

P -CEA (6363), S -CEA (2034)

Indikaatiot Suolistosyövän sekä haiman ja sappiteiden syöpien seuranta, jolloin määritetään usein sekä CEA että CA19-9.

Näyte Potilaan esivalmistelu:

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

Näyte:

1 ml seerumia.

Näytteeksi käy myös hepariini- ja EDTA-plasma.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikaisesti pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Elektrokemiluminesenssiin perustuva immunoanalyysi (ECLIA)

Toimitusaika arkisin saman päivän aikana

Viitearvot alle 4.7 µg/l

Tupakoitsijoilla CEA-arvot ovat korkeampia ja arvot nousevat iän myötä.

alle 3.8 µg/l: Tupakoimattomat

alle 5.5 µg/l: Tupakoitsijat

Tulkinta Seerumin CEA kohoo eräissä syöpätaudeissa, tyypillisimmin maha-suolikanavan syövässä (etenkin kolorektaalisyövässä). CEA kohoo myös mm. eräissä keuhkojen ja suoliston tulehduksissa, pankreatiitissa sekä sappitukoksessa.

Tulkintaa:

5 - 10 µg/l: Lievästi koholla

10 - 20 µg/l: Syöpäepäily

yli 20 µg/l: Vahva syöpäepäily

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius

Puh.040 922 5301

mikko.helenius@vita.fi

Kemisti, FT Riia Plihtari

Puh. 045 7734 9026

riia.plihtari@vita.fi