

**An analysis of physician's prescription decisions between
branded and generic drugs in Taiwan**

by

Meilin Cheang

Master of Science

2010



**Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau**

**An analysis of physician's prescription decisions between branded and generic
drugs in Taiwan**

By

Meilin Cheang

A thesis submitted in partial fulfillment of the
requirements for the degree of

Master of Science

Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau

2010

Approved by _____

Supervisor

Date _____

碩士學位論文

影響台灣醫師

選擇原廠藥或學名藥處方的因素分析

研究生姓名：鄭鎂漣

導師：鄭力仁 助理教授

專業：藥劑學 醫藥管理

日期：2010 年 8 月



澳門大學中華醫藥研究院

原創性聲明

本人聲明：所呈交的學位論文，是本人在導師的指導下，獨立進行研究所取得的成果。除文中已經注明引用的內容外，本論文不包含任何其他個人或團體已經發表或撰寫過的科研成果。對本文的研究作出重要貢獻的個人和集體，均已在文中以明確方式標明。本人完全意識到本聲明的法律責任由本人承擔。

論文作者簽名：_____ 日期：_____



關於學位論文使用授權的聲明

本人完全瞭解澳門大學有關保留、使用學位論文的規定，同意學校保留或向政府有關部門或機構送交論文의影本和電子版，允許論文被查閱和借閱；本人授權澳門大學可以將本學位論文的全部或部分內容編入有關資料庫進行檢索，可以採用影印，縮印或其它複製手段保存論文和彙編本學位論文。

（保密論文在解密後應遵守此規定）

論文作者簽名：_____ 導師簽名：_____ 日期：_____

致謝

兩年的研習時光匆匆過去了，臨近畢業，要感謝、答謝的人實在多不勝數；在此，謹向那些曾經教育、培養和指導過我的老師致以最衷心的感謝。本論文能夠順利完成，首先必須感謝我的指導老師鄭力仁博士，對我的研究進行耐心的指導與支持、培養我對研究的興趣，並引領我走向健康經濟學和藥物經濟學的領域進行學習與研究，感謝老師在學習與生活過程中對我的照顧和包容，以及給予我許多在外學習的機會。感謝王一濤教授給我在 ICMS 學習的機會，關愛我的日常生活和論文進展，並為我的研究課題提供了許多寶貴的建議和參考。感謝卞鷹副教授和胡豪博士灌輸我許多社會醫學和管理學的知識，讓我獲益良多。感謝中藥學的鄭穎博士和許貝文博士曾經對我的教導，補充我在中藥學研究上的知識。感謝李銘源副教授讓我參加了許多科普活動和計劃，豐富我的研究生生活。此外，感謝 ICMS 的職員們 Hattie, Chloe, Carol, Sandy, Wing, Leon 和 Kat 等等對我的愛護和幫助，謝謝大家！

在此，我更必須特別感謝台灣高雄醫學院臨藥所陳立佳老師和其研究助理曾如慧同學為我研究提供的幫助與安排。在台灣調研期間，立佳老師和如慧對我的研究進行了悉心的指導和教誨，對我更是無微不至的照料，讓我在台期間學習許多、感受更多！同時，也感謝高醫臨藥所、藥學院一大班學長姐及同學對我的愛護和幫忙，真的很感謝您們！

最後，多謝同門的張岩、錢鐘書同學在研究學習期間對我的支持和鼓勵，在生活上還帶給我許多的快樂，能跟你們一併學習真好！還有許許多多的同學和朋友們，你們對我的幫忙，我一定會銘記的，由衷的跟你們說聲“謝謝”！

不得遺留的，當然是我的父母、家人和朋友，感謝至親讓我在這兩年期間好好的學習，以及包容我延遲工作的計劃！又感謝身邊朋友的問候和關心。

謝謝！！

摘要

推動使用學名藥是降低藥費成本的有效措施之一，措施能否成功實行受到多方面因素所影響；作為藥物的直接提供者，醫師掌控著處方決策權，在選擇處方原廠藥或學名藥時醫師必須同時考量眾多因素，其對藥物的看法及態度又將影響學名藥的使用。通過文獻回顧和總結，醫師處方時將先以藥物的特徵為基礎，再結合病人的疾病狀況而初步確定處方，此外，醫師與病人、藥商、醫護人員之間的互動以及在醫院和醫療系統管制中存在的複雜關係，乃至醫師的個人特徵及行醫背景等外在因素，都將影響其處方決策。

本研究之目的正是探討影響醫師處方行為的因素，以了解醫師如何在原廠藥或學名藥之間作處方選擇。又過去有關醫師處方原廠藥或學名藥的研究大多是採用量化的分析方法，因此本研究將採用質性研究方法，通過與醫師進行實際面談來挖掘影響醫師處方行為的因素，並討論醫師在決策處方原廠藥或學名藥時的考量，以獲得醫師個人的主觀感受。藉著此項研究，我們希望理解醫師是如何抉擇選用原廠藥或是學名藥的處方，分析阻礙醫師處方學名藥的原因，以助改善及優化‘增加使用學名藥’的政策。

