

## U -Amyl-Is (1084)

Tutkimus sisältää seuraavat osatutkimukset:  
U -Amyl, Amylaasin kokonaisaktiivisuus, nro. 12313  
U -AmylP, Amylaasi, haimaperäinen, nro. 3924  
U -AmylS, Amylaasi, sylkipерäinen, nro. 12262

**Indikaatiot** Epäselvän kohonneen virtsan amylaasitason selvittäminen.

**Näyte** 2 ml virtsaa.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Fotometrinen, inhibitio

|                   |                  |              |
|-------------------|------------------|--------------|
| <b>Viitearvot</b> | U -Amyl          | 16 - 491 U/l |
|                   | U -AmylP, naiset | alle 319 U/l |
|                   | miehet           | alle 356 U/l |
|                   | U -AmylS         | 6 - 172 U/l  |

Viitearvomutokset 27.6.2018

**Tulkinta** Ks. S-Amyl-Is (1083).

Haimaperäinen isoentsyymi on haimatulehduksen merkkiaine ja sen pitoisuuden nousu seerumissa ja erittyminen virtsaan korreloi taudin aktiviteettiin. Haimaperäinen isoentsyymi nousee usein myös vatsan alueen vakavissa taudeissa, kuten peritoniitin ja vatsan alueen traumojen yhteydessä.

Sylkirauhastyyppejä esiintyy primaarisesti sylkirauhasissa. Sylkipерäiset isoentsyymit ovat diagnostiikan kannalta epäspesifisiä, koska niitä voi esiintyä myös muissa kudoksissa ja niiden pitoisuus ja erittyminen virtsaan voi nousta myös muissa kuin sylkirauhasen taudeissa, esim. pneumonian, gynekologisten tulehdusten sekä muiden tulehdusten ja maligniteettien yhteydessä.

Munuaisten vajaatoiminnassa seerumin amylaasin pitoisuus voi nousta n. 3-kertaiseksi. Tällöin kyseessä ovat yleensä normaalit haima- ja sylkirauhasperäiset isoentsyymit.

**Alihankinta** Kyllä.