

27 miljoner från Cancerfonden till Sandra Lindstedts grupp i Lund för tidig upptäckt av lungcancer

PEXA gratulerar professor Sandra Lindstedt och hennes forskargrupp vid Lunds universitet till det betydande forskningsstödet på 27 miljoner kronor som beviljats av Cancerfonden inom ramen för fondens rekordstora satsning på tidig upptäckt av cancer.

Projektet syftar till att utveckla ett enkelt och icke-invasivt test för tidig diagnostik av lungcancer genom analys av partiklar i utandningsluften. Metoden bygger på PEXAs icke-invasiva teknologi, som möjliggör insamling av biologiskt material från de små luftvägarna i lungan – utan att patienten behöver genomgå några ingrepp.

Lungcancer är den cancerform som orsakar flest dödsfall i världen, främst för att sjukdomen ofta upptäcks för sent. Tidig upptäckt förändrar behandlingsmöjligheterna i grunden, och forskargruppen i Lund har redan identifierat lovande resultat som visar att specifika proteinmönster i PEX-prover kan skilja mellan friska personer och patienter med lungcancer.

Professor Lindstedt beskriver i Cancerfondens pressmaterial att målet nu är att vidareutveckla metoden till ett snabbt och tillgängligt test som kan användas även inom primärvården:

- *Vi har visat att vår metod kan skilja mellan friska individer och personer med lungcancer och till och med identifiera tumörens genetiska profil. Nu vill vi ta fram ett snabbt test som kan användas inom primärvården, så att fler får en diagnos i tid och kan behandlas tidigare,”* säger professor Sandra Lindstedt vid Lunds universitet.

Detta forskningsområde ligger i linje med PEXAs långsiktiga målsättning, där vår teknologi är avsedd att möjliggöra icke-invasiv provtagning från de små luftvägarna för framtida diagnostiska tillämpningar.

- *Vi är mycket glada för Sandras framgångar och stolta över att PEXA-teknologin används i denna forskning. Det här är ett viktigt steg mot framtidens diagnostik, där tidig och icke-invasiv provtagning kan bidra till att rädda liv,* säger Tomas Gustafsson, VD för PEXA AB.

PEXA och professor Lindstedt har nyligen tillsammans lämnat in en patentansökan relaterad till biomarkörer för lungcancer, baserad på data från PEX-prover, i en lungcancerstudie som genomförts i Lund.

Läs mer i Cancerfondens pressmeddelande:
<https://via.tt.se/pressmeddelande/4132389>

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tomas Gustafsson, E-post: info@pexa.se

Om PEXA AB:

PEXA AB (556956-9246) har utvecklat PEXA 2.1, ett patenterat forskningsinstrument som hjälper forskare att på ett smart sätt samla in biologiska prover från de minsta luftvägarna genom en enkel utandningsmanöver. PEXAs teknologi används för närvarande av framstående forskargrupper i flera olika länder och forskning med instrumentet har resulterat i cirka 50 vetenskapliga publikationer, vilka fungerar som referensmaterial för PEXAs metod. Bolagets långsiktiga målsättning är att marknadsföra och sälja diagnostiska instrument för folksjukdomar (t.ex. lungcancer och KOL) som ska användas globalt för diagnostisering eller allmän screening på inrättningar där vård erbjuds. Bolaget avser vid den tidpunkt det är aktuellt med försäljning till kliniker att ha utvecklat mer patientnära, smidiga och kommersiella produkter, vilket innebär att PEXA vänder sig till en betydligt bredare marknad, vilken idag omfattar åtskilliga miljoner patienter globalt.

PEXAs B-aktie är noterad på Spotlight Stock Market.