

## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise Do Lh Basal E Estimulado Após Análogo De GnRH Semestral - Triptorrelina 22,5 Mg Em Crianças Com Puberdade Precoce Central

**Autores:** Introdução: Os análogos de GnRH (GnRHa) depot de uso semestral foram recentemente incorporados ao PCDT de tratamento da puberdade precoce central (PPC). No Brasil, os valores de LH estimulados após aplicação de análogos de GnRHa depot têm sido amplamente utilizados como teste para diagnóstico de PPC, assim como na monitorização da eficiência do tratamento. Os dados de valores de LH estimulados após administração da Triptorrelina 22,5mg de uso semestral ainda não são bem conhecidos em crianças com PPC. Objetivos: Avaliar valores de LH basal antes e após 3 meses do início do uso de Triptorrelina 22,5 mg e valores de LH após primeira e segunda de aplicação do GnRHa depot Triptorrelina 22,5 mg. Metodologia: Revisão de prontuário de crianças com quadro clínico de puberdade precoce, virgens de tratamento, e que não haviam sido submetidas previamente ao teste com GnRH ou GnRHa, foram avaliadas quanto ao quadro clínico inicial e após um ano de tratamento, LH basal e após 3 meses de tratamento e LH após 3 horas da primeira e segunda dose de Triptorrelina 22,5 mg intramuscular. Foram analisados os dados com média e intervalo. Resultados: A casuística do estudo foi de 20 meninas, com idade média de 8,2 anos (6,2 - 8,6 anos), média de idade do início de caracteres sexuais secundários de 6,5 anos (4 - 8 anos), com estadio puberal M2 (n=2), M3 (n=13) e M4 (n=5) e média de avanço de idade óssea em relação a idade cronológica de 22 meses. Os valores LH basais, coletados em data anterior ao uso da Triptorrelina apresentaram média de: LH 1,2 UI/L. Os resultados obtidos, após a primeira e a segunda dose da aplicação de Triptorrelina 22,5 mg IM, foram: LH médio 16,3 UI/L (2,4 - 75) e 1,67 UI/L (0,14 - 3,69), respectivamente. Uma criança que fazia uso de oxibutina e doxazosina não atingiu valores de LH > 5,0 UI/L, após a primeira dose. Todas as crianças atingiram valores de LH 1,0 UI/L. Após 1 ano de tratamento, houve estabilização ou regressão do estadio puberal M1 (n=4) M2 (n=2), M3 (n=9) e M4 (n=5) e a média de avanço de idade óssea em relação a idade cronológica foi de 17 meses. Conclusão: Os valores de LH após primeira dose de Triptorrelina 22,5mg, mostram-se semelhantes aos valores encontrados após os teste de estímulo com dose GnRHa depot 3,75 mg. Foi observado adequado bloqueio puberal com a Triptorrelina semestral, com 95% de valor de LH basal.

**Resumo:** MARCELA MOURA FRANÇA (UNICHRISTUS / CIDH-CE ), ANA CRISTINA TAVARES MEIRELES (CIDH-CE), ALINIANA DA SILVA SANTOS (UNICHRISTUS), IHULLY KELLY DE SOUZA MORAIS MESQUITA (UNICHRISTUS), GIOVANNA MARTINS DE AMARAL (UNICHRISTUS)