

醫用磁振學

MR Perfusion

放射線器材學

1. 有一名病患罹患肝癌，進行肝臟磁振造影灌注檢查，請問在造影的那個時期能夠觀察到腫瘤的存在？
 - A.pre-injection
 - B.first pass
 - C.second pass
 - D.third pass

(B, 107 年第一次放射線器材學第 40 題)

放射線診斷原理與技術學

2. 以梯度回音 - 回音平面 (gradient echo - echo planar imaging) 來進行腦部灌注磁振造影 (perfusion MRI)，主要是利用下列何種效應？
 - A.T1 加權
 - B.T2 加權
 - C.T2* 加權
 - D.質子密度加權
3. 下列有關磁振造影灌注 (MR perfusion) 影像的敘述，何者最正確？
 - A.通常使用 T1 加權影像
 - B.通常利用磁感效應 (magnetic susceptibility effect)
 - C.效果和磁場大小無關
 - D.和注射藥物濃度無關

(C, 107 年第二次放射線診斷原理與技術學第 54 題)

(B, 106 年第一次放射線診斷原理與技術學第 43 題)