台大醫學院癌症研究中心成立與展望

腫瘤醫學部主任　謝長堯

自 1982 年來癌症已達居國人死因之首位，癌症對我國醫學、社會、經濟或學術層面成為一極重要的課題。國內在過去對癌症所投入之努力，雖不算少，可惜過於零散，缺乏強有力的整合。



前言

1992 台大醫院重整組織章程，暫借東址 6A 病房成立「腫瘤醫學部」首創以「人本醫學」爲基本理念之跨科部的癌症團隊治療模式。1993起陸續設立「腫瘤門診」、「化學治療室」、「骨髓移植室」、「核心實驗室」及「臨床試驗中心」等單位，擔負起癌症臨床治療之角色。因國人對癌症治療之需求與日俱增，對本土癌症之研究也有深切之期望，因此在 1999 年 8 月 18 日獲教育部之核准，成立台大醫學院癌症研究中心。期待能整合全校對癌症治療及研究之力量，共同對抗此對國人健康威脅最嚴重的疾病。

師資

主　　任：謝長堯 教授

兼任教師：彭汪嘉康、林芳仁、鄭安理、陳耀昌、王秋華等。

專任主治醫師：洪瑞隆、謝銘鈞、楊志新、葉坤輝、徐志宏、許駿、黃昭源及其他科部兼任及外院兼任主治醫師共50人。

組織及設備

1. 服務教學及研究病房位於台大醫院西址 5W2 及 5W3 病房，共計 68 床。其中 16 床爲國家衛生研究院合作病房。
2. 門診共七診(其中一診爲化療診)，門診化學治療室共 6 床 20 躺椅，位於台大醫院西址 5W1。
3. 核心實驗室供本中心研究人員及醫師使用，具有各種分子生物實驗室之設備，包括無菌操作臺、細胞培養櫃、高速離心機、螢光顯微鏡、PCR，flow-cytometer 等。

臺灣大學學術期刊資料庫

4.臨床試驗中心，包括電腦設備、檔案儲存、會議室及圖書室。

5. 流行病學研究室。

本中心之任務

1.推動有系統之癌症基礎與臨床之教學與研究。

2.培育癌症學者專家及專業人才。

3.提供高標準之多元跨科與整合之綜合性癌症治療。

4.推動其他有關癌症防治等相關事項。

目前工作

1.提供病人整合性多元癌症治療：集合癌症治療各次專科，包括癌症內科、外科、放射腫瘤科等醫師，共同組成聯合特別門診，可針對病人之診治計劃共同討論。為病人規劃完整治療計劃，包括住院及出院規劃、居家護理、安寧照顧轉介等。另外也積極規劃 24 小時電話諮詢等服務。

2.積極參與國際性多中心臨床試驗，並引進抗癌新藥，進行早期臨床試驗。可提供病人多一些積極性治療及提昇本校在癌症治療學術地位。

3.本中心對癌症生物學、化學治療藥理學之基礎研究、化學預防藥物、化學治療抗藥性及其逆轉，病毒及化療抗藥性有許多研究計劃。

4.在教學方面，本中心接受各級醫師來見習、實習及內外科住院醫師在病房從事癌症病人第一線之醫療。此外，每年訓練癌症內科次專科醫師 1-2 名。在研究方面，實驗室之助理、臨床試驗中心之研究護士皆在實際工作中接受訓練，成為成熟之專業人員。

未來之展望

1.資源：以台大醫院「腫瘤醫學部」資源，作最大之發揮。爭取校外資源如國科會計劃、國家衛生研究院(癌症合作病房及院外處大型計畫)、中央研究院(生醫所及分生所之合作計畫)、衛生署(任務為導向之大型研究計畫)、產業界或經濟部(爭取產、官、學合作藥物發展研究計畫)、國外研究機構之合作研究，如美國NCI或德國癌症研究中心之合作研究計畫。

2.教學方面發展要務：充分掌握「現代腫瘤學」的多元化本質及團隊治療之觀念，使學生、醫師及研究者能從過去對癌症係一單純化的疾病觀念扭轉過來，以在醫學院開設「臨床腫瘤學」一課之基本概念，繼續在院內及校內開設整合性的腫瘤學課程。

3.基礎研究：開創本土性癌症相關之特殊研究，如生物製劑、病毒蛋白質與多重抗癌性基因、癌細胞之細胞凋亡抗性及逆轉、血管新生與癌症及新抗癌藥物藥理學等課題。

4.臨床研究：除繼續「腫瘤醫學部」現有研究，在未來數年內，將著重以下的幾個主題：化學預防新藥之開發與臨床試驗；生物製劑增強化療作用之研究；新藥及新適應症之開發；鼓勵產學合作；建立本中心亞洲最重要之臨床試驗中心。

5.醫療服務方面發展要務：以「腫瘤醫學部」現有業務為基礎，繼續視取得資源之多寡作有效的業務擴充。在短程方面，先以強化台大醫院內之癌症治療業務，特別是品質方面之再提升。在中程方面，結合大學內癌症研究之資源，成立國家級癌症研究中心。在長程方面，建立全國衛星癌症治療及轉介網路，包括竹北分院之質子中心。

臺灣大學學術期刊資料庫