

• 計畫中文名稱	婦女生活形態對環境毒物之風險知覺及重金屬身體負荷之影響研究		
• 計畫英文名稱	Impact of Women Life Styles on Risk Perception of Environmental Toxics and Body Burden of Heavy Metals		
• 系統編號	PC9609-4240	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC96-2314-B038-020	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9608 ~ 9707
• 執行機構	臺北醫學大學公共衛生學系		
• 年度	96 年	• 研究經費	770 千元
• 研究領域	公共衛生學		
• 研究人員	簡伶朱,許淳森,韓柏樑,江椿彬		
• 中文關鍵字	環境毒物; 風險知覺; 身體負荷; 蒙地卡羅模擬法		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>2006 年 9 月在巴黎所召開的環境流行病學與暴露國際會議提到孩童不論是幼年時 期甚至是雙親暴露在環境毒物都是值得注意的，可能影響其日後的代謝、心血管疾病 及生殖問題，胎兒在子宮內會暴露到鉛、鎘、汞等重金屬污染物，孕婦在懷孕期間的 汞暴露，可能會導致胎兒神經、腎、腦部傷害及胎兒神經發展遲緩，鉛可通過胎盤而 影響胎兒，可能會造成流產、死產、早產、胎兒子宮內生長障礙、先天性畸形、智力 減低，及學習障礙等。台灣地區婦女生活形態對環境毒物之風險知覺及重金屬身體負 荷，會影響到胎兒子宮內汞、鉛、鎘的暴露情形，進而影響其出生後 的生長發育相關 研究報告較少，此外，亦缺乏一般婦女對環境毒物的風險認知與體內重金屬負荷之關 係的研究，因此本研究的目的：(1)分析孕 婦血液、胎盤及臍帶血汞、鉛、鎘濃度分佈， 並探討臍帶血重金屬濃度與新生兒之生長發育(出生體重、身長、頭圍)等指標間之相關 性。(2)探 討臍帶血中汞、鉛、鎘濃度與母親之年齡、身高、體重、BMI、懷孕週數、 胎次、抽菸、中藥、喝酒、補牙顆數等因子之相關性。(3)根據蒙地卡 羅模擬法探討孕 婦懷孕期間飲食及職業等暴露情形，進行風險不確定性及敏感度分析。(4)比較一般婦 女及孕婦環境毒物風險知覺之差異及其與 婦女體內汞、鉛、鎘負荷之關係。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		