

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)