

DHEA

Material de Coleta

Soro - 1 mL.

Preparo do paciente

Jejum de 8 horas. Anotar a idade, informar o nome dos medicamentos em uso, em especial cortisona ou outros corticosteróides.

Descrição do Exame

DHEA Deidroepiandrosterona.

Método

Radioimunoensaio.

Consevação

Refrigerado entre 2-8°C: 7 dias. Congelado a -20°C:30 dias.

Interferentes

Clomifene, Carbamazepina, Testosterona e Glicocorticóides. Lipemia e/ou hemólise intensa.

Valor de Referência

Crianças :0,10 a 0,90 ng/mL Pré-puberes:0,54 a 5,10 ng/mL Homem :1,40 a 12,50 ng/mL Mulher: Fase folicular :0,80 a 9,01 ng/mL Fase ovulatória:2,10 a 10,50ng/mL Fase lútea :0,80 a 9,90 ng/mL Pós-menopausa :0,50 a 5,00 ng/mL

Interpretação

O DHEA é um andrógeno de origem quase que exclusivamente de origem adrenal que tem o sulfato de deidroepiandrosterona (DHEA-S) como seu principal metabólito. Um aumento dos níveis séricos de DHEA é bom marcador da produção exagerada de andrógenos pelas adrenais. Pelo fato de apresentar meia-vida mais curta que o DHEA-S, a deidroepiandrosterona pode ser usada para avaliar respostas agudas da adrenal a estímulo ou depressão. Estudos clínicos (N.Engl.J.Med.323:849 e 855, 1990) demonstraram que muitas mulheres com hirsutismo apresentam defeitos leves na esteroidogênese adrenal, os quais muitas vezes só se evidenciam em testes de estímulo com ACTH. Um deles é o da enzima 3-beta-hidroxidelta-5-deidrogenase, que pode aparecer por uma resposta exagerada da DHEA ao estímulo. A DHEA pode apresentar variações significativas em função de condições de estresse, assim como o cortisol. Seus níveis séricos variam significativamente com a idade e têm seu pico máximo no fim da puberdade, quando valores acima do normal podem ser encontrados. A partir de então, decrescem progressivamente. Como pouco DHEA é produzida pelas gônadas a determinação dos níveis pode auxiliar na localização de fontes de andrógenos em condições virilizantes. Os níveis séricos de DHEA são relativamente altos no feto e no RN, baixos durante a infância e aumentam durante a puberdade. Níveis elevados são observados nas seguintes situações: •Adenoma adrenal virilizantes, carcinoma, deficiências de 21-hidrolase e 3β-hidroxiesteróide desidrogenase e em alguns casos de hirsutismo feminino. •Níveis baixos são observados nas seguintes situações: •Níveis anormalmente baixos podem ocorrer no hipoadrenalismo •Progressivamente declinam após a terceira década de vida. Nenhuma alteração nos níveis de DHEA, ocorre durante o ciclo menstrual ou a gravidez; contudo pode ocorrer nível baixo de DHEA na mulher pré-menopausa.

Setor

Endócrino