

## 試題演練1



下列哪一種疾病的病人，最常呈現血清HLA-B27陽性反應？ (A)化膿性關節炎 (pyogenic arthritis) (B)骨關節炎 (osteoarthritis) (C)結核性關節炎 (tuberculous arthritis) (D)僵直性脊髓關節炎 (ankylosing spondyloarthritis)。

*Aus* : (D)

## 焦點2 惡性骨腫瘤 (Malignant Bone Tumor)

<p>骨肉瘤 (Osteosarcoma)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 又稱為骨源性肉瘤 (osteogenic sarcoma)，惡性度極高的原發性惡性腫瘤。</li> <li>2. 骨肉瘤好發於兩大年齡群：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 年輕型：常見於長骨的骨幹與骨端的交界處。</li> <li>(2) 老年型：常侵犯脊椎骨、骨盆及頭顱骨。</li> </ol> </li> <li>3. 在X光的檢查下，可以看到陽光四射型 (sunburst type) 的骨膜變化，或是形成科德曼氏三角 (Codman triangle)，好發於長骨的幹骨後端，也就是生長速度最快的部位。</li> <li>4. 骨肉瘤生長極為迅速，容易經由血路轉移至肺臟等其他器官，預後極差。</li> </ol>
<p>轉移性瘤 (Metastase)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最常見的惡性骨腫瘤是轉移性瘤 (metastatic tumor)，通常為多發性的。</li> <li>2. 骨骼的轉移性瘤常常會造成骨質嚴重的溶解和破壞，不過也有些會刺激使得骨質變厚與硬化。</li> </ol>

(一) 骨質溶解性轉移癌 (Osteolytic Metastase) 之器官：腎、乳房、肺、甲狀腺、大腸、胃。

(二) 骨質生成性轉移癌 (Osteoblastic Metastase) 影響之器官：前列腺、乳房 (女性)、子宮、卵巢、精細胞瘤、神經源性腫瘤、類癌。

試題演練2



較易好發於20歲以下年輕人的骨腫瘤是：(A)軟骨肉瘤(chondrosarcoma) (B)骨肉瘤(osteosarcoma) (C)骨髓瘤(myeloma) (D)骨軟骨瘤(osteochondroma)。

Aus : (B)

**焦點3** 其他骨骼病變 (Other Bone Lesions)

<p>佝僂病 (Rickets) 和骨軟化 (Osteomalacia)</p>	<p>1. 是由於缺乏維生素D，或是磷酸鹽被耗竭所引起。 2. 因為骨質無法礦物質化，所以骨骼的強度會減弱甚至變形。</p>
<p>柏哲德氏病 (Paget's disease)</p>	<p>1. 又稱為變形性骨炎 (osteitis deformans)，好發於50歲以上男性。 2. 病理變化可分為以下三期： (1) 骨質溶解期 (Osteolytic stage)。 (2) 混合骨質溶解－骨母細胞期 (Osteolytic-osteoblastic stage)：造成骨骼變形、結構不良，並且脆弱容易骨折。 (3) 骨質硬化期 (Osteosclerotic stage)：可能會出現骨骼變形、骨折及骨關節炎，顏面骨也可能變形而成「獅面」(Leontiasis ossea)。 3. 患者得骨肉瘤的機會增加，且容易罹患退化性關節炎和循環系統的疾病。 4. 生化檢查可以發現患者血液中的鹼性磷酸酶升高。</p>
<p>囊狀纖維性骨炎 (Osteitis fibrosa cystica)</p>	<p>1. 是由於原發性或續發性的副甲狀腺機能亢進 (Hyperparathyroidism) 所引起。 2. 副甲狀腺素分泌過多，造成明顯的骨質吸收及纖維化，進而在骨髓腔內形成囊性變化與骨骼變形。 3. X光檢查下可見蟲蛀狀 (moth-eaten) 的病灶。</p>