

7.a) Teste do GnRH:

Indicação: avaliação dos distúrbios puberais.

Modo de execução:

Cateterizar veia com butterfly 19 a 21, mantê-la com SF e aplicar 100 ug GnRH em bolo após colher o tempo 0'.

Tempos: 0' 15' 30' 45' 60'

Dosar LH e FSH em todos os tempos e no tempo 0' dosar: Estradiol nas meninas e Testosterona nos meninos

Tabela 1- Valores de corte para o diagnóstico de ativação do eixo HHG:

Hormônio	Sexo	
	Masculino	Feminino
LH basal (U/L) ECLIA*	0,3	0,3
LH pico (U/L) ECLIA	5	5
Testo (ECLIA) ng/dL	12	
E2 (ECLIA) pg/mL		17

ECLIA: eletroquimioluminescência

Os valores de LH basal > 0,3 U/L dispensam a realização do teste de estímulo com GnRH.

Os valores de LH basal < 0,3 U/L não excluem o diagnóstico de puberdade precoce central (PPC) permanecendo a necessidade de realizar o teste de estímulo com GnRH.

Os valores de pico de LH > 8 U/L em meninas e meninos após teste de estímulo com GnRH indicam ativação do eixo gonadotrófico. A relação LHP/FSHP não se mostrou superior ao pico de LH para estabelecer o diagnóstico de PPC.