

目 錄

| | |
|-------------------------------|------|
| 目錄..... | I |
| 表目錄..... | IV |
| 圖目錄..... | VIII |
| 中文摘要..... | XIII |
| 英文摘要..... | XV |
| 第一章 前言..... | 1 |
| 第二章 總論..... | 6 |
| 第一節 中草藥在腸道的代謝作用..... | 6 |
| 一、腸道菌群之代謝..... | 6 |
| 二、腸道粘膜之代謝..... | 8 |
| 第二節 黃酮類化合物..... | 9 |
| 一、黃酮類化合物之腸道代謝..... | 9 |
| 二、黃酮類化合物之結構分類 物化性質及其藥理活性..... | 11 |
| 第三節 ？類化合物..... | 31 |
| 一、單？氧化物..... | 31 |
| 二、環烯醚？類..... | 33 |
| 三、五環三？類..... | 34 |
| 第四節 ？類化合物..... | 37 |
| 一、？？類..... | 38 |
| 二、二？？類..... | 42 |
| 第三章 實驗之部..... | 44 |
| 第一節 實驗材料..... | 44 |
| 一、實驗試藥..... | 44 |
| 二、實驗藥材..... | 47 |
| 三、器材及儀器設備..... | 47 |
| 四、實驗動物..... | 49 |
| 五、溶液製備..... | 49 |
| 第二節 實驗方法..... | 51 |

| | |
|--|-----|
| 一、黃酮類化合物受白兔、大白鼠及人糞便細菌之作用..... | 51 |
| 二、梓醇之循環前代謝及於鼠體內之代謝動力學..... | 55 |
| 三、白芍水煎劑於大白鼠體內之代謝動力學以及芍藥? 受 白兔、大白鼠、豬及人糞便細菌之作用..... | 59 |
| (一) Paeonifloragenin 之製備..... | 59 |
| (二) 白芍水煎劑中芍藥? 於大白鼠體內之代謝動力學... | 60 |
| (三) 芍藥? 受白兔、大白鼠、豬及人糞便細菌之作用..... | 64 |
| 四、洋蔥原汁、槐花浸劑中槲皮素配醣體受糞便細菌代謝之 比較..... | 66 |
| 五、槲皮素硫酸結合態代謝物受人及大白鼠糞便細菌之代謝.... | 71 |
| 六、大黃水煎劑及其成分受大白鼠及白兔糞便細菌之代謝..... | 74 |
| (一) 生大黃水煎劑受大白鼠糞便細菌之代謝..... | 74 |
| (二) 番瀉? 甲、乙及大黃酸受白兔及大白鼠糞便細菌 之作用..... | 78 |
| 七、生黃芩、酒黃芩及蜜黃芩水煎劑受大白鼠糞便細菌之代謝... | 81 |
| 八、甘草酸及甘草水煎劑受大白鼠、豬及人糞便細菌作用之 比較..... | 85 |
| 第四章 結果與討論..... | 87 |
| 第五章 結論..... | 115 |
| 參考文獻..... | 179 |

(附錄)

市售天麻藥材與濃縮製劑中 parishin、parishin B 及 parishin C 之含量分析

| | |
|-------------|-----|
| 目錄..... | I |
| 表目錄..... | II |
| 圖目錄..... | II |
| 中文摘要..... | III |
| 英文摘要..... | IV |
| 第一章 前言..... | 1 |
| 第二章 總論..... | 2 |

| | |
|---|----|
| 第一節 天麻之藥理活性..... | 2 |
| 第二節 天麻之化學成分..... | 5 |
| 第三章 實驗之部..... | 8 |
| 第一節 實驗材料..... | 8 |
| 一、實驗試藥..... | 8 |
| 二、實驗藥材..... | 8 |
| 三、器材及儀器設備..... | 8 |
| 第二節 實驗方法..... | 9 |
| 一、Parishin、parishin B 及 parishin C 成分之分離..... | 9 |
| 二、分析檢品之製備..... | 9 |
| 三、高效液相層析之分析條件..... | 10 |
| 四、檢量線之繪製..... | 11 |
| 五、數據處理..... | 11 |
| 第四章 結果與討論..... | 12 |
| 第五章 結論..... | 14 |
| 參考文獻..... | 19 |