

簡介

磁力共振掃描是利用人造磁場，電磁波及電腦科技為人體造影。人體細胞主要的成分是水份，在強力的磁場和電磁波的相互作用下，水的氫原子發出訊號，經電腦處理後，精細的圖像便可顯示出來。磁共振掃描是先進的影像技術，絕少引起不良反應。但是，如果您有以下內置物和/或情況，它們可能有潛在危險，並可能干擾檢查，請在檢查前通知我們的工作人員。

- 心臟整律器 / 除纖維顫動器 / 動脈瘤夾 / 人工心瓣 / 神經激動器 / 分流器 / 助聽器 / 中耳金屬內置物 / 金屬碎片 / 內植灌注泵 / 骨或關節金屬內置物 / 眼眶內金屬異物 / 金屬縫合物
- 懷孕或可能懷孕

手術 / 程序過程

1. 整個檢查過程由放射科職員監察進行。
2. 在掃描室中，病人會躺在特備的床上，並有棉毯覆蓋身體保暖。
3. 或有需要接受靜脈顯影劑注射。
4. 可能接駁脈膊感應器或心電圖機監察維生指數。
5. 由於掃描是間歇地進行，所以請盡量保持鬆弛、避免移動身體和保持安靜。
6. 掃描進行時，儀器會發出噪音，病人須戴上耳塞。
7. 如兒童接受此項檢查，可能需要注射鎮靜劑以確保掃描順利進行。
8. 整個過程進行時，醫護人員會與病人保持緊密聯絡和對話。
9. 此項檢查需時約一至二小時。

手術 / 程序前須知

1. 病人需簽署手術同意書。
2. 兒童需要由家長或親人陪同進行檢查 (同意書必須由家長或法定監護人簽署)。
3. 假若是接受眼部及腦部檢查，眼部不可有化妝，面部化妝亦應盡量減少。
4. 身上所有金屬物品必須除下。
5. 對磁場有反應的物件不要帶進檢查室，包括信用卡、提款卡、儲值車票等。

手術 / 程序後須知

掃描完畢後，病人可以如常飲食。

風險及併發症

1. 檢查所用的造影劑甚為安全，約 2% 病人可能會有頭痛、嘔吐、噁心等反應。
2. 嚴重致命的機會只有四十萬分之一。

免責聲明

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料，並列出常見的風險或併發症；可能發生的風險或併發症不能盡錄，亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢，請聯絡你的醫生。

參考資料

醫管局「智友站」網頁：磁力共振掃描 (2004)