更加贴合人体，提升患者扫描舒适感，不论是高矮胖瘦，对各种体型的患者都很友好。

超静音成像平台，搭配宽敞明亮的机房，让患者在自然的状态中轻松完成检查。同时可进行无创血管成像及代谢功能成像，实现分子影像的新突破。

3 诊断更精准更高效

生命感知的自由动态增强功能和先进的人工智能扫描应用，可冻结

各个期相脏器呼吸运动，减少伪影，提高分辨率，大大提升图像质量，进一步提高肿瘤的识别和判读的精准度。

对于超急性脑卒中患者检查配合全脑灌注检查，可评估脑梗死范围及溶栓效果。

颅脑神经纤维束成像，可指导临床制定手术方案，减少手术并发症。

一个小知识

“T”是英文TESLA（特斯拉）的首写字母，是磁场强度的单位。3.0T代表磁共振设备的磁场强度，数字越大则磁场强度越大，图像显示越清晰，细节显示越好。更重要的是磁场强度的提升并不会给身体造成任何负面影响。

还有，磁共振检查没有放射性损害，是没有辐射的！男女老幼都可以放心做检查哦！

PART.2

3.0T磁共振主要适应症

颅脑疾病：

应用于脑梗死、脑肿瘤、脑变性、炎症、出血、血管性疾病等疾病的诊断。

骨关节及肌肉系统：

应用于骨肌系统的肿瘤、外伤、感染的诊断与鉴别诊断，尤其对肌肉韧带、关节软骨、半月板等病变有较高诊断价值。

腹盆部疾病：

应用于腹部实质性器官，包括子宫、前列腺、肝脏、胆囊、胰腺、肾脏等疾病的诊断。

脊柱及脊髓疾病：

应用于脊柱退行性病变、脊柱及脊髓肿瘤、外伤、感染性疾病、先天畸形等疾病的诊断。

其他方面：

应用于眼眶、鼻和鼻窦、咽喉及颈部疾病的诊断。



这些人群不能做磁共振检查！

- 1、装有非可调式心脏起搏器者；
- 2、人工耳蜗患者；
- 3、装有胰岛素泵者；
- 4、装有眼内植入物者；
- 5、高热患者；
- 6、患有严重驼背、肥胖症、幽闭恐惧症等。

做磁共振检查的注意事项

- 1、磁共振检查所需时间较长，**还请提前预约**。一般情况下，常规检查10-20分钟，特殊检查20-30分钟。
由于病变性质及检查部位不同，检查时长可能会有差异，所以预约检查可能提前或滞后，请在预约时间前30-60分钟到达医院放射科。
- 2、**进入扫描间前，应除去身上一切金属物品、磁性物品及电子器件**，如钥匙、手机、手表、金属腰带、硬币、磁卡、发卡、头饰、眼镜、项链、耳环、假发等，以免影响检查效果或损坏您的物品；平车、担架车、轮椅禁止进入扫描间。
- 3、做头颅、颈部检查应去除活动假牙。
- 4、女性患者检查当天不要化妆及穿带有金属的衣物。胸部、腰椎检查女性患者请脱掉带有金属丝的内衣和有金属扣的衣裙。
- 5、小儿、疼痛不能忍受者及有精神症状的患者，请预先到就诊科室开镇静或麻醉药品，并于检查前半小时按医嘱及规定用药。

- 6、做腹部及盆腔磁共振检查患者，检查当天需空腹6小时以上，盆腔检查需适量留尿。
- 7、有手术史的患者，如有体内植入物，请提前咨询相关科室医生，是否适用于检查。
- 8、检查时请携带以往MR、CT、B超、X光片、病历等相关检查资料，供医生诊断参考。

咨询和预约电话：0576-88855090（上班时间）

3.0T磁共振的正式启用，标志着我院开启高精度影像检查新模式，助力医疗服务高质量发展，更好造福百姓！

供稿 | 放射科 王林友
编辑排版 | 宣传统战部
审核 | 王林友 李皖生



扫码关注
台州市立医院
微信公众号





扫码关注
台州市立医院眼科中心
微信公众号

