

PRESSMEDDELANDE

UPPSALA
6 maj, 2008

AktieTorgsaktuella Senzime rapporterar framgång vid initiala försök för blodglukosmätning

- Senzime och Akademiska sjukhuset i Uppsala har startat verifieringen av Senzimes mätteknik för klinisk användning.
- Ett antal lyckade försök har genomförts i den första försöksomgången. Senzimes instrument kunde här leverera mätvärden i överensstämmelse med referensmätningar.

Samarbetsprojektet markerar det första steget mot en anpassning av Senzimes instrument för klinisk användning, vilket varit bolagets huvudmål ända sedan starten 1999. Om anpassningen av instrumentet för klinisk användning lyckas, öppnas en mycket stor marknad inom sjukvårdssektorn.

I projektets första fas genomförs ett antal pre-kliniska försök, d.v.s. mätningar på försöksdjur (gris). Provtagning på grisblod är dock svårare än på humant blod då detta koagulerar betydligt snabbare. Trots detta kan Senzime rapportera att mättekniken fungerar tillfredsställande och utgör en bra grund för den fortsatta verifieringen.

- Det är naturligtvis mycket tillfredsställande att kunna rapportera att sensortechnologin, själva kärnan i bolagets verksamhet, levererar de resultat vi har hoppats på, säger Staffan Boström, VD i Senzime.

Senzimes mätteknik ger möjlighet till kontinuerlig mätning (s.k. on-linemätning) där sensortechnologin medger mätning av kritiska substanser i komplexa vätskor utan risk för störningar från interfererande ämnen i vätskan.



Senzime och Akademiska sjukhusets anestesiklinik delar intresset av att i större skala kunna verifiera tekniken, eftersom behovet av att kontinuerligt mäta glukoshalten på främst intensivvårdspatienter är stort. Det har visats att om man kan hålla en normal glukosnivå hos kritisk sjuka patienter reduceras sjuklighet och dödlighet bland dessa. Inom områden som intensivvård och hjärtsjukvård anses det viktigt med strikt blodsockerkontroll, det vill säga att noggrant hålla patientens blodsockernivå inom givna gränser. Emellertid ger inte dagens mätteknik tillfredsställande täta mätintervall med tillräcklig noggrannhet, och därför tror Senzime att marknaden är öppen för nya lösningar.

- Efter denna första omgång tycker vi att Senzimes mätteknik ser lovande ut. Vi hoppas till hösten kunna inleda försök på människa, säger Lars Wiklund, professor i anesthesiologi och intensivvård.

Senzime genomför en nyemission inför listning på AktieTorget. Teckning pågår till den 9 maj.

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 kontinuerlig mätning av viktiga metaboliter i biologiska vätskor utan behov av att byta sensor. Behovet av dessa s.k. on-linemätningar ökar inom flera branscher, däribland läkemedelsframställning, sjukvård och biobränsleproduktion.

Senzime är privatägt och finansiellt uppbackat av bl.a. medlemmar ur familjen Crafoord, kanske mest känd för sin medverkan i uppbyggnaden av medicinteknikföretaget Gambro.

Om Akademiska sjukhuset i Uppsala

Akademiska sjukhuset är en stor och kompetent vårdinrättning i Sverige, med mer än 1 100 vårdplatser. Det är dessutom ett av landets mest betydelsefulla sjukhus vad gäller forskning och undervisning. Mer information finns på www.uas.se.