

Muutoksia Etelä-Karjalan alueen amylaasi-määrityksissä 30.1.2021: Etelä-Karjalan keskussairaалassa otetaan käyttöön haimaperäisen amylaasin määrittys

Uusi tutkimus	4590	P -AmylP	Amylaasi, haimaperäinen, plasmasta
Meilahdessa tehtävät tutkimukset	4589	P -Amyl	Amylaasi, plasmasta
	3924	U -AmylP	Amylaasi, haimaperäinen, virtsasta
	4199	As-AmylP	Amylaasi, haimaperäinen, askitesnesteestä
Lopetettava tutkimus	45315	P -Amyl.	Amylaasi, plasmasta (Honkajarjun laboratorion tekemä)
	1080	U -Amyl	Amylaasi, virtsasta

Muutos HUSLAB Etelä-Karjalan keskussairaalan laboratoriossa sekä HUSLAB Honkajarjun sairaalan laboratoriossa tehty plasman amylaasin (P -Amyl) määrittys siirtyy Meilahden automaatiolaboratorioon tehtäväksi. Virtsan amylaasi (U -Amyl) lopetetaan.

Etelä-Karjalan keskussairaalan laboratoriossa tehdään jatkossa korvaavana plasmatutkimuksena haimaperäisen amylaasin (P -AmylP) määrittys. Virtsasta sekä muista näytemuodoista tehtävät AmylP-tutkimukset analysoidaan Meilahden laboratoriossa.

Huomautukset P -AmylP ja U -AmylP ovat jatkossa ensisijaiset haiman toiminnan tutkimiseksi. P -Amyl- ja U -Amyl-tutkimukset mittaavat myös sylkirauhasperäistä amylaasia, jotka häiritsevät haimaperäisen amylaasin tasojen tulkintaa. P -Amyl-tutkimusta jatketaan sylkirauhassairauksien tutkimista varten.

Indikaatiot **P -AmylP**

Epäselvä akuutti vatsakipu. Akuutti haimatulehdus.

Tulkinta

P -AmylP -määrityksessä mitataan spesifisesti haimaperäistä amylaasia, sillä näytteen sylkirauhasperäisestä amylaasista inhiboidaan spesifisillä vasta-aineilla yli 98 %. Plasman haimaperäinen amylaasiaktiivisuus (P -AmylP) suurenee akuutissa pankreatiitissa ja kroonisen pankreatiitin akuuteissa vaiheissa, haimakystan tai -vaurion johdosta. Pankreastiehyen äkillinen tukkeutuminen (sappikivet, tuumori, opiaattien käyttö) suurentaa myös amylaasiaktiivisuutta.

Haimaperäisen amylaasin määrittämisestä on lisätietoa on Huslabin ohjekirjassa:
[Amylaasi, haimaperäinen, plasmasta](#)

Viitearvot	<i>Lapset, 0-8 kk</i>	<i>alle 20 U/l</i>
	<i>9-12 kk</i>	<i>alle 25 U/l</i>
	<i>13-18 kk</i>	<i>alle 32 U/l</i>
	<i>19-35 kk</i>	<i>alle 38 U/l</i>
	<i>3-4 v</i>	<i>alle 48 U/l</i>
	<i>5-17 v</i>	<i>alle 54 U/l</i>
	<i>Aikuiset, alkaen 18v</i>	<i>alle 65 U/l</i>

Tiedustelut ja lisätieto

HUSLAB, Etelä-Karjalan laboratorion toimisto, puh. 05 3525 286, arkisin klo 7.30 - 14.30
HUSLABin tutkimusohjekirja: www.huslab.fi/ohjekirja

Allekirjoitukset

Pasi Kolu
Laboraattori
HUSLAB
Etelä-Karjalan
laboratorio
puh. 040 194 4929

Tero Pihlajamaa
Sairaalakemisti
HUSLAB
Automaatio-
laboratorio
puh. 040 621 6937

Tapio Lahtiharju
Erikoistuva lääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia
puh. 040 144 7947

Eeva-Liisa Paattiniemi
Vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB
Etelä-Karjalan
laboratorio
puh. 040 146 3282