



# 磁共振成像 (MRI)

## 资源:



获取磁共振成像  
(视频)  
(视频仅有英文版)



家长信息



儿童磁共振成像检查

磁共振成像 (MRI) 是一种利用强磁场和射频波生成体内结构清晰图像的医学成像技术。它是一种安全、无创的检查方法,适用于查看头部内的结构,包括大脑和听觉系统。

### 为什么您的孩子需要进行听力损失的MRI检查?

如果您的孩子被诊断为听力损失,医生可能建议进行MRI检查,原因如下:

- **排除结构性异常:** 儿童听力损失可能与耳朵、听觉神经或大脑的结构性问题有关。MRI检查可以帮助发现可能导致或加重听力损失的异常结构。
- **评估内耳健康状况:** MRI能提供内耳的详细图像,有助于医生评估耳蜗及其他关键听觉结构的状态。
- **制定治疗计划:** 在某些情况下,MRI检查可以帮助制定治疗方案,特别是在考虑手术干预(如耳蜗植入)时。
- **全面诊断:** MRI 与其他诊断方法结合使用,能帮助医生更全面地了解孩子的听力健康状况。

### 您的孩子在进行MRI检查时的准备和过程:

- **准备工作:** 根据 MRI 类型,您的孩子可能需要在检查前禁食数小时。具体依据孩子的年龄确认禁食要求。让孩子穿着舒适且不含金属的衣物,因为金属物可能干扰 MRI 检查。
- **舒适和安全:** 会尽力让孩子感到舒适。根据孩子的年龄、检查地点的规定以及孩子是否能在检查过程中保持静止,可能会提供镇静剂或麻醉。
- **MRI检查过程:** 您的孩子会躺在一个特殊的桌子上,桌子会滑入MRI设备。扫描过程中需要尽可能保持静止,以确保图像清晰。检查过程是无痛的。家长可能无法陪同孩子进入检查区域。
- **检查时间:** MRI检查通常需要30到60分钟,具体取决于成像的要求。
- **检查后:** MRI结束后,可能会对孩子进行短时间的观察,以确保完全清醒。您将获得恢复正常活动的指示以及后续随访的安排。

05.2024 MRI Chinese