

Uusi liukoinen urokinaasireseptori (22380 P -suPAR) -tutkimus käyttöön 1.3.2022 alkaen

Tutkimus	22380	P -suPAR	Liukoinen urokinaasireseptori, plasmasta
Asia	Uusi tutkimus. Tutkimus on tilattavissa aluksi 6 kk kokeilun ajan.		
Indikaatiot	Tulehduksellisen sairauden ennusteen arviointi		
Näyteastia	Litiumhepariiniputki		
Näyte	Vähintään 0,5 ml plasmata. Näyte lähetetään huoneenlämpöisenä, jos perillä vuorokauden kuluessa. Näyte erotellaan solujen päältä, jos näytettä ei analysoida näytteenottopäivänä. Näyte säilyy solujen päältä eroteltuna jääkaapissa 3 vrk. Pitempiäaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.		
Menetelmä	Immunoturbidometrinen		
Tekotiheys	Arkipäivisin, ma-pe		
Tulokset valmiina	Samana päivänä		
Viitearvot	Kaikki <4 µg/l		
Tulkinta	<p>Plasminogeeniaktivaattorin urokinaasireseptorin liukoinen muoto (suPAR) on immuunijärjestelmän aktivoitumista mittaava epäspesifi tulehdusmerkkiaine, joka kohoo akuuteissa ja kriittisissä sairauksissa sekä monissa kroonisissa sairauksissa (esim. sydän-, verisuoni-, maksa-, munuais- ja keuhkosairaudet). Myös hyytymisjärjestelmän aktivaatio liittyy tähän merkkiaineeseen. SuPAR-pitoisuus ennustaa erityistilanteissa tulehduksellisen sairauden etenemistä. Näyttöön perustuen sitä voidaan käyttää, esimerkiksi päivystyksessä, sairauden pitkittymisen, hoidon tarpeen tai riskin arvioon.</p> <p>Matala (<4 µg/l) suPAR-taso yhdessä potilaan kliinisen tilan ja muiden laboratoriotutkimusten kanssa viittaa, ettei potilaalla ole akuuttia, vaikeaa sairautta, mikä voi tukea kotiuttamispäätöstä. Covid19 -potilailla matala suPAR ennustaa matalaa hengitysvajauksen riskiä ja mekaanisen ventilaation tarvetta. Keskitason suPAR-taso 4–6 µg/l on epäspesifi löydös ja yleinen monisairailta potilailla. Korkea suPAR-taso (>6 µg/l) on vahva merkki potilaan tilan vaikeutumisesta ja kohonneesta kuolleisuuden riskistä. Mitä korkeampi taso, sitä suurempi taudin etenemisen riski ja huonompi ennuste. SuPAR -tutkimuksen mittausalueen yläraja on 16 µg/l.</p>		
Tiedustelut	HUSLAB Ammattilaisten asiakaspalvelu, p. 09 471 72579		
Yhteyshenkilöt	Sairaalakemisti Christel Pussinen p. 050 427 9789, ylilääkäri Kari Pulkki p. 040 144 8676		
Allekirjoitukset	Christel Pussinen Yksikön vastaava HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 9789	Kari Pulkki Ylilääkäri HUSLAB Automaatiolaboratorio puh. 040 144 8676	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 2402