

### 5.i.I) Teste do CRH (corticotrophin releasing-hormone)

Indicação: O CRH é o principal hormônio hipotalâmico estimulador da liberação de ACTH pelo corticotrofo normal e tumoral. Assim, o teste do CRH foi criado com objetivo de identificar a Síndrome de Cushing ACTH-dependente de origem hipofisária (deveria responder ao teste) da síndrome de secreção ectópica (não deveria responder).

Modo de execução: CRHh 100 µg EV em bolus

Tempos	-15'	0'	15'	30'	45'	60'	90'
Dosagens	Cortisol ACTH	Cortisol ACTH	Cortisol ACTH	Cortisol ACTH	Cortisol ACTH	Cortisol ACTH	Cortisol ACTH

Interpretação: com CRH ovino incremento de ACTH > 50% e F > 20%; com CRH humano, incremento de ACTH > 105% e F > 14% são sugestivos de doença de Cushing.

Os primeiros estudos com o teste, realizados na década de 1990 utilizando **CRH ovino**, demonstraram valores de corte de incrementos de FS e ACTH indicativos de doença de Cushing de 20% e 50% do basal, respectivamente. Trabalhos mais recentes, feitos com **CRH humano** (atualmente a forma mais disponível) mostram que aumento do FS acima de 14% do basal e aumento do ACTH acima de 105% são sugestivos de doença de Cushing, com sensibilidade entre 70 e 85% e especificidade de 100%. O CRH em nosso meio é de difícil acesso (necessita importação do produto) e de alto custo.