

目 錄

中文摘要

英文摘要

目 錄

表目錄

圖目錄

第一章 前言	1
第一節 研究動機	1
第二節 研究目的	4
第三節 研究架構	5
第二章 文獻探討	6
第一節 慢性阻塞性肺病	6
第二節 急性冠狀動脈症候群	11
第三節 危險因子探討	15
第四節 各地區慢性阻塞性肺病及缺血性心臟病與季節、氣溫的關係	17
第五節 環境溫度與季節影響慢性阻塞性肺病及缺血性心臟病的機轉	32
第三章 材料與方法	41

第一節、研究對象	41
第二節、研究方法	43
第四章 結果	46
第一節、病患就醫人次資分析	46
第二節、氣象因子分析	47
第三節、慢性阻塞性肺病與大氣溫度變化之相關性	50
第四節、急性冠狀動脈症候群與大氣溫度變化之相關性	54
第五章 討論	57
第一節、病患急診就醫資料與分析	57
第二節、慢性阻塞性肺病惡化與大氣溫度變化之關聯性	60
第三節、急性冠狀動脈症候群發作與大氣溫度變化之關聯性	63
第四節、本研究的特點與限制因素	67
第六章 結論與建議	72
參考文獻	73

表目錄

表一、全部病患、慢性阻塞性肺病與急性冠狀動脈症候群的所有就醫 人次分配表	83
表二、依月份別每日平均溫度、平均溫差、最高溫度與最低溫度之分 佈	84
表三、研究期間空氣污染物與氣象因子之分佈	85
表四、當日空氣污染物及氣象因子與慢性阻塞性肺病及急性冠狀動脈 症候群病患急診就醫人次間之皮爾森相關分析	86

圖目錄

- 圖一、民國 89 到 92 年間每日至急診就醫所有病患總人次之分佈 87
- 圖二、民國 89 到 92 年間每日平均氣溫之分佈 88
- 圖三、每日最高溫度、最低溫度、平均溫度及平均溫差在各月份之分佈 89
- 圖四、在各月份中，每日慢性阻塞性肺病平均急診就醫人次之分佈 90
- 圖五、每日慢性阻塞性肺病的急診就醫人次與天數之分佈圖 91
- 圖六、在各月份中，慢性阻塞性肺病每日急診就醫人次與平均值差異之變化百分比和每日平均氣溫之關係 92
- 圖七、在各月份中，慢性阻塞性肺病每日急診就醫人次與平均值差異之變化百分比和每日平均溫差之關係 93
- 圖八、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣象因子之變項，分析慢性阻塞性肺病的急診就醫危險性與每日最高溫度的關係 94
- 圖九、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣象因子之變項，分析慢性阻塞性肺病的急診就醫危險性與每日最低溫度的關係 95
- 圖十、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣象

因子之變項,分析慢性阻塞性肺病的急診就醫危險性與每日平均溫度的關係	96
圖十一、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣象因子之變項,分析慢性阻塞性肺病的急診就醫危險性與每日溫差的關係	97
圖十二、在各月份中,每日急性冠狀動脈症候群平均急診就醫人次之分佈	98
圖十三、每日急性冠狀動脈症候群的急診就醫人次與天數之分佈	99
圖十四、在各月份中,急性冠狀動脈症候群每日急診就醫人次與平均值差異之變化百分比和每日平均氣溫之關係	100
圖十五、在各月份中,急性冠狀動脈症候群每日急診就醫人次與平均值差異之變化百分比和每日平均溫差之關係	101
圖十六、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣象因子之變項,分析急性冠狀動脈症候群病人的急診就醫危險性與每日最高溫的關係	102
圖十七、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣象因子之變項,分析急性冠狀動脈症候群病人的急診就醫危險性與每日最低溫的關係	103
圖十八、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣	

象因子之變項,分析急性冠狀動脈症候群病人的急診就醫危

險性與每日平均溫度的關係

104

圖十九、利用卜瓦松複迴歸模式經調整季節、假日、空氣污染物、氣

象因子之變項,分析急性冠狀動脈症候群病人的急診就醫危

險性與每日溫差的關係

105