



林口長庚紀念醫院
Chang Gung Memorial Hospital, Linkou

林口長庚紀念醫院 血癌轉譯暨精準醫學核心實驗室

服務目標

- 一. 提供血癌正確診斷及風險分類的分子檢驗，轉譯推展為個人化的精準醫療，並有助國家癌症資料庫之完整性。
- 二. 殘餘微量白血病細胞監測(MRD)，以便精準追蹤治療成效，可以用於預測疾病預後，並且可提早發現分子復發及早介入治療，有助於提高患者存活率。
- 三. 本實驗室持續通過美國病理醫師學會(CAP)認證、獲2015年SNQ國家品質標章銀獎(金獎從缺)，血癌分子檢驗項目皆有良好品管機制，使病患獲得適切的診治服務。

服務項目

高通量多基因變異次世代定序分析

- 平台：Illumina (MiSeq) 系統次世代定序服務
- 套組：SOPHiA Genetics (CMYS plus, MYS plus Solution)
Illumina (TruSight Myeloid Sequencing Panel)

癌症診斷相關檢測服務

- 項目：
RT-PCR (AB/Veriti 96; Biometra/T3000)
即時定量PCR (QPCR, AB/QuantStudio5 Dx)
GeneScan and Sanger Sequencing (AB/3500)
Pyrosequencing (Qiagen/PyroMark Q48)
High Resolution Melting curve analysis (HRM, Qiagen/Rotor-Gene Q5 plex)
FISH (ASI, Olympus BX61)

殘餘微量白血病細胞監測(MRD)

- 項目：即時定量PCR(QPCR, AB/ QuantStudio5 Dx)

聯絡人

林口長庚醫院血液科 郭明宗 醫師
k12069@cgmh.org.tw

林口長庚醫院癌症分子診斷檢驗室 黃千芳 博士
cfhuang@cgmh.org.tw

網站連結

<https://cghdpt.cgmh.org.tw/dept/31410/m/2693>