

Göteborg den 9 september 2016

PEXA AB säljer PEXA 2.0-instrument till Karolinska Institutet

PEXA AB ("PEXA") meddelar att Karolinska Institutets enhet inom Experimentell astma och allergiforskning införskaffar ett komplett system, PEXA 2.0. Instrumentet ska användas i det internationella biomarkörsprojektet ChAMP som leds av Professor Sven-Erik Dahlén. Ordervärdet uppgår till ca 335 000 kr och är planerat att levereras under det tredje kvartalet 2016.

Professor Sven-Erik Dahlén, föreståndare för Centrum för allergiforskning (CfA) vid Karolinska Institutet, leder projektet "Icke-invasiva biomarkörer för astma och andra luftvägssjukdomar". Projektet stöds av flera stora svenska forskningsfinansierare, såsom Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) och AstraZeneca-Science for Life Laboratory Joint Research Program.

Professor Sven-Erik Dahlén, Chef vid enheten för experimentell astma och allergiforskning, Karolinska Institutet:

– *Instrumentet ska användas i projektet ChAMP (CfA highlights Asthma Markers of Phenotype), ett konsortium som leds av Karolinska Institutet och som inkluderar forskningsgrupper vid Göteborgs och Uppsalas universitet, samt internationella centra i Holland, Polen, Schweiz och Storbritannien. Projektet har tidigare köpt in ett instrument till projektgruppen vid Uppsala Universitet som leds av professor Christer Janson. Utmaningen i behandlingen av astma är att det är en mycket heterogen sjukdom och det behövs bättre metoder för att klassificera de olika sjukdomstyperna för att kunna upptäcka nya mekanismer som ger underlag för att utveckla individualiserad vård med t.ex. nya biologiska läkemedel. Genom satsningen i ChAMP, tar vi oss an den utmaningen. Vi kommer att använda systembiologi för att integrera data från biomarköranalyser, klinisk data och andra variabler. Målet med ChAMP är att etablera nya biomarkörer för fenotypning av astma och andra luftvägssjukdomar.*

PEXAs teknik för att samla material från de minsta luftvägarna som tidigare varit oåtkomliga är mycket lovande. Den kan möjliggöra identifiering av biomarkörer för olika lungsjukdomar på ett tidigt stadium och kan därför utgöra en stegvis förändring gällande diagnosticering av lungsjukdomar i framtiden. Det finns ett stort behov av nya icke-invasiva diagnostiska och prognostiska markörer för lungsjukdomar som är en stor börda, inte minst i Europa. Att framgångsrikt införa nya enkla biomarkörer kommer att ha en direkt ekonomisk inverkan på sjukvårdssektorn, och därmed även för de europeiska medborgarna där miljontals patienter lider av luftvägssjukdomar med en beräknad årlig kostnad av cirka 400 miljoner Euro. Metodiken är dock i tidig utvecklingsfas varför vi ser fram mot att i ett företagsberoende projekt pröva denna nya svenska uppfinning, avslutar professor Sven-Erik Dahlén.

VD Erik Ekbo kommenterar

– *Att ChAMP, finansierat genom SSF:s stora biomarkörsprojekt och under ledning av Karolinska Institutet och Professor Sven-Erik Dahlén, har valt att arbeta med PEXA i sökandet efter nya biomarkörer innebär givetvis ett stort steg framåt för vårt företag och våra ansträngningar att nå ut till lungforskarna i Europa, kommenterar Erik Ekbo, VD i PEXA AB.*

För ytterligare information om PEXA, vänligen kontakta:

Erik Ekbo, VD
Telefon: 0723-92 30 30
E-post: erik@pexa.se

Denna information är sådan information som PEXA AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 9 september 2016.

PEXA AB (556956-9246) utvecklar och marknadsför ett forskningsinstrument med därtill hörande produkter och tjänster till lungforskare för enkel och icke-invasiv provtagning, i syfte att studera luftvägssjukdomar som exempelvis astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom, KOL. Provtagning med PEXA kan användas till att upptäcka lungsjukdomar i ett tidigt skede. Provet

kan liknas vid ett "blodprov för de små luftvägarna". Syftet är att underlätta utvecklingen av tillförlitlig och mer individualiserad diagnos, övervakning och behandling av luftvägssjukdomar. Den ursprungliga idén och forskningen bakom metoden kommer från enheten för Arbets- och miljömedicin vid Sahlgrenska akademien inom Göteborgs universitet. Den kommersiella verksamheten startade 2010 med stöd av GU Ventures inkubator och bolaget är grundat av uppfinnare, nyckelpersoner, affärsänglar och GU Ventures. Bolagets B-aktie är noterad på AktieTorget.