

子癲前症風險評估

對孕婦與胎兒影響最大的產科併發症

何謂 子癲前症

又稱「妊娠毒血症」

三大症狀：高血壓、蛋白尿 和全身性水腫

子癲前症是對孕婦與胎兒影響最大的產科併發症，發生的原因來自於胎盤，胚胎著床後，會使母體產生胎盤生長因子（PIGF）；胎盤生長因子會讓子宮動脈擴張，以供給胎兒成長過程所需的大量血液供應；但子癲前症患者的胎盤生長因子濃度較低，因此子宮動脈血管擴張不佳，產生高血壓、蛋白尿和全身性水腫，引發子癲前症。

子癲前症 對您的影響

寶寶發育不良

隨著懷孕周數增加，血管的管徑大小若相差1倍，產生的血流量差異卻是高達16倍，若無法提供胎兒成長過程所需的大量血液供應，容易產生胎兒過小、生長遲滯、早產甚至死胎！家長要特別注意！



孕婦三大死亡原因之一

子癲前症是台灣孕婦死亡的三大原因之一，也可能引發媽媽中風及多重器官衰竭。第一胎寶寶生產期間若有子癲前症的媽媽，在第二胎有早發型子癲前症或子癲症的機會將大大增加，準媽媽們千萬不可忽視！



慧智基因股份有限公司提供

<http://www.sofiva.com.tw>

子癲前症風險評估

孕婦可在第一孕期(8-13⁺⁶週)，抽血檢測胎盤生長激素(PIGF)、懷孕相關蛋白質A(PAPP-A)的生化值，配合病史詢問，可篩檢出76~80%發生於34週之前的早發型子癲前症；若再配合子宮動脈血流檢查更可有超過95%的檢測率。

篩檢指標項目	檢測率(偽陽性率10%)
病史+PAPPA+PIGF	76~80%
病史+PAPPA+PIGF 配合子宮動脈血流檢查+定期血壓測量	>95%

哪些人需要 子癲前症 風險評估？

臨床病史	相對危險率
抗磷脂質症候群患者	9.72
曾發生子癲前症	7.19
第一/第二型糖尿病	3.56
生產間隔超過十年	3.1
雙胞胎	2.93
初次懷孕	2.91
子癲前症家族史	2.9
BMI >30	2.47
年齡>30歲	1.96
慢性高血壓	1.38
單純想瞭解子癲前症風險者	1