**研究主題：**Alteration of Global and Regional Sagittal Alignment after Correction Surgery for Focal Kyphosis at the Thoracolumbar Junction.

整體及局部脊柱矢狀面排列經胸腰椎交界處畸形矯正手術後之變化

**發起單位：**台大醫院骨科部

**發起人：**陳志偉醫師 (ohw0701@gmail.com)

**簡介：**胸腰椎交界處為骨折好發部位之一，病人常常因為矢狀面 (sagittal alignment) 的畸形造成的疼痛或是相關的神經學症狀，而需要進行手術。然後，在局部畸形矯正後，仍具有活動性的近端胸椎及下段腰椎、薦椎的改變，已有發表的研究不多。因此本研究擬收集相關案例並進行分析。

**收案標準：**

1. 20歲以上成年人，患有胸腰椎交界處 (T11~L1) 矢狀面的畸形需要手術。
2. 具有完整病歷及術前及術後六週~一年內之全脊椎影像 (whole spine X-ray or EOS) ，足以進行相關基本資料蒐集及影像參數量測。
3. 有相關疼痛指數或功能量表評估 (ODI) 尤佳

**排除條件：**

1. 造成畸形之原因至指標手術之間隔不滿三個月者 (排除急性骨折)
2. 固定節段近端 (UIV; uppermost instrumented vertebra) 高於T8或遠端(LIV; lowest instrumented vertebra) 低於L3