

ANDROSTENEDIONA

Material de Coleta

Soro - 1 mL

Preparo do paciente

Jejum de 8 horas. Anotar idade, data da última menstruação e o nome dos medicamentos em uso, especialmente os esteróides.

Descrição do Exame

Androstenediona

Método

Quimioluminescência

Consevação

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

Interferentes

Hemólise e Lipemia intensa. Hormônios esteróides.

Valor de Referência

Idade(anos) Masculino Feminino 0 a 2.....:1,0 a 6,3 0,3 a 5,7 ng/mL. 2,1 a 4.....:0,3 a 2,9 0,3 a 3,2 ng/mL. 4,1 a 6.....:0,3 a 1,7 0,3 a 3,2 ng/mL. 6,1 a 10.....:0,3 a 1,9 0,3 a 2,5 ng/mL. 10,1 a 14.....:0,3 a 2,7 0,3 a 3,5 ng/mL. 14,1 a 16.....:0,4 a 3,5 0,7 a 4,4 ng/mL. Adulto(Até 70 anos):0,4 a 4,2 0,3 a 4,9 ng/mL Referência Bibliográfica: ELMLINGER,M.W.,KUHNEL,W,WORMSTALL,H,DOLLER,P.C. Reference Intervals for testosterone,Androstenedione and SHBG Levels in Healthy Females and Males from Birth until Old Age. Clin.Lab.2005.51:625-632

Interpretação

A androstenediona é um esteróide androgênico produzido pelas adrenais e gônadas em partes aproximadamente iguais. Sua determinação auxilia a avaliação de síndromes hiperandrogênicas (hirsutismo) e o seguimento do tratamento de portadores de defeito da 21-hidroxilase. Aumentados em: • Hiperplasia adrenal congênita virilizante. • Síndrome do ovário policístico • Hipertecose estromal ovariana • Deficiência de 3 β -hidroxiesteróide desidrogenase e outras causas de hirsutismo em mulheres. • Tumores virilizantes adrenal e do ovário. • Doença de Cushing. Diminuída em: • Doença de Addison

Setor

Endocrinologia