

## 17 OH-Progesterón (17-OHPG)

17-OHPG sa produkuje v nadobličke, ováriu a placentе. Hydroxyluje sa na pozícii 11 a 21 a vzniká kortizol. Deficit 11- alebo 21-hydroxylázy spôsobuje zníženú syntézu kortizolu a poruchu spätnej inhibície sekrécie ACTH. Dôsledkom zvýšeného uvoľňovania ACTH z hypofýzy je zvýšená produkcia 17-OHPG. Analýza 17-OH progesterónu je spolu s kortizolom a androstendiómom najlepším skriningovým testom na kongenitálnu adrenálnu hyperpláziu, ktorá je spôsobená deficitom 11- alebo 21-hydroxylázy. Analýza 17-OHPG je tiež súčasťou laboratórnych vyšetrení u žien s hirsutizmom alebo infertilitou.

**Metóda:** RIA

**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.

### Referenčné hodnoty:

Muži 1,90 – 6,52 nmol/l

Ženy

Folikulárna fáza 0,97 – 4,45 nmol/l

Luteálna fáza 0,76 – 8,79 nmol/l

Menopauza 0,56 – 2,15 nmol/l

Antikoncepčia 0,60 – 5,75 nmol/l

**Dostupnosť vyšetrenia :** ML Žilina, výsledok je k dispozícii 2 týždne od dodania vzorky do laboratória.

### Literatúra:

Príbalová informácia RIA 17 $\alpha$ -Hydroxyprogesterone, IMMUNOTECH s.r.o. Radiová 1, Praha, ČR  
Mayo Medical Laboratories Interpretive Handbook 2007-2008

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V.spanyola 43, 010 01 Žilina, [www.klinickabiochemia.sk](http://www.klinickabiochemia.sk)

