

論文中文摘要

中文題目	懷孕前患有多囊性卵巢症候群做為後續早產的危險因子: 國家級族群世代研究
英文題目	Prepregnancy Polycystic Ovary Syndrome as a Risk Factor of Subsequent Preterm Labor: A National Population-Based Cohort Study
作者群	潘美連 ¹ 陳麗如 ^{2,3} 陳國珣 ^{4,5,*}
單位群	¹ 國立陽明交通大學 資訊科技服務中心、 ² 馬偕紀念醫院 台北總院、 ³ 國立陽明交通大學 機械工程研究所、 ⁴ 台北慈濟醫院 婦產部、 ⁵ 慈濟大學醫學院 醫學系
摘要內容	<p>婦女懷孕前患有多囊性卵巢症候群與後續早產相關的研究不多，幾乎都是針對人工生殖族群，一般族群的研究較少，更別說是以國家為單位的世代研究了，因此這一個議題亟待深入探討。本研究以健保資料庫探討台灣患有多囊性卵巢症候群女性，懷孕後後續早產之風險。</p> <p>本研究以健保資料庫 1998-2012 年之百萬歸人檔進行研究，收錄符合收案標準、已懷孕之多囊性卵巢(1959 位)病人，以 4 倍同年齡同性別之未患有多囊性卵巢(7836 位)婦女進行配對。研究結果發現：在原患有多囊性卵巢之懷孕婦女，與未有多囊性卵巢懷孕婦女相比較，後續早產有顯著較高比例(42.98% vs. 21.99%, $p < 0.0001$)。Logistic regression 分析追蹤多囊性卵巢之懷孕婦女族群，後續早產風險增加 (adjusted OR: 2.405; 95% CI: 2.158–2.680, $p < 0.0001$)；次分析發現：多囊性卵巢婦女若接受 metformin 治療，懷孕後發生後續早產風險下降約 10% (adjusted OR= 2.238)。結論是多囊性卵巢症候群是婦女懷孕後發生早產顯著且獨立之危險因子，若有多囊性卵巢症候群病史，病人有較高的早產風險，有必要接受醫療評估，並可以考慮使用 metformin 治療，以降低後續早產風險。</p> <p>關鍵詞：多囊性卵巢，早產， metformin</p>
刊載雜誌資訊	<p>英文：International Journal of Environmental Research and Public Health 中文：國際環境研究及公共衛生期刊 卷(冊)：19(9) 起始頁碼-結束頁碼：5470 (e1-e11)</p>
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 3.39 (SCI & SSCI, JCR 2020 IF = 3.39, SSCI Public, Environmental & Occupational Health 學門排名 41/176 = 23.3%，屬前 25 % 期刊; SCI Environmental Health 學門排名 80/302 = 26.5%，屬前 30% 期刊)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	本研究證實多囊性卵巢症候群是婦女懷孕後發生早產顯著且獨立之危險因子，若有多囊性卵巢症候群病史，病人有較高的早產風險，有必要接受醫療評估，及早處置及準備，並可以考慮使用 metformin 治療，以降低後續早產風險。本研究的發現對於提升婦女與胎兒健康有重要的影響。