



Trabalhos Científicos

Título: Teste Do Hcg Recombinante Humano (r-hcg) Na Avaliação Da Função Esteroidogênica Testicular

Autores: OLIVEIRA LR (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS SANTA CASA DE SÃO PAULO); LONGUI CA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS SANTA CASA DE SÃO PAULO); HOMMA TK (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS SANTA CASA DE SÃO PAULO)

Resumo: A avaliação testicular na fase pré-puberal é habitualmente realizada através do teste utilizando gonadotrofina coriônica humana (hCG) de extração urinária, porém esse medicamento não é mais disponível em vários países. Objetivo: avaliar a resposta esteroidogênica testicular durante teste estímulo com hCG recombinante humano (r-hCG). Paciente/método: 30 meninos pré-púberes (IC:0,75-9,0a) portadores de criptorquismo uni (n=22) ou bilateral (n=8) sem hipospádia ou outra anormalidade genital. Foram excluídos pacientes com uso prévio de hCG ou testosterona. Foram obtidas amostras basal e 7 dias após r-hCG (OVIDREL 250mcg, dose única, sc) e dosados hormônio luteinizante (LH), hormônio folículo-estimulante (FSH), testosterona, 17-hidroxi-progesterona (17OHP) nas amostras pré e pós OVIDREL, com dosagem de hCG na segunda amostra. Resultados: houve aumento significativo da testosterona após estímulo com r-hCG (paired t-test; $p < 0,001$) nos pacientes com criptorquismo isolado. O pico de testosterona foi de 547ng/dl, com média dos valores pós estímulo de 198,5ng/dl e desvio padrão (DP) de 140,15. Os valores de testosterona referentes aos percentis são (em ng/dl): P5=29; P10=40,5 ; P25=112; P50=169; P75=298; P90=417; P95=525 . Não foi visto aumento de precursores hormonais da esteroidogênese. Concluimos que o estímulo com r-hCG (OVIDREL, 250mcg) em dose única subcutânea é capaz de estimular a esteroidogênese testicular, sendo potencialmente útil na avaliação da função testicular.