

Prolactin 泌乳激素

Prolactin為腦下垂體所分泌,對於乳液分泌負有重要任務,且為抑制性機能的作用。它與人生長激素為兩種不同的物質,在1970年才確定Prolactin的存在。自此以後,泌乳激素檢查,即成為無月經症,乳漏症及腦下垂體失調等研究的重要工具。

Prolactin血中的正常濃度為20ng/ml以下。生產時此值顯著上升,但三個月內降到正常成年人的標準。婦女泌乳素之平均濃度略高於男性,在青春期略高於男性,在更年期略高,但在更年期即降低。懷孕期間,Prolactin高達懷孕前的10~20倍。不哺乳的母親約三星期內可恢復。哺乳的產婦,由於嬰兒的吸吮,維持血中高濃度。使用口服避孕丸或接受雌激素治療的婦女,其Prolactin血中濃度比一般婦女略高。

判讀輕度泌乳素上升時,應知道泌乳激素屬於一種壓力賀爾蒙。外科手術或靜脈穿刺或臨床問病等,都可能引起它暫時性的上升。

抽血定量血中的泌乳素,以白天為佳,尤其在上午時後。高血泌乳激素的治療,則以Bromocriptine (Parlodel)最為普遍。

參考值

Group	Absolute			n
	Median	Range	95% Range	
Adult Males	6.2ng/ml 131mIU/L	2.5-17 53-360		19
Adult Females	9.4ng/ml 199mIU/L		1.9-25 40-530	115

DPC IMMULITE Prolactin資料

Working Range	:0.5-150 ng/mL
Assay Time	:40 min
Sample Volume	:25uL serum or heparinized plasma
Sample Dilution	:超過150ng/mL的檢體需使用prolactin sample diluent稀釋
Sample準備	:檢體可存放2-8°C冰箱7天,或冷藏於-20°C中3 month
Adjustor	:low與high各為2 cc溶解,請保存於-20°C 60 day
Reagent	:一瓶6.5 ml, 請保存於2-8°C。
Test Unit	:請保存於2-8°C,使用前務必先回溫方能打開封口,使用完務必封口後回存冰箱。

