

CA 125

癌抗原 125(CA 125)是上皮細胞相關性癌抗原，由非黏液型卵巢癌細胞所分泌，是具有高分子量的醣蛋白。CA 125 分析可用於輔助監測上皮細胞卵巢癌 (epithelial ovarian cancers)患者對於治療的反應。在監測卵巢癌時，病患一系列的 CA 125 分析值應與其他臨床方法配合使用。

研究之文獻報告血清 CA 125 值和病程的總相關性為 87%。CA 125 分析值持續升高可能和惡性疾病及治療反應不佳有關，而 CA 125 分析值減少則可能表示對治療有良好的反應。再第二次剖腹探查手術一直是評估治療反應最準確的方法，但因為其無法產生任何臨床效益，因此這些手術已經越來越少人用。已進行第一線治療且預備進行診斷性的第二次探查手術之原發性上皮細胞卵巢癌女性患者，若 CA 125 分析值超過或等於 35 U/mL 時，可能表示體內有殘餘腫瘤。不過，CA 125 分析值低於 35 U/mL 並不代表沒有卵巢癌的殘留，因為組織病理學證實有卵巢癌的病患之 CA 125 分析值可能也會在正常範圍內。

已有報告大約 1-2%的健康人及硬化、肝炎、子宮內膜異位症、懷孕前三個月、卵巢囊腫及骨盆腔發炎疾病等非惡性疾病患者會有較高的 CA 125 分析值，也有報告 CA 125 分析值在月經期間會升高。包括內子宮頸、肝、胰、肺、結腸、胃、膽道、子宮、輸卵管、乳房及子宮內膜癌等非卵巢惡性病方面已有 CA 125 分析值的報告。

雖然我們不建議以 CA 125 分析作為一般大眾的癌症篩檢方法，但已有報告可使用 CA 125 分析值來輔助卵巢癌病患的治療鑑別、治療效果評估或再復發的鑑定工具。