

**S -Insu-Ab (1702)**

**Indikaatiot** Insuliinihoidon aikana voi kehittyä insuliinivasta-aineita, jotka vaikuttavat sokeritaudin tasapainoon ja voivat lisätä insuliinin tarvetta. Määrityksestä voi olla hyötyä huonon hoitotasapainon selvittämisessä.

**Näyte** 1 ml seerumia.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli perillä vuorokauden kuluessa.

**Menetelmä** RIA

**Toimitusaika** 2-6 työpäivää

**Viitearvot** Alle 0.4 kU/l

**Tulkinta** Insuliinivasta-ainien määrityksessä saattaa olla hyötyä diabeteksen huonon hoitotasapainon selvityksessä, etenkin potilailla, joilla on insuliiniresistenssi tai lisääntynyt hypoglykemiaaltuus. Insuliinivasta-aineita voi kehittyä insuliinihoidon seuraksena, jolloin saadaan virheellinen kuva potilaan biologisesti aktiivisen insuliinin pitoisuudesta. Korkeat vasta-ainepitoisuudet saattavat lisätä insuliinin tarvetta.

Diabeetikkolapsilla (alle 14 v) insuliini-autovasta-ainien osuus tutkimuksissa on ollut noin 43-56%. Insuliinivasta-aineita tavataan aikuisilla diabeteksen alkuvaiheessa vain n. 4%:lla, mutta alle 4 vuotiailla diabeetikkolapsilla lähes kaikilla. Insuliinivasta-ainien korkea pitoisuus insuliiniriippuvaiden diabetikon (IDDM) lähisukulaisilla voi ennakoita diabeteksen (IDDM) kehittymistä lähimmän 5-10 vuoden aikana.

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen

**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius  
Puh.040 922 5301  
mikko.helenius@vita.fi