



## 臺灣人體生物資料庫揭牌

■秘書室四組

中央研究院與本校、高醫附設中和紀念醫院、高雄市立大同醫院合作建置「臺灣人體生物資料庫」，未來將陸續與全國各醫學中心分享該份資料、並共同參與研究，以了解基因與疾病、健康間的關係，以及用藥與人體基因的關聯性。今年(102)1月4日揭牌儀式中，中研院也宣佈將獨家在高醫進行資訊系統異地備份，作為人體生物資料庫南區備援基地。

陳建仁副院長表示，政府將於12年內投資六、七億元，在全臺各大醫學中心設置研究駐站，預計初期要收集20萬名健康人體檢體，以及10萬名病人檢體資料，並建置到臺灣人體生物資料庫，以資料分享方式，結合民間及各大醫院共同研究，希望為解開臨床醫學上的「體質之謎」帶來曙光，並找出致病或促成疾病的基因。

劉景寬校長也希望藉由此次與中央研究院的大型合作來提升高雄醫學大學的研究量，發展學校單位與中央級研究單位彼此合作的新模式以增進大學的研究風氣。劉校長表示，學校是一個學術研究單位因此主要負責了生物標幟(Biosignature)方面的研究，經由各大醫學中心的臨床醫師及學校基礎研究的老師組成聯盟以界定重要的臨床問題以進行相關醫學研究，最終的目的在於找出與疾病發生進展相關的線索以增進全民的健康。

現階段臺灣人體生物資料庫(Taiwan Biobank)將納入15種疾病進行檢體的收集與研究，健康民衆採集血、尿液檢體，病患則加採集患部組織檢體，本校及附院皆參與乳癌等14個疾病的研究與檢體收集。此外，中研院也在高雄市立大同醫院成立高雄地區第一個負責健康人檢體收集的駐站。

### 高醫與中研院臺灣人體生物資料庫合作說明

臺灣人體生物資料庫成立目的是結合生活習慣、環境因子、臨床醫學與生物標誌等資訊，建立屬於臺灣本土的人體生物資料庫，為生物醫學研究蒐集龐大的生物檢體與健康資訊，提供國內學者申請使用。

資料庫之設置是結合健康參與者與罹病參與者為目標。前者是採用長期追蹤研究設計，於2012年起，邀請20萬名30歲~70歲的民衆參與，針對本土常見慢性疾病進行長期追蹤研究；後者採用疾病對照研究設計，於2012年起，邀請10萬名特定疾病患者參與。規劃於臺大、北榮、馬偕、新光、北醫、三總、中國、中榮、彰基、成大、高醫、高榮與花蓮慈濟等等，進行疾病個案之招募，並且陸續增加合作醫院。

### 高醫參與對Taiwan Biobank規劃之重要性

#### ◎增加Taiwan Biobank的完整性

高醫為高屏地區唯一具有大學與附設醫院之醫學中心，同時也是南臺灣民衆就診的首要選擇，其診斷、醫療資訊與個案代表性，皆能促使Taiwan Biobank更具周延性。

#### ◎資訊系統異地備份

Taiwan Biobank資訊系統肩負必須確保30萬人資料庫的完整與穩定，因此除了在中研院設置資訊系統伺服器之外，全臺灣中研院亦規劃只在高醫進行資訊系統異地備份，提昇Taiwan Biobank南區備援之重要性。

#### ◎參與研究的疾病數最多

現階段納入臺灣人體生物資料庫的15個疾病中，高醫就參與其中的14個疾病的研究，顯示高雄醫學大學、高醫醫療體系對於中研院這項大型研究的支持與積極的態度。