

PEXA partner i nederländskt precisionsmedicinskt projekt inom KOL och interstitiella lungsjukdomar

PEXA har blivit industripartner i det nederländska forskningsprojektet COPD-PARASOL-ILD, som är en del av det nationella precisionsmedicinska initiativet P4O2. Projektet syftar till att identifiera och validera biomarkörer för förbättrad diagnostik och behandlingsuppföljning vid kroniska lungsjukdomar såsom KOL och interstitiell lungsjukdom (ILD).

Övriga partners i projektet är bland annat de nederländska universiteten Amsterdam UMC, UMC Groningen och Utrecht University.

Inom projektet kommer PEXA:s patenterade forskningsinstrument att användas vid Amsterdam UMC för icke-invasiv provtagning från de små luftvägarna, där många lungsjukdomar har sitt ursprung.

Projektet COPD-PARASOL-ILD fokuserar på att utveckla metoder för tidigare upptäckt av lungsjukdomar och deras progression. Ett centralt mål är att fördjupa förståelsen av molekylära mekanismer vid interstitiell lungsjukdom (ILD), ett samlingsnamn för flera lungsjukdomar som påverkar lungornas stödjevävnad.

Idag används bronkoalveolärt lavage (BAL) kliniskt för vissa ILD