癌症飲食與營養多媒體知識庫之發展

張鈺勤[1,*] 張書瑜[1] 鄧喬文[1] 蔡興國[2]

[1] 中國醫藥大學醫務管理學系暨碩士班

[2] 中國醫藥大學醫務管理學系副教授

目的：有鑑於衛生署每年所調查的國人死因統計中，癌症位居第一名，以及人們對於癌症預防及對抗的認知提升，進而對平日飲食的攝取漸受關注，本研究以探討專業醫師及營養師發表之癌症飲食相關文獻，建立癌症飲食與營養之多媒體知識庫，提供國人相關飲食知識之查詢。**方法：**使用 MS-Access/MySQL 以及 MS-Picture Manager 影像管理軟體建立多媒體知識庫，資料來源取自專業醫師及營養師的書籍、期刊，針對癌症病患提供所需的癌症與相關飲食知識，增加癌症營養資訊的可得性，一般民眾及癌症病患與其主要照顧者均可使用此資料庫做為參考依據。**結果：**本研究經由資訊整合及系統分析建立癌症飲食與營養多媒體知識庫，提供使用者可在有線與無線網路的環境中，透過此系統查詢欲了解的癌症所對應之飲食與營養知識，本知識庫亦增加了各種防、抗癌食物之圖片以及各種植化素之功效以提供使用者做為參考基準，藉此提升自我免疫力預防癌症的發生、並增加癌症病患在治療過程中的存活率。**結論：**本研究建置癌症飲食與營養多媒體知識庫系統，希望藉由此知識庫的建立，提供便利的防癌與抗癌飲食知識，促進國人的健康飲食習慣，亦可提供衛生機關及醫療院所參考使用。

關鍵字：資料庫管理系統、知識管理、癌症、飲食

*通訊作者：張鈺勤

聯絡地址： 台中市 404 北區學士路 91 號

E-mail: minichin317@gmail.com