

Androstendión

Androstendión je jeden z hlavných prekursorov v biosyntéze estrogénu a testosterónu, produkuje sa vo vaječníkoch a v nadobličkách. Časť androstendiónu sa vylučuje do krvi a zvyšok sa konvertuje na estrogén v granulózových bunkách vaječníkov alebo na testosterón v interstíciu. Najvyššie koncentrácie sú predpoludním, najnižšie popoludní. U žien sú najvyššie v strede cyklu. Hladiny stúpajú asi od 7. roku veku a klesajú po 3. dekáde.

Metóda: chemiluminiscencia (Immulite)

Vzorka: venózna krv odobratá do skúmavky so separačným gélom alebo bez gélu (stanovanie v sére), stabilita v sére je 24 hodín pri teplote 2-8 st. C. Ak bude analýza neskoršie, vzorku treba zmraziť.

Indikácie: stanovenie príčiny dysfunkcie gonád, menštruačnej a menopauzálnnej nepravidelnosti a predčasného pohlavného vývoja

Referenčné hodnoty:

Muži 2,1 - 10,8 nmol/l

Ženy 1,0 - 11,5 nmol/l

Zvýšené hodnoty: hirsutizmus, hyperplázia nadobličiek, nádory nadobličiek, vaječníkov, semeníkov, nádory produkujúce ACTH, Cushingov syndrom, Steinov-Leventhalov syndróm. Znížené hodnoty: hypoadinizmus, zlyhávania nadobličiek, vaječníkov.

Dostupnosť vyšetrenia : ML Žilina, výsledok je k dispozícii v deň dodania vzorky do laboratória.

Literatúra:

Príbalová informácia Immulite 2000 Androstenedione (PIL2KAO-19,2012-10-25)
Meško a spol. :Vademékum klinickej biochémie, Osveta Martin, 1998

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V.Spanyola 43, 010 01 Žilina, www.klinickabiochemia.sk