

PRESSMEDDELANDE

UPPSALA
23 juni, 2009

Senzime når viktig milstolpe genom lyckade patientmätningar

- **Mätningar på patienter genomförda i en första fas inom ramen för samarbetet med Akademiska sjukhuset i Uppsala.**

Under juni 2009 har Senzime för första gången i bolagets historia genomfört blodsockermätningar på patienter. Bolaget har därmed uppnått en av sina viktigaste milstolpar. Mätningarna har genomförts på intensivvårdspatienter (thoraxkirurgi) vid Akademiska sjukhuset i fullständigt realistiska situationer under pågående behandling.

Rent tekniskt är det mycket komplicerat att mäta blodsocker kontinuerligt (on-line) och detta är den huvudsakliga anledningen till att ingen ännu har lyckats ta ett sådant instrument till marknaden. Det är av samma anledning därmed ytterst glädjande för Senzime att kunna rapportera följande:

1) Mätvärden stämmer väl överens med referensmetod

Trots att antalet mätningar hittills är begränsat kan vi konstatera att Senzimes instrument ger mätvärden i linje med vedertagen referensmetod (som alltså inte kan mäta kontinuerligt). Under mätningarna har Senzimes instrument mätt blodsockernivån var tionde minut.

2) Inga stopp i blodflödet har inträffat

Att upprätthålla ett kontinuerligt blodflöde från patient till mätinstrumentet i så pass små slangar och utrymmen det handlar om i Senzimes fall, kräver stort kunnande och är lika viktigt som själva sensortekniken för kontinuerliga glukosmätningar i helblod. Att Senzime lyckats genomföra mätningarna utan störningar i den automatiska provtagningen stärker bolagets förtroende för dess övergripande lösning kring hur man bäst bör utforma ett system för kontinuerlig blodsockermätning.



”Efter så här många år känns det fantastiskt att vi har nått mätningar på patienter och även om det kanske är tidigt att tala om ett fullständigt genombrott – vi behöver mer mätdata – ger de inledande mätningarna oss minst sagt råg i ryggen att fortsätta vårt arbete med att utveckla ett instrument för kontinuerlig blodsockermätning för intensivvård”, säger Staffan Boström, VD Senzime.

”Det finns bara ett sätt att arbeta på just nu och det är att fortsätta bygga upp vår kunskap om hur vårdpersonalen faktiskt använder vårt instrument och parallellt med detta inhämta mer kliniska mätdata genom att utföra ytterligare patientmätningar. Tillsammans med Akademiska sjukhuset siktar vi därför på att inleda nästa mätomgång direkt efter semestrarna”, avslutar Staffan Boström.

”Jag konstaterar att Senzimes inledande patientmätningar har gått bra, att instrumentet är anmärkningsvärt lätt att koppla till patienten och att värdena bådär gott inför framtiden”, säger Per-Olof Joachimsson, överläkare vid Akademiska sjukhuset och en av de ansvariga från sjukhusets sida för dessa mätningar.

Stort behov av utrustning för automatisk on-line-mätning av blodsocker

Den som lyckas utveckla ett instrument för automatisk on-line-mätning av blodsocker har något som sjukvården verkligen efterfrågar globalt. Intresset runt om i världen för att införa bättre kontroll av blodsockernivåer hos patienter i kritiska vårdssituationer är stort. Bedömare anger att i USA har mer än 80% av sjukhusen infört IIT, *Intensive Insulin Therapy*, en ökning från 28% 2006. Problemen med dagens manuella provtagningar kvarstår dock och Senzime försöker möta den efterfrågan avseende ny mätteknik detta medför genom att med sitt instrument erbjuda vården korrekta mätningar som utförs kontinuerligt (on-line) och samtidigt innebär ett minimum av manuellt arbete för vårdpersonalen.

För mer information, se företagets hemsida www.senzime.com, eller vänligen kontakta:

Staffan Boström, VD
Tel. +46 (0)18 51 56 40
Mobil +46 (0)70 607 10 02

Om Senzime

Uppsalabaserade Senzime, grundat 1999, har utvecklat en mätteknologi som möjliggör automatiserad kontinuerlig mätning av viktiga ämnen i biologiska vätskor. Behovet av dessa s.k. on-linemätningar ökar inom flera branscher, däribland läkemedelsframställning och sjukvård.

Senzimes produkterbjudande består av mätinstrument med tillhörande engångsartiklar i form av sensorer. Konceptet kan på så vis liknas vid t.ex. en dialysmaskin med tillhörande filter.

Senzime AB (publ)
Vallvägen 4 A, 756 51 Uppsala, Sweden
Phone +46 (0)18 51 56 40 - Fax +46 (0)18 51 56 30
www.senzime.com

Senzime

Senzime har ingått ett globalt distributionsavtal med holländska Applikon, världens tredje största leverantör av bioreaktorsystem till läkemedelsindustrin och arbetar parallellt med detta med att utveckla instrument för automatiserad kontinuerlig blodsockermätning inom intensivvård. Mätningar på patienter inleddes i juni 2009.

Bolagets största ägare är medlemmar ur familjen Crafoord, kanske mest känd för sin medverkan i uppbyggnaden av medicinteknikföretaget Gambro.

Senzime är ett publikt bolag och dess aktie är upptagen för handel på AktieTorget.