根據訪談結果，台灣醫師進行處方時，將首先考慮病人特徵和藥物特徵兩項內在因素為基礎，後再結合眾多外在因素的考量而確定其藥物處方類型。內在因素包括了“病人症狀、診斷結果及藥物適應証”、“藥效和病人的用藥效果”，這是醫師處方決策過程中最基本、最原始和最重要的考量因素；除此之外，外在因素如“健保制度與藥物價格考量”也是醫師在一般處方決策過程中會考量到的。針對選擇原廠藥或學名藥處方時，醫師的考量則變成是“治療疾病的類型”、“專科針對性”、“病人病情”、“新舊病人”及“病人對處方的要求或堅持”等因素，又由於醫院及醫療系統的管制，“健保制度的壓力”是影響醫師選擇原廠藥或學名藥處方時的重點考量因素。

關鍵詞：醫師處方行為；原廠藥；學名藥；質性研究

Abstract

Facilitating generic prescriptions is one of the effective methods to reduce pharmaceutical expenditures. Physicians, as major decision-maker of healthcare resource use, are considered as in key position determining the effectiveness of this policy. Through literature review, this study identified factors that influence physician's prescription decisions, including patient's symptoms, efficacy of alternative medicines, regulations at hospital and within healthcare system and previous experiences.

As compared to previous quantitative investigations, this thesis adopted a quantitative approach to examine how physicians choose between branded and generic drugs. A list of questions abstracted from literature review was included in a semi-structured interview. Eight physicians from hospitals and clinics in southern Taiwan were invited to participate in the survey. Interview results suggested that clinical symptoms and drug efficacy, in particular "patient's symptoms, diagnostic results and drug indications" and "drug's efficacy and patient's reaction", are two major factors that concern physician most during their prescription decision-making. Physicians also appear to take other "external" factors into consideration, such as "NHI reimbursement policy and price regulation". When physicians were asked about their choice between branded and generic drugs, "diseases per se", "specialty", "new patients or not", "severity", "whether patients stick to a specific medicine" and "pressure from global budget" were identified as the key determinants in making decisions.

Key words: physicians' prescribing decisions; brand name drugs; generic drugs; qualitative study

目錄

中文摘要.....	ii
英文摘要.....	iii
論文目錄.....	iv
文章圖示.....	vi
文章列表.....	vii
第一章 研究背景.....	1
第二章 台灣的醫療現狀.....	3
2.1 台灣的健保體系.....	3
2.2 台灣的藥品類型.....	5
2.3 台灣的增加學名藥使用政策.....	7
第三章 文獻回顧：醫師的處方行為.....	10
3.1 醫師的一般處方行為.....	10
3.2 影響醫師處方決策的外在因素.....	10
3.3 醫師選擇原廠藥與學名藥時的考量.....	13
3.4 研究假說：影響台灣醫師選擇原廠藥與學名藥處方的因素.....	15
第四章 研究方法.....	17
4.1 研究方法之確立.....	17
4.2 研究流程.....	18
4.3 受訪者描述.....	18
第五章 研究結果.....	20
5.1 分析受訪者在進行處方決策時的考量.....	20
5.1.1 醫師進行一般處方決策時的考量.....	20
5.1.2 受訪者在選擇原廠藥或學名藥處方時的考量.....	24
5.2 其他因素對醫師處方決策的影響.....	30

第六章 討論.....	41
6.1 分析台灣醫師選擇藥物處方時的決策途徑及考量因素.....	41
6.2 分析各因素如何影響台灣醫師的處方決策.....	41
6.3 台灣健保制度對醫師選擇原廠藥或學名藥處方的影響.....	44
6.4 研究貢獻和限制.....	46
參考文獻.....	48
附件：訪談流程.....	53



文章圖示

圖 1	流通台灣的藥品分類.....	6
圖 2	醫師選擇處方原廠藥或學名藥時的考量途徑.....	16
圖 3	台灣醫師選擇藥物處方時的決策途徑及考量因素.....	41
圖 4	原、台廠藥商行為如何影響醫師的處方決策.....	42
圖 5	醫師的個人特徵如何影響其處方決策.....	44



文章列表

表 1	簡表藥品支付標準表.....	3
表 2	健保藥品政策及其實施頻率.....	5
表 3	《五大藥價原則》之藥品的分類及核價原則.....	7
表 4	台灣藥品政策影響醫師處方行為的各項假說.....	16
表 5	受訪者基本資料.....	19

