

fS-C-Pept (2503)

Indikaatiot Haiman insuliinituotannon selvittäminen. Insulinoman epäily.

Näyte Potilaan esivalmistelu:

Potilaan käyttämä biotiini tai B7-vitamiini voi häiritä immunologista menetelmää. Potilaan tulee lopettaa biotiinia tai B7-vitamiinia sisältävien tuotteiden ja monivitaminivalmisteiden käyttö vähintään 1 päivä ennen näytteenottoa.

Näyte:

1 ml seerumia, lapset vähintään 0.5 ml.

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

Menetelmä Elektrokemiluminesenssiin perustuva immunoanalyysi (ECLIA)

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot 0.37-1.47 nmol/l (paastoarvo).

Tulkinta C-peptidiä muodostuu proinsuliinin pilkkoutuessa insuliiniksi ja C-peptidiksi maksassa. C-peptidin puoliintumisaika veressä on huomattavasti pidempi kuin insuliinin. C-peptidin pitoisuus veressä antaa kuvan haiman insuliinituotannosta.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

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