

陳思恒 SHIH-HENG CHEN

▶ 林口長庚醫院 整形外科系
創傷整形外科主治醫師

▶ 經歷：

台大整形外科住院醫師訓練

美國Kleinert Institute for Hand & Microsurgery clinical
fellowship

▶ 專長：

手外科、顯微外科、肢體重建



上肢手術前後的體積（腫脹）評估

- ▶ 腫脹的成因：
 - ▶ 創傷 --> 可能導致腔室症候群
 - ▶ 手術後
 - ▶ 淋巴水腫



snake bite



上肢手術前後的體積（腫脹）評估

- ▶ 測量體積（腫脹程度）的目的：
 - ▶ 評估病人是否在進步中或者惡化
 - ▶ 腫脹會影響上肢肌腱及神經功能
 - ▶ 評估淋巴水腫術後的進步情形

上肢手術前後的體積（腫脹）評估

- ▶ 傳統量測上肢或手部體積之方法：
 - ▶ 阿基米德原理
 - ▶ 將患肢浸入水槽量測體積變化
 - ▶ 但是患肢有傷口時不適合浸水
 - ▶ 且在門診診間使用此方法也不便利



上肢手術前後的體積（腫脹）評估

- ▶ 希望同學想一個方法量測上肢或者手部體積
 - ▶ 快速
 - ▶ reproducible
 - ▶ 容易操作，甚至方便攜帶至診間或者病房