fP-PTH (4560)

Indikaatiot Kalsiumin aineenvaihdunnan häiriöt, hypo- ja hyperparatyreoosin toteaminen.

Näyte **Potilaan esivalmistelu:**
Potilaan käyttämä biotiini tai B7-vitamiini voi häiritä immunologista menetelmää. Potilaan tulee lopettaa biotiinia tai B7-vitamiinia sisältävien tuotteiden ja monivitamiinivalmisteiden käyttö vähintään 1 päivä ennen näytteenottoa.
Näyte:
1 ml EDTA-plasmaa eroteltuna (paastonäyte). Näyte otetaan aamulla.

Säilytys ja lähetys Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, mikäli perillä vuorokauden kuluessa. Näyte säilyy 3 vrk jääkaapissa. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

Menetelmä Elektrokemiluminesenssiin perustuva immunoanalyysi (ECLIA). Menetelmä mittaa intaktia PTH:ta.

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot 1.6–6.8 pmol/l (15-65 ng/l)

Tulkinta Parathormonipitoisuus on aina suhteutettava seerumin kalsiumpitoisuuteen, mikä tulisi mitata samanaikaisesti otetusta näytteestä. Hyperkalsemiassa kohonnut PTH-pitoisuus viittaa primaariseen hyperparatyreoosiin. Tällöin PTH-pitoisuus on korkea kalsiumpitoisuuteen verrattuna. PTH-pitoisuus on yleensä matala hyperkalsemiassa, joka ilmenee sarkoidoosissa, myeloomassa, luuston etäispesäkkeissä ja D-vitamiini-myrkytyksessä. Hypokalsemiassa matala PTH-pitoisuus viittaa hypoparatyreoosiin ja korkea pitoisuus D-vitamiinin puutokseen. Tavallisin syy PTH:n nousuun on lisäkilpirauhasen PTH:ta tuottava adenooma.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius
Puh.040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi