

檢驗項目：PSA

健保編號：120811，270521 攝護腺特異抗原

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：血清 Serum，採檢量 3ml，病患不需空腹。

採檢容器：白蓋真空採血管。

報告時效：一般件：3 個工作天

參考區間： $\leq 4.0$  ng/mL。

危險值：無。

臨床意義：

PSA 是一種單鏈醣蛋白，平常存在於前列腺的腺上皮細胞的細胞質中。PSA 是一種天然的絲胺酸蛋白酵素，由 240 個胺基酸所組成，可溶解精液中的凝塊。在正常的男性或攝護腺肥大及惡性攝護腺腫瘤的病人血清中皆有 PSA 的存在。但在經過攝護腺組織根除手術的男性及絕大部份的女性血清中則無 PSA 的存在。

PSA 只對攝護腺組織的變化具有專一性，所以只能適用於攝護腺癌病人的監控，PSA 也同時可用於監測經過治療的後的病人的復發情況。不能只單用 PSA 濃度上升就斷定病人是罹患攝護腺癌，因為在攝護腺肥大時 PSA 濃度也會上升；所以在作攝護腺癌的診斷時最好是結合肛診、超音波、及 PSA 比單用一種檢查的效果更好。

在攝護腺癌的病人其 PSA 的濃度通常較高，而經過攝護腺組織根除手術後，其 PSA 的濃度會降到幾乎測不到，因此如果外科手術切除攝護腺組織不夠乾淨或已發生癌症轉移的現象，則 PSA 會持續存在於血清中。所以 PSA 對於是否有殘餘的癌細胞組織或在監控早期的癌症復發非常有用；因此可應用持續而定期的 PSA 檢測來幫助了解外科手術是否成功、病人是否需要更進一步的治療（例如：放射線、內分泌、或化學治療）；以及治療效果的評估。

補單、複檢時效：1 天

影響檢驗結果的原因：無。

是否需簽署同意書：否。

注意事項：無。