

Ökande antal lungcancerfall bland icke-rökare understryker behovet av tidig upptäckt

På Världscancerdagen uppmärksammar en artikel i *The Guardian* den växande förekomsten av lungcancer hos personer som aldrig har rökt, med en särskilt tydlig ökning bland kvinnor.

Lungcancer är fortsatt den vanligaste cancerformen globalt sett och den främsta orsaken till cancerrelaterad död. Medan rökrelaterad lungcancer har minskat i takt med att rökningen avtagit i länder som USA och Storbritannien, framträder en oroande trend: antalet lungcancerfall bland icke-rökare ökar, särskilt bland kvinnor.

Denna utveckling betonar det akuta behovet av metoder för tidig upptäckt, särskilt för adenokarcinom av icke-småcellig lungcancer (NSCLC), som utgör upp till 70 % av lungcancerfallen hos icke-rökare och som ofta uppstår i de små luftvägarna i lungorna.

Ett lovande framsteg inom detta område är PExAs icke-invasiva teknologi för provtagning från utandningsluft. Med hjälp av denna metod kan forskare samla in mikroskopiska partiklar från de små luftvägarna och analysera dem för att få värdefull insikt om lungornas hälsa. Detta kan potentiellt möjliggöra tidigare och mer exakt upptäckt av NSCLC. Unikt för PExA är att tekniken samlar prover från just den lungregion där NSCLC-adenokarcinom uppstår, vilket öppnar nya möjligheter för förbättrad diagnostik och behandling.

Tomas Gustafsson, VD på PExA kommenterar:

- *På Världscancerdagen är det viktigt att uppmärksamma hur lungcancerlandskapet förändras. NSCLC-adenokarcinom utvecklas långsammare än andra typer av lungcancer, vilket skapar en unik möjlighet att upptäcka sjukdomen innan den blir obotlig. För att lyckas med detta krävs dock bättre och mer känsliga screeningmetoder. Här kan avancerade diagnostiska verktyg som PExA komma att spela en avgörande roll i framtiden.*

PEXAs teknologi används redan i flera lungcancerstudier vilket kan bidra till framsteg för tidig upptäckt, behandling och uppföljning av lungcancer.

Relaterad information

- [Mer om PExAs teknologi och mission](#)
- [The Guardian: Lungcancerdiagnoser ökar globalt bland icke-rökare](#)
- [Världscancerdagen](#)

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.