

醫用磁振學

Susceptibility Weighted Imaging

放射線器材學

放射線診斷原理與技術學

1. 下列何者用於偵測腦內微出血點最為敏感？

- A.susceptibility weighting imaging (SWI)
- B.arterial spin labeling (ASL)
- C.diffusion weighted imaging (DWI)
- D.magnetization transfer contrast (MTC)

(A, 111 年第二次放射線診斷原理與技術學第 55 題)

2. 下列何種病灶在 susceptibility-weighted imaging (SWI) 上面不容易被偵測出來？

- A.陳舊出血
- B.急性梗塞
- C.鐵質沈積
- D.海綿竇狀血管瘤

(B, 110 年第二次放射線診斷原理與技術學第 50 題)

3. 下列何種病變或構造在 susceptibility-weighted imaging (SWI) 上面並非以黑色呈現？

- A.腦皮質靜脈
- B.微小出血點
- C.小鈣化點
- D.中腦動脈

(D, 110 年第二次放射線診斷原理與技術學第 49 題)

4. 附圖所示為下列何種 MR 影像？



- A.apparent diffusion coefficient

- B.diffusion weighted imaging
- C.susceptibility weighted imaging
- D.gradient echo sequence

(C, 109 年第二次放射線診斷原理與技術學第 52 題)

5. 附圖箭號所指黑色條狀物最可能是下列那一項？



- A.腦皮質動脈
- B.腦皮質靜脈
- C.蛛網膜下腔出血
- D.高血壓性腦出血

(B, 109 年第一次放射線診斷原理與技術學第 51 題)

6. 下列何種假影的特性，有助於腦部微小出血的診斷？
- A.化學位移 (chemical shift)
 - B.磁感性 (susceptibility)
 - C.反褶 (aliasing)
 - D.血流相關 (flow-related)

(B, 108 年第二次放射線診斷原理與技術學第 56 題)