

P - Estradiol

Stofkoncentration (nmol/L)

NPU 01 972; Østradiol

Indikation

Kvinder:

Udredning ved mistanke om svigtende gonadefunktion. Ved stimulering med exogene gonadotropiner i forbindelse med in vitro-fertilisering for at bestemme det rette tidspunkt for at udtage æg. Ved postmenopausal blødning for at vurdere om der er øget østrogen-aktivitet.

Mænd:

Udredning af gynækomasti og feminisering.

Prøvemateriale

Blod i glas uden antikoagulans (tørglas)

Analysemateriale

1 ml serum

Forsendelse

Afpipetteret serum med almindelig post

Holdbarhed

1 døgn ved 20°C; 3 døgn ved 4°C; 1 år ved -20°C

Laboratorium

Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade

Referenceintervaller

Postmenopausale kvinder < 0,24 nmol/L

Fertile kvinder:

Follikulær fase < 0,66 nmol/L

Ved ovulations-top 0,75 - 1,90 nmol/L

Lutealfase 0,15 - 1,05 nmol/L

Mænd < 0,20 nmol/L

Der findes særlige referenceintervaller for børn

Fortolkning

Analysen har først og fremmest værdi ved mistanke om svigtende gonadefunktion hos kvinder (udredning af årsager til amenoré og primær infertilitet), udredning af årsager til gynækomasti hos mænd, behandling af brystkræft samt i forbindelse med in-vitro fertilisering.

Høje værdier ses hos piger med pubertas præcox, hos gravide, hos mænd med svær leversygdom, samt ved forekomst af østrogenproducerende tumorer.

Lave værdier hos kvinder i fertil alder ses ved hypothalamisk, hypofysær eller ovariel insufficiens.

Bemærkninger

P-Estrogen er totalkoncentrationen af hormonet i plasma og afspejler ikke koncentrationen af frit estrogen. Det gør P-Estradiol Index hvor der udover P-Estrogen også indgår en måling af P-Sexualhormonbindende globulin (SHBG).

Referenceområdet for Estradiol Index:

Kvinder i fertil alder < 0,200; Postmenopausale kvinder < 0,015;

Mænd < 0,015.

Godkendt: 09-03-2009

