

Pt-Glkg-R1 (1457)

Potilaalta otetaan 0-näytteet C-peptidiä ja mahdollista glukoosimääritystä varten. Annetaan 1 mg (lapsille 15 µg/kg)glukagonia i.v. ja otetaan uudet verinäytteet (c-peptidi, glukoosi) 6 minuutin kuluttua.

Indikaatiot Haiman maksimaalisen insuliinierityksen tutkiminen

Näyte 1 ml seerumia, lapset vähintään 0.5 ml.

Säilytys ja lähetys Seerumi säilyy erotteluputkessa 1 vrk jääkaappilämpötilassa. Kylmälähetys, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

Menetelmä Elektrokemiluminesenssiin perustuva immunoanalyysi (ECLIA)

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot 0.37–1.47 nmol/l (paastoarvo).
Glukagonikokeessa 6 min C-peptidiarvon tulisi olla yli 1.47 nmol/l tai sen tulisi nousta kokeen aikana yli 0.7 nmol/l paastoarvoon verrattuna.

Tulkinta Insuliinia muodostuu haiman tuottaman proinsuliinin hajotessa insuliiniksi ja C-peptidiksi. Glukagonistimulaation jälkeen insuliinin erityys nousee. C-peptidiarvoja voidaan suhteuttaa seerumin glukoosiarvoon, jolloin tulee ottaa glukoosimittausta varten näytteet samanaikaisesti c-peptidinäytteiden kanssa.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

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