

性釋素刺激測驗

林口長庚醫院兒童內分泌科

邱巧凡醫師

2021.5.10

什麼是「性釋素刺激測驗」？

性釋素刺激測驗，是一個用來了解下視丘-腦垂體-性腺軸功能的檢查。

「性釋素刺激測驗」之適應症

1. 確認是否為中樞性早熟
2. 性晚熟之輔助診斷

	0'	30'	60'	90'	120'
LH	v	v	v	v	v
FSH	v	v	v	v	v
Estradiol	v				v



如何進行？

1. 在測驗前一天安排住院，隔天上午 9:00 左右開始進行測驗。測驗前，醫師將給您「促性腺釋放素刺激測驗同意書」，請您完成同意書之填寫。
2. 在病房護理站之治療室，由專責護理師於週邊靜脈放置靜脈留置軟管。
3. 留取第一管血液，檢測血液中之黃體刺激素、濾泡刺激素與性激素濃度。再從該靜脈軟管注射一劑 Gonadorelin (促性腺釋放素)。
4. 接著分別在給藥後的第 30、60、90、120 分鐘進行抽血(從靜脈軟管抽)，檢測這些時間點的黃體刺激素、濾泡刺激素，以及性激素濃度。
5. 順利的話，檢測時間約 2.5 個小時。檢測完畢，護理師會將靜脈軟管移除，並局部加壓止血。完成檢測，沒有不舒服，生命徵象穩定，即可辦理出院。
6. 檢查結果，將安排於出院後一週左右回門診看報告。

接受性釋素刺激測驗，可能之副作用？

幾乎很少副作用。少數個案可能會有暈針、些微噁心、嘔吐、頭暈、腹痛、靜脈軟管注射處的局部刺激反應，或極少數發生對藥物過敏，以及更少見但文獻上曾發表過之腦垂體腫瘤出血。



參考文章:您的孩子有中樞性早熟嗎?如何診斷與治療?