

Seerumin adenosiinideaminaasin (2991 S -ADA) tulostaso ja viitearvot muuttuvat 2.1.2013 alkaen. Muiden näytemuotojen ADA-taso muuttuu vastaavasti.

Tutkimus	2991 S -ADA	S -Adenosiinideaminaasi
Asia	Viitearvomuuotos	
Johdanto	Alihankkijalaboratoriomme on ilmoittanut, että seerumin adenosiinideaminaasin (2991 S -ADA) tulostaso laskee reagenssivaihdoksen seurauksena noin puoleen aikaisemmasta. Muutoksen seurauksena seerumin viitearvot muuttuvat. Muissa näytemuodoissa adenosiinideaminaasin tulostaso laskee vastaavasti (tutkimukset 3662 Pf-ADA, 3661 Li-ADA ja 2990 Af-ADA). Likvorin viitealue säilyy kuitenkin ennallaan. Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on 2.1.2013 ja siitä eteenpäin.	
Indikaatiot	Pleuriittien erotusdiagnostiikka. Tb-meningiittiepäily. Immunologisen vajavuustilan epäily.	
Menetelmä	Fotometrinen. Alihankintana teetettävä tutkimus.	
Viitearvot	S -ADA.....alle 15 U/l Li-ADAalle 2 U/l	
Tulkinta	<p>Seerumin ADA-pitoisuus lisääntyy tiloissa, joissa soluvälitteinen immuunivaste on aktivoitunut, esim. monissa infektio- ja autoimmuunitaudeissa ja eräissä neoplastisissa sairauksissa. Pleuranesteen suuri ADA-pitoisuus erottaa tuberkuloosin aiheuttaman pleuriitin parapneumonisesta pleuraeffuusiosta, epäspesifisestä pleuriitista ja malignin tuumorin yhteydessä esiintyvistä pleuraeffuusiosta. Empeemassa ja nivelreuman aiheuttamassa pleuriitissa on myös todettu suuria ADA-pitoisuuksia.</p> <p>Tuberkuloottisissa pleuriitissa, empeemassa ja nivelreuman aiheuttamassa pleuriitissa pleuranesteen ja seerumin ADA-pitoisuuksien suhde (Pt-ADA-I) on yleensä yli 2.0; muissa pleuriiteissa yleensä noin 1.0. Tuberkuloottisissa meningeitissa on todettu selkädinnesteen ADA-pitoisuuden olevan suuri. Bakteeri- ja virusperäisissä meningeitissa pitoisuudet ovat normaaleja tai vain lievästi kohonneita.</p>	
Huomautuksia	Hemolyysi voi aiheuttaa virheellisen korkean arvon.	
Tiedustelut	Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy, puh. 09 525 6279	
Allekirjoitukset	Lasse Uotila osastonylilääkäri HUSLAB Meilahden sairaala puh. 09 471 74306 tai 050 427 1548 lasse.uotila@hus.fi	Solveig Linko ylikemisti, vs. HUSLAB Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue puh. 050 427 2262 solveig.linko@hus.fi