

# 主題：膽道胰管磁振造影術( MRCP )

科別：放射線部

## 一般說明：

膽道胰管磁振造影術( MRCP )是 磁振造影( MRI) 發展中比較新而且成熟的造影技術。目的是為了更快速的評估膽道，胰管與膽囊。過程中無須侵入性置管，注射顯影劑，也沒有輻射線的危險。成像原理是用特殊的脈衝序列，設法將管腔中的液體呈現高亮度，並使周遭組織降低信號而成。在評估膽道結石( cholelithiasis )，惡性膽道阻塞( malignant obstruction )，天生解剖上之變異( anatomic variants )以及慢性胰臟炎( chronic pancreatitis )與所謂的 ERCP( 內視鏡逆行性膽道胰管造影術 )有相同之診斷效力。當內視鏡逆行性膽道胰管造影術無法完成定目的之檢查或擔心有嚴重之後遺症時，膽道胰管磁振造影術是目前最佳的檢查方法。

## 檢查進行方式：

檢查方法：患者需至本院地下室磁振造影室接受檢查，磁振造影的機器與電腦斷層類似，病患必須身體平躺，然後進入機器的平台，整個檢查時間約需 30 分鐘，一般不須注射顯影劑，但是在懷疑腫瘤，發炎的情況下，我們會考慮注射顯影劑以增加影像資訊，幫助判讀。全程檢查中檢查人員都陪同在造影室，請患者配合檢查人員指令作深呼氣，閉氣或吐氣。因振波發射關係，一般檢查者都需戴上耳塞，以減少噪音。

## 如何自我照顧（及注意事項）：

準備事項：接受檢查之病患,需要在檢查前簽妥檢查同意書.其他如一般磁振造影(MRI)的規定如身上不能攜帶金屬物件,不能化粧等等..檢查前禁食 6 小時對於膽道疾病的診斷室必須的,請務必配合.

副作用：膽道胰管磁振造影術一般不會有併發症產生.顯影劑的過敏反應也極少發生.若病人有空間恐懼症,可能視情況會診麻醉科給予適當鎮靜劑或其他藥物加檢查進行.

無任何檢查後該注意事件.

## 何時須要找醫師協助：

檢查結果會馬上知曉,但最好能比對臨床資料或以前舊資料再下判斷,檢查書面結果門診需五日,住院需三日,體檢視需求,患者可與臨床醫師討論

