



12º COBRAPEM

Congresso Brasileiro Pediátrico
de Endocrinologia e Metabologia

31 de maio a 03 de junho de 2017

Rio de Janeiro . RJ

Trabalhos Científicos

Título: Uso Do Cortisol Basal Matinal Para O Diagnóstico De Insuficiência Adrenal

Autores: JULIANA ELMOR MAINCZYK; LATIFE SALOMÃO TYSZLER; PAULO FERREZ COLLETT-SOLBERG; RENATO CASTRO TORRINI ; ISLA AGUIAR PAIVA; LUIZ FERNANDO RODRIGUES; EVELINE MARIA DE MELO VIEIRA; ZAFIA RANGEL GONÇALVES

Resumo: Objetivo: Avaliar a especificidade do cortisol basal matinal no diagnóstico de insuficiência adrenal, comparando com a resposta aos testes provocativos. Metodologia: Análise retrospectiva de 516 testes provocativos nos quais foram dosados cortisol basal e pós estímulo (insulina, glucagon ou cortrosina), pelo método de quimioluminescência, de pacientes < 18 anos no período de janeiro/2008 a dezembro/2016. Amostras foram coletadas para dosagem de cortisol nos tempos basal, 90, 120, 150 e 180 minutos no teste provocativo com glucagon; nos tempos basal, em vigência de hipoglicemia e 30 minutos após, no teste com insulina (ITT); e nos tempos basal e 60 minutos no teste com cortrosina. Foi considerada resposta normal um pico de cortisol > 18mcg/dL em quaisquer dos tempos. Resultados: Trinta e oito testes, 7% do total analisado, apresentaram cortisol matinal basal < 5mcg/dL. Dezesete destes testes (47%) apresentaram uma resposta normal ao teste de estímulo, demonstrando função adrenal adequada. Oito testes que não atingiram pico de cortisol >18 mcg/dL no estímulo com glucagon, não completaram todos os tempos do teste. A especificidade do cortisol basal é baixa mesmo considerando um ponto de corte do cortisol basal de 3,6mcg/dL, já que 26% destes, apresentaram resposta normal no teste. Conclusão: Nossos achados sugerem que não se deve considerar apenas um valor basal de cortisol baixo como diagnóstico de insuficiência adrenal. É importante destacar que estes percentuais de resposta do teste podem estar subestimados, uma vez que não foram excluídos os 8 testes provocativos com glucagon finalizados antes de 180 minutos.