

# 骨科互動助理－學習報告

Session ID : s1-1015-6ab9118b

Dr.Bone : 嗨，我是 GalaBone LLM。

你可以直接問，我會用你已建好的向量資料庫做 RAG，並盡量附上來源。

依據：本次未提供可追溯來源

(你可以要求後端「必回傳 sources/citations」才算合格 RAG。)

我：我從辨識頁面帶入一張骨科 X 光影像的偵測摘要。

ImageCaseId: 1015

偵測到的主要骨骼部位：

- 指骨 (Phalanges) ×2
- 腕骨 (Carpals)
- 掌骨 (Metacarpals)

我的問題：

請用衛教方式解釋偵測到的骨骼部位（位置、功能），並從 X 光判讀角度說明常見需要留意的重點（例如骨折、脫臼、關節間隙變化等），最後給我 3 個延伸提問。

回答限制（請遵守）：

- 1) 請只圍繞本次偵測到的骨骼部位與這張影像的判讀重點。

Dr.Bone : 1) 直接回答

偵測到的骨骼部位包括指骨 (Phalanges)、腕骨 (Carpals) 和掌骨 (Metacarpals)。這些骨骼部位位於手部，負責手指的靈活性和抓握功能。

2) 判讀/衛教重點

指骨 (Phalanges)：每根手指由三個指骨組成（除了大拇指有兩個），負責手指的彎曲和伸展，對於

腕骨 (Carpals)：由八塊小骨頭組成，形成手腕，提供手部的穩定性和靈活性，並連接前臂的骨骼。

掌骨 (Metacarpals)：連接腕骨和指骨，形成手掌的主要結構，支持手部的力量和運動。

- 常見需要留意的重點：

- 骨折：檢查是否有骨折的跡象，如骨頭的錯位、腫脹或明顯的疼痛。
- 脫臼：注意關節是否有異常位置，特別是在手腕和手指的關節。

- 關節間隙變化：觀察關節間隙是否正常，變窄可能表示關節退化或損傷。

### 3) 延伸提問

- 這些骨骼部位的常見受傷原因有哪些？
- 如何進行手部的復健運動以促進癒合？
- 在日常生活中，如何預防手部骨折或其他損傷？

---

### 【Sources】

- [#1] vghks\_肩部及上肢骨折病人術後注意事項\_2024\_leaflet • score:0.547
- [#2] vghks\_一般下肢骨折病人術後注意事項\_2025\_leaflet • score:0.542
- [#3] vghks\_肩部及上肢骨折病人術後注意事項\_2024\_leaflet • p.5 • score:0.519
- [#4] cgmh\_脊椎壓迫性骨折\_2023\_leaflet • p.1 • score:0.503
- [#5] vghks\_一般下肢骨折病人術後注意事項\_2025\_leaflet • p.5 • score:0.497
- [#6] vghks\_骨質疏鬆最怕跌倒 • score:0.472