

ADRENAL, 11- DESOXCORTISOL POR MASSAS

Material de Coleta

- Coletar 4 mL de sangue total em tubo SEM gel separador. - Centrifugar a 2.200 rpm por 10 minutos a 18 °C. - Aliquotar 1,5 mL de soro em tubo de alíquota padrão (tubo de transporte).

Preparo do paciente

A coleta deve ser feita preferencialmente até duas horas após o horário habitual de acordar. Informar medicamentos utilizados nos últimos 10 dias. Mínimo necessário de 3 horas, para todas as idades, ou a critério médico.

Descrição do Exame

Outros nomes: 11 DESOXI CORTISOL 11-DESOXICORTISOL ADRENAL, 11-DESOXICORTISOL COMPOSTO S CORTISOL, PRECURSOR DO CUSHING, 11-DESOXICORTISOL DEFEITO DA 11 BETA HIDROXILASE, 11 DESOXICORTISOL DEFEITO DE SINTESE ADRENAL, 11 DESOXICORTISO

Método

Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas em tandem.

Consevação

Até 5 dias refrigerado entre 2 e 8 °C. Após esse período congelar a -20 °C por até 90 dias.

Interferentes

Lipemia. Hemólise. Amostras enviadas em tubo de coleta com ou sem gel separador.

Valor de Referência

- Basal : até 45 ng/dL . - Após ACTH : até 140 ng/dL. 1 a 12 meses : até 200 ng/dL.

Interpretação

O 11-desoxicortisol é um esteroide de origem exclusivamente adrenal que atua como precursor do cortisol na síntese dessa glândula. O aumento dos níveis séricos de 11-desoxicortisol representa a principal evidência de um defeito na enzima 11-beta-hidroxilase, servindo como marcador para o diagnóstico. Estudos da literatura (N.Engl.J.Med. 323:848 e 855, 1990) demonstraram que, em algumas mulheres com hirsutismo e níveis basais de 11-desoxicortisol normais, o teste de estímulo com ACTH pode apontar falhas parciais de síntese, com grande interesse diagnóstico e terapêutico. O uso de hormônios glicocorticoides interfere no resultado deste exame.

Setor

Hormônios