

**P -CA12-5 (6364), S -CA12-5 (3414)****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 seerumia.

Myös hepariini- ja EDTA-plasma käyvät.

**Säilytys ja lähetys**

Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna.

Lähetys huoneenlämmössä, mikäli näyte saapuu perille vuorokauden kuluessa näytteenotosta.

**Menetelmä** Elektrokemiluminometrinen

**Toimitusaika** Arkisin saman päivän aikana

**Viitearvot** alle 35 kU/l

**Tulkinta** CA 12-5 on glykoproteiini joka on usein (yli 80 %) koholla epiteliaalisessa munasarjasyövässä. Markkeri nousee myös usein muissa gynekologisissa syövässä, kuten endometriumin ja tuban, mutta myös maksan, haiman ja sappiteiden syövässä. CA 12-5 voi myös nousta gynekologisten tulehdusten ja endometrioosin yhteydessä. Tautitilat, jotka ärsyttävät peritonemiaa, johtavat kohonneisiin CA 12-5 arvoihin, esim. vatsaontelon leikkausten jälkitilat. Maksasyövässä ja -kirroosissa arvot ovat yleensä kohonneet. Raskauden aikana taso voi olla lievästi koholla. CA 12-5 ei sovellu munasarjasyövän seulontaan, mutta sitä voi käyttää seurantaan yksilöillä, joilla on vahva perinnöllinen altistus rintarauhas- ja ovariaalisyöpään tai todettu geneettinen taipumus, esim. BRCA1- ja BRCA2-geenien mutaatio. CA 12-5-antigeenia voidaan käyttää hoidon tulosten ja ennusteen markkerina, sekä myös hyvän- ja pahanlaatuisten lantionpohjan tuumoreiden erotusdiagnostiikassa.

**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