

藥物食品檢驗局調查研究年報 7: 144-145, 1989  
Ann. Rept. NLFD Taiwan R.O.C. 7: 144-145, 1989

## 市售調經理帶類中藥製劑 屬加西藥成分之調查

方燕嬌 劉宜祝 徐廷光 孫慈悌

### 第一組

調經理帶類中藥製劑可能屬加之西藥成分有 Ethinylestradiol、Progesterone、Estradiol Benzoate 及 metronidazole 四種。Ethinylestradiol 係天然物動情激素，Ethinylestradiol 係半合成動情激素、Progesterone 是人體內重要的助孕素，可作用於幫助妊娠，以上三種為女性賀爾蒙。Metronidazole 係對於陰道滴蟲具殺害作用。本局於七十五年八月至七十六年八月間派員赴台灣地區北、中、南各縣市抽購調經理帶類中藥製劑 151 件，參照「中藥製劑屬加西藥之檢驗研究」<sup>1</sup>及薄層層析法<sup>2</sup>、分光光度測定法<sup>3</sup>檢驗，結果檢出屬加核准外西藥成分之檢體有 2 件，不合格率為 1.32%。倘與本年度抽購之風濕鎮痛類中藥製劑不合格率 11.3% 及感冒鎮咳類中藥製劑不合格率 3.28% 比較，本類製劑屬加核准外西藥成分的情形較不嚴重，惟屬加西藥成分的情況並未完全

表一 七十六年度重點抽購各類製劑檢驗  
結果統計表

項 目 \ 種 類	調經理帶類 製 劑	感冒鎮咳類 製 劑	風濕鎮痛類 製 劑
總 件 數	151	152	150
不 合 格 件 數	2	5	17
不 合 格 率 (%)	1.32	3.28	11.3

表二 七十六年度調經理帶類中藥製劑檢出屬加  
西藥成分種類統計表

屬加西藥成分種類	檢出屬加西藥檢體件數
Ethinylestradiol	0
Progesterone	0
Estradiol Benzoate	0
Metronidazole	1
Phenacetin	1
Caffeine	1

杜絕(如表一)。所檢出之西藥成分 Phenacetin、Caffeine 及 Metronidazole 三種(如表二)，不合格檢體係 2 件，其中一件檢出二種西藥成分。Phenacetin 及 Caffeine 均為與治療效能無關，此次調查，發現有中藥業者濫用，罔顧消費者之健康。

### 參考文獻

1. 鄭建詒、林麗令、陳 本、蔡明哲、王昭昭、謝伯舟、劉宜祝、鄭守訓；中藥製劑屬加西藥之檢驗研究。
2. E. Stahl, 1977; Thin-Layer chromatography.
3. Clarke, E.G. 1975; Isolation and Identification of Drug.

市售調經理帶類中藥製劑屬加西藥成分之調查

# INVESTIGATION ON THE ADULTERATION OF SYNTHETIC CHEMICAL DRUGS IN MARKETED CHINESE HERBAL ANTIDYSMENORRHEICS PREPARATIONS

YANN-JIAU FANG, YI-CHU LIU, TING-GUANG SHYU  
AND TSI-TEE SUEN  
DIVISION OF DRUG CHEMISTRY

## ABSTRACT

Adulteration of synthetic chemical drugs in Chinese antidysmenorrheics preparation is less than other kinds of Chinese herbal preparations. In order to conduct a thorough investigation on the adulteration of chinese herbal antidysmenorrheics preparations with synthetic chemical drugs, We collected 151 samples randomly from August 1986 to August 1987 in Taiwan area.

The results from T.L.C and U.V. spectrophotometric analysis indicated 2 samples (i.e. 1.32%) were adulterated with synthetic drugs including phenacetin、Caffeine and Metronidazole. It's surprised to find phenacetin and Caffeine adulterated phenacetin is used as an antipyretics and analgesics; while caffeine is a C.N.S. stimulant.