

目錄

中文摘要.....	
英文摘要.....	
目錄.....	
表目錄.....	
圖目錄.....	
第一章 前言.....	1
第二章 文獻回顧.....	4
第一節 醫療廢棄物.....	4
一 國內醫療性廢棄物組成分析	4
二 醫療廢棄物焚化爐廢氣中污染物之排放.....	4
三 醫療廢棄物焚化爐廢氣中 PAHs 的排放.....	5
第二節 多環芳香碳氫化合物.....	6
一 PAHs 的特性.....	6
二 PAHs 的毒性.....	7
第三節 CYP1A1 Msp 基因多型性.....	9
一 CYP1A1 Msp 基因型與表現型.....	9
二 CYP1A1 Msp 基因多型性與肺癌的相關研究.....	10
第四節 GSTM1 基因多型性.....	12
一 GSTM1 基因型與表現型.....	12
二 GSTM1 基因多型性與肺癌的相關研究.....	13
第五節 DNA-protein crosslinks(DPC).....	14
第三章 材料與方法.....	15
第一節 研究對象.....	15
第二節 研究方法.....	15

一	血液樣本之收集及儲存.....	15
二	DNA 萃取.....	16
三	DNA-protein crosslinks.....	16
四	基因型鑑定.....	18
第三節	試驗藥劑	22
一	DNA 萃取	22
二	DPC.....	22
三	PCR.....	23
第四節	試驗材料.....	23
第五節	試驗儀器.....	24
第六節	統計方法.....	25
第四章	結果.....	27
第五章	討論.....	29
參考文獻	31
附錄一、	感染性醫療廢棄物的定義.....	50
附錄二之一		
二十一種	PAHs 之化合物、分子量、化學式、結構式.....	52
附錄二之二		
二十一種	PAHs 之化合物、分子量、化學式、結構式.....	53
附錄二	DPC 實驗步驟與原理.....	54

表目錄

表一 研究對象的基本特性.....	44
表二 CYP1A1 與 GSTM1 基因型的分佈與比較.....	45
表三 DPC 與焚化爐作業勞工的分析.....	46
表四 比較 CYP1A1 及 GSTM1 基因型與 DPC 的相關性.....	47
表五 DPC 之多變項迴歸分析.....	48

圖目錄

圖一 焚化爐作業勞工與對照組的 DPC 分佈圖.....	49
------------------------------	----