

PEXA:s forskningsinstrument inom lungcancer uppmärksammat av Aftonbladet

Aftonbladet, Sveriges största nyhetssajt, är senast i raden av stora svenska medier som uppmärksammar den forskning som professor Sandra Lindstedt och hennes forskargrupp vid Lunds universitet bedriver med hjälp av PEXA:s patenterade forskningsinstrument. Den 4 januari publicerade tidningen en längre artikel som i detalj gick igenom hur Lindstedt och hennes forskargrupp använder instrumentet för att via utandningsluften försöka upptäcka lungcancer i ett tidigt skede.

Artikeln i Aftonbladet med rubriken "Lungcancer kan upptäckas tidigt – via utandningen" konstaterade att professor Sandra Lindstedt och hennes forskarteam erhållit 27 miljoner kronor från Cancerfonden för att utveckla metoden, något PEXA tidigare kommunikerat. Aftonbladet hör till en av landets i särklass största nyhetskällor med en digital räckvidd på över 67 procent av befolkningen enligt ORVESTO Internet och är störst i alla kanaler (print, online, mobil).

Med hjälp av PEXA:s instrument har Lindstedt och hennes forskningsteam hittat cirka tio markörer i utandad luft som kan kopplas till cancer. Genom analyser av det partikelmaterial som samlas in med PEXA har de även kunnat skilja på olika typer av lungcancer. *"Det förvånade oss lite grand, men det är väldigt tydligt"*, säger Sandra Lindstedt till Aftonbladet.

Traditionella tester för lungcancer är förknippade med omfattande arbete och för att kunna upptäcka tumörerna med vanlig skiktröntgen krävs att de växt sig tillräckligt stora. Genom att i stället analysera partiklar som samlas in från utandningsluft kan man, enligt Lindstedt, få information som kan kopplas till lungcancer i ett tidigare skede. Förhoppningen är att metoden på sikt skall kunna användas som screeningsverktyg på sjukhus och vårdcentraler.

"Om vi kan hitta fler patienter på ett tidigare stadium är mycket vunnet. Med en standardiserad metod som innebär analys av utandningsluften skulle man kunna upptäcka tumörer mindre än en millimeter", säger Sandra Lindstedt till Aftonbladet.

"I dag saknas screeningprogram som kan upptäcka lungcancer i riktigt tidiga skeden, trots att tidig upptäckt förändrar behandlingsmöjligheterna i grunden. Därför är den här forskningen och den teknologi som möjliggör den ett viktigt steg mot framtidens diagnostik", säger Tomas Gustafsson, vd för PEXA.

Klicka nedan för att läsa artikeln:

<https://www.aftonbladet.se/halsa/a/25MMra/lungcancer-kan-upptackas-tidigt-via-utandningen>

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.