



為因應台北醫學大學一校三院日漸成長的臨床試驗申請案，生物統計中心於 2015 年 7 月起開始發展臨床試驗輔助平台，此試驗平台主要目的為：

1. 提供臨床試驗用樣本數計算 (Sample Size Estimation): 使用者可依據不同類型(類別型、連續型、存活)的反應變數與不同的研究設計方式選擇樣本數計算的方式。
2. 提供隨機分配樣本計畫(Randomized Allocation): 使用者可採用區塊隨機樣本分配法(Block randomization)並自定區塊大小與樣本數隨機分配樣本。
3. 提供隨機選取樣本計畫(Randomized Sample Selection): 使用者可選擇簡單隨機抽取不置回、簡單隨機抽取且置回、集群抽樣、分層抽樣等隨機抽樣方式，並可從使用者自定之母體當中抽取適合樣本。
4. 提供臨床試驗常用統計方法模組(Analytical Method): 使用者可依試驗設計與變數特性選擇適當的統計方法，如變異數分析(ANOVA)、威爾考克森等級和檢定(Wilcoxon-Rank-Sum Test)、Cox 存活分析。

iClinical 為一個提供研究人員進行樣本隨機選取、隨機分配、與計算實驗所需最少樣本數的平台。研究人員可透過本系統，選擇適當的隨機抽樣條件，系統會自動產生應取得選定樣本。研究人員亦可依照實驗所需統計方法計算樣本數，本系統並可透過瀏覽器使用 iClinical 完成基本的統計分析，進行研究成果的初步判讀。此系統使用不需收費，僅需安裝瀏覽器於個人電腦上而不必安裝任何其他軟體即可操作，由於安裝方便且操作簡單，預期能為有心致力於臨床試驗的研究人員提供一個專業的諮詢平台。

此平台網址為 <http://biostat.tmu.edu.tw/iclinical/>，敬請各位同仁多加利用，如在操作上有任何疑義，歡迎洽詢生物統計中心 (02)27361661#8679