成人磁力共振掃描造影檢查

簡介

磁力共振掃描造影（簡稱磁力共振）是一種安全、準確、並無輻射或痛楚的造影檢查。此項檢查是利用強力的磁場，無線電波及精密的電腦科技，清楚地透視人體內部組織，以提供資訊來幫助診斷人體不同部位的病變。

檢查前準備

- 除非預約通知書內另行訂明外，一般情況下可如常飲食。除非另有指示，請繼續服用醫生處方的藥物。請參閱磁力共振預約通知書之詳細安排。
- 檢查當日，應避免眼部化妝。
- 以下狀況均可能對病人產生危險及干擾檢查所得的影像，如病人有下列任何一種狀況，請於檢查前通知本中心職員：
  - 身體內裝有、植入或配戴下列器材／物件：
    - 體內引流導管
    - 心臟植入式電子設備，如心臟起搏器或除顫器
    - 人造心瓣，心臟封堵器或閉合器
    - 神經刺激器或電極或可調較腦內引流
    - 外科血管夾
    - 金屬網或縫合線
    - 內置胰島素或內置注射器
    - 助聽器
    - 人造內耳窩
    - 假牙或補牙
    - 內置血管金屬性堵塞物、濾器或支架等
    - 金屬外物
    - 宮內避孕裝置
    - 骨科金屬裝置（如釘、片、鏍絲、板、線、棒）
    - 藥物貼劑（即透皮貼劑），內包含金屬箔
  - 你現在或以前曾經從事五金行業。
  - 你曾經被金屬碎片或子彈所傷。
  - 你曾經被金屬碎片傷及眼部。
  - 你現在或曾經有紋身或紋眉。
  - 你有腎衰竭，腎病或以前做過腎臟手術。
  - 你已經或可能已懷孕。
  - 你患有幽閉恐懼症。
- 接受檢查前，你需要更換病人袍。進入磁力共振檢查室前，必須除去身上所有金屬物品（如眼鏡、手錶、頸鍊、耳環、扣針、髮夾等）；另外一些容易被強力磁場破壞之物品（如信用卡、八達通卡、香港身份證、手機等）也應放下。請將衣服及私人物品存放於病人專用的儲物櫃內，以策安全。

檢查過程

- 視乎檢查需要，磁力共振需時約三十分鐘至一小時不等。在整個掃描過程中，病人需要合作，固定身體並靜止不動。為此病人可能需要服用或注射由主診醫生處方的鎮定劑或作全身麻醉。
- 檢查進行中，儀器會間歇地發出大量噪音，磁力共振中心會提供耳塞或耳筒供病人使用，以減少噪音帶來的不適。
- 為確保病人在檢查進行中的安全，在檢查室內設有對講機。同時，工作人員會給病人一個緊急按鈕輕握在手中，當有需要時，病人可輕按發出訊號，與控制室的工作人員保持緊密聯繫。
- 視乎情況，病人可能需要靜脈注射含有釓的磁力共振造影劑。

檢查後須知

在一般情況下，檢查不會帶來任何不適。掃描後，你可以回復正常活動及工作。磁力共振圖像會由放射科醫生審視並撰寫報告，並發送至你的主診醫生。

風險或併發症

醫學界現時仍未確知磁力共振檢查對人體或胎兒所產生之長遠影響。

<u>一般風險或併發症</u>

- 檢查期間儀器會發出大量不可避免的噪音，如敲擊聲，敲門聲或鳴叫聲。而這些噪音可高達一百三十分貝或以上。
- 神經線可能會受到刺激而產生短暫的麻痺，肌肉抽搐，發熱或痛楚。
- 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。
- 含釓的磁力共振造影劑是一種非常安全的藥物，產生敏感反應的情況並不常見。如有亦通常非常輕微，約百分之一的病人會有輕微敏感反應如頭痛、暈眩、噁心或嘔吐。另外造影劑外滲亦可引致注射位置不適，腫脹或痛楚，而這些症狀將會於一至二天後消失。

<u>重要風險或併發症(包括罕見而有嚴重後果的風險或併發症)</u>

- 在罕見的情況下，含釓的磁力共振造影劑可能引致嚴重的反應，如抽搐、嚴重過敏性休克以致死亡。導致死亡的風險是四十萬分之一。
- 身體內的不兼容金屬裝置或儀器有可能出現移動，發熱導致燒傷，故障或依附著磁力共振主機。
- 在極少數情況下，熱量會在組織中積聚，並可能發生燒傷。
- 患腎功能衰竭的病人在接受含釓的磁力共振造影劑後，會有百分之一至七的機會出現系統性腎臟纖維化病變。受影響的患者會出現行動不便，關節攣縮，多個器官功能衰竭。該反應罕有地會引致死亡。
- 重複注射含釓的磁力共振造影劑後，造影劑會有機會殘留在大腦中。迄今為止，沒有關於造影劑殘留在大腦對人體健康造成影響的明確資料。

懷孕期或哺乳期的病人注意

- 如你後來發現可能於磁力共振檢查當天已經懷孕，請盡早聯絡你的主診醫生。現時沒有關於磁力共振對整個孕期胎兒有任何影響或不良反應的明確資料。只有少數動物研究提出妊娠早期胎兒在強磁場下可導致畸形，並可能影響胎兒的聽覺發展。
- 很小部分的磁力共振造影劑可能在母乳排出和被嬰兒的腸道吸收。現時沒有關於造影劑對嬰兒有任何影響或不良反應的資料。母親和嬰兒接受完造影劑後可繼續哺乳。

備註

本單張只提供有關檢查的基本資料，可能發生的風險或併發症並不能盡錄。不可預計的併發症亦偶有發生。不同類別病人的風險程度亦不盡相同。如你對本檢查有任何查詢，請隨時詢問磁力共振中心的工作人員或聯絡你的醫生。