

fS-ACE (1092)

Indikaatiot Sarkoidoosin diagnostiikka, sekä taudin aktiivisuuden ja hoidon seuranta. Verenpainelääkkeinä käytetyt ACE:n estäjät alentavat seerumin ACE-pitoisuutta. Lääkkeen anto olisi keskeytettävä viikoksi ennen ACE-määrittystä sarkoidoosin hoitovastetta arvioitaessa.

Näyte 1 ml paastoseerumia. Hemolyyttinen näyte ei sovellu analysoitavaksi.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin myös lähetys pakastettuna.

Menetelmä Kineettinen

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot Aikuiset (yli 18 v): 20 - 70 U/l
Lapset (6 kk - 18 v): 29 - 112 U/l

Reagenssi- ja viitearvomuuutos 4.10.2018.

Tulkinta ACE on peptidaasientsyymi, jota pääasiassa esiintyy keuhkojen endoteelisoluisissa. ACE hajoittaa angiotensiini I:n pilkkomalla siitä C-terminaalisen dipeptidin, jolloin se muuttuu angiotensiini II:ksi. Kohonneita seerumin ACE:n pitoisuuksia tavataan sarkoidoosissa, kuten myös harvinaisessa perinnöllisessä Gaucherin taudissa. ACE-määrityksellä voidaan seurata sarkoidoosin aktiivisuutta ja hoitovastetta. ACE nousee jonkin verran myös keuhkokuumeessa.

Verenpainelääkkeinä käytetyt ACE:n estäjät alentavat seerumin ACE-pitoisuutta. Lääkkeen anto olisi keskeytettävä viikoksi ennen ACE-määrittystä sarkoidoosin hoitovastetta arvioitaessa.

Alihankinta Kyllä.

Konsultointi Kemisti, FT Riia Plihtari
Puh. 045 7734 9026
riia.plihtari@vita.fi