香港浸信會醫院
Hong Kong Baptist Hospital

磁力共振掃描須知
Information on Magnetic Resonance Imaging

磁力共振掃描須知 Information on Magnetic Resonance Imaging

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 / 內植灌流泵 / 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
- 患有幽閉恐懼症

流程

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，所以請儘量保持鬆弛、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。

檢查前須知

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，包括信用咭、提款咭、儲值車票等。

檢查後須知

掃描完畢後，病人可以如常飲食。

風險及併發症

1. 檢查所用的含釓的磁力共振造影劑甚為安全，約 1%病人可能會有頭痛、嘔吐、噁心等反應。嚴重致命的機會只有四十萬分之一。
2. 幽閉恐懼症 - 檢查期間可能因密室空間而引致焦慮反應，過度恐懼或驚恐發作。

免責聲明

本單張只提供有關檢查的基本資料，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 (2023)

Patient's Label
Patient Name: _____
Hospital No:_____
Episode No:_____

病人簽署：_____ 日期：_____