

## 附件四、技術說明表



### 改良型胸骨穩定衣

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

**提案人：** 陳益祥 教授

**單位：** 國立臺灣大學 醫學系外科

**簡歷：** (可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

成人與小兒心臟手術與國際葉克膜體外維生系統專家  
多項醫療器材以及應用創新與專利

#### 市場及需求：

著眼目前國內每年約 10,000 名開心手術病人，全球每年 140 萬左右開心手術病人；需要穿著減痛工具，加速恢復。本團隊研發『改良型胸骨穩定衣』，挾帶臨床使用者經驗與販售通路之優勢，根據過去傳統產品未盡人意、待改進之處，提出本團隊改良之後新型設計：更容易穿著、更為減痛、更能夠與市面穿戴式無線生理監視設備相容的產品。

#### 技術摘要(含成果)：

1. 全新設計有效便利臨床使用，設計過程考量符合市面無線生理監視設備線路之應用。
2. 非正式臨床測試：患者皆表達正面結果。
3. 已實現 100%國產。

#### 優勢：

1. 產品面：更容易穿著、更為減痛、更能夠與市面穿戴式無線生理監視設備相容的產品。
2. 團隊：具有臨床經驗，加上已經有通路經銷商表達合作開發意願。

#### 競爭產品：

3. Posthorax®/ 奧地利
4. Heart Hugger™/ 美國

#### 專利現況：

(1)本技術已有美國專利臨時案，預計同時提出中華民國與美國專利申請。

#### 聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw

本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。