

• 系統編號	RN9703-0738	
• 計畫中文名稱	台灣金線蓮對老鼠雌性素分泌效用之評估	
• 計畫英文名稱	Evaluation of the Effct of Anoectochilus formosanus on Estrogen Secretion in Aged Female Rat	
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號 NSC94-2622-B038-006-CC3
• 執行機構	台北醫學大學生物化學科	
• 本期期間	9411 ~ 9510	
• 報告頁數	5 頁	• 使用語言 中文
• 研究人員	黃彥華; 鄭可大 Huang, Yen-Hua; Cheng, Kur Ta	
• 中文關鍵字	--	
• 英文關鍵字	--	
• 中文摘要	<p>傳統中藥是華人在西醫之外最重要的醫療藥材，而台灣早在 1893 年起，金線蓮(<i>Anoectochilus formosanus</i> Hayata, AF)便被普遍使用作為醫療藥方。目前金線蓮可能具有的療效已被報導包含抗發炎、抗氧化、抗癌、保肝、增強免疫力、促進發育等藥效，也有人嘗試用它來治療發育遲緩、高血壓、糖尿病、肺結核等等疾病；然而它真正的藥效並不清楚，同時也未曾有人嘗試金線蓮於促進女性卵巢功能的藥效能力。最近的研究指出；餵食懷孕母鼠予金線蓮可以增加其所生小鼠腦下垂體的重量，顯示金線蓮與腦下垂體的發育有關；我們初步的實驗結果也顯示，餵食金線蓮可以顯著增加大鼠腦下垂體中 somatotrophin 細胞的細胞數，同時也明顯地增加血液中生長激素(Growth hormone)的濃度達三倍之強。由於生長激素乃由腦下垂體前葉的 somatotrophin 細胞所分泌；而腦下垂體分泌生長激素已知又為血液中所含的性荷爾蒙(Sex hormone) 濃度所調控，因此我們認為金線蓮非常有可能藉由刺激雌性動物卵巢功能以分泌性荷爾蒙來刺激腦下垂體分泌生長激素。因此本研究計畫的目標，便在於研究金線蓮是否具有促進雌性老鼠卵巢功能的能力。我們初步的研究成果顯示：金線蓮對卵巢內濾泡成熟的程度似乎影響不大，但是對於血液中的性荷爾蒙(包括 FSH 與 Estrogen)，似乎有促進的作用，這樣的效果也明顯地表現於餵食金線蓮的母鼠與動情期期間子宮內膜增厚的現象；因此我們初步的研究成果顯示金線蓮能刺激雌鼠體內雌性素的分泌，促進子宮內膜增厚。本項研究發現將有助於開發金線蓮成為一有效輔助改善婦女更年期相關症狀與安胎的中藥素材。</p>	
• 英文摘要	查無英文摘要	