

## **TV4-nyheterna uppmärksammar forskning där PEXA:s teknologi används för framtida tidig upptäckt av lungcancer**

**Under söndagen uppmärksammade TV4 i flera av sina nationella nyhetssändningar forskningen där PEXA:s teknologi används. Inslaget fokuserade på framtida möjligheter att upptäcka lungsjukdomar som KOL och lungcancer i ett tidigare skede genom analys av utandningsluft.**

I inslaget, med rubriken "Ny teknik kan upptäcka sjukdom långt innan dina symtom uppstår", lyftes behovet av tidigare diagnostik fram tillsammans med nya icke-invasiva metoder baserade på utandningsprov.

PEXA har utvecklat ett forskningsinstrument för enkel, icke-invasiv provtagning från lungornas minsta luftvägar. Teknologin används idag av forskargrupper, sjukhus, myndigheter och industriella forskningsaktörer runt om i världen inom bland annat lungsjukdomar, biomarkörforskning och läkemedelsutveckling.

I TV4-inslaget intervjuades bland annat Åsa Edman, som lever med KOL och beskriver betydelsen av att få diagnos i ett tidigare skede.

- *Hade jag fått reda på det i tid, då hade jag gjort så många andra val*, säger Åsa Edman i TV4-inslaget.

Även professor Sandra Lindstedt vid Lunds universitet intervjuades i inslaget. Sedan 2017 bedriver hennes forskargrupp forskning där PEXA:s teknologi används för att undersöka möjligheterna till tidigare upptäckt av bland annat lungcancer. Forskargruppen tilldelades förra året 27 miljoner kronor från Cancerfonden för fortsatt forskning inom området, något som PEXA tidigare kommunicerat.

I intervjun beskriver Sandra Lindstedt en framtida möjlighet där teknologin, efter fortsatt utveckling och validering, potentiellt skulle kunna användas som ett screeningverktyg för riskgrupper.

- *Då skulle man kunna ha ett liknande mönster som vid mammografi, att man kallar framför allt riskgrupper först*, säger Sandra Lindstedt i TV4-inslaget.

Teknologin bygger på att samla in biologiska partiklar från lungornas minsta luftvägar – ett område där många lungsjukdomar börjar men som dagens metoder ofta har svårt att nå.

Traditionella metoder för att upptäcka lungcancer är ofta förknippade med omfattande undersökningar, och med vanlig skiktröntgen krävs normalt att förändringarna blivit tillräckligt stora för att kunna identifieras. Genom att analysera biologiskt material i utandningsluft är målsättningen att i framtiden kunna identifiera tidiga molekyllära förändringar kopplade till lungcancer, innan sjukdomen upptäcks med dagens metoder.

- *Det börjar nu växa fram biologiska signaler och biomarkörmönster för flera lungsjukdomar, däribland lungcancer, vilket ytterligare stärker potentialen i teknologin och dess framtida diagnostiska tillämpningar, säger Tomas Gustafsson, vd för PEXA.*

PEXA teknologi används idag av forskargrupper, myndigheter, sjukhus och industriella forskningsaktörer inom områden såsom biomarker discovery, läkemedelsutveckling, vaccinforskning, lungcancer samt inflammatoriska lungsjukdomar och arbetsmiljörelaterad forskning.

Bolaget har tidigare kommunicerat att patentansökningar lämnats in kopplade till biomarkörer och molekylära förändringar i utandningsluft inom bland annat lungcancerområdet.

PEXAs teknologi har under det senaste halvåret uppmärksammats i flera svenska medier, däribland Sveriges Radio Ekot, Aftonbladet och nu även TV4 nationella nyhetsändningar.

Se TV4 inslag här:

<https://www.tv4.se/artikel/6sUAoyzniPIkRf9cfDA2mF/ny-teknik-kan-upptaECKA-sjukdom-langt-innan-dina-symtom-uppstar>

Se även TV4 Nyheternas 19-sändning där PEXA nämndes både i ingressen och ett längre inslag ca 12 minuter in i programmet:

<https://www.tv4play.se/video/db3415da8becb31b3184/sondag-24-maj-19-00>

#### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Tomas Gustafsson, E-post: [info@pexa.se](mailto: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.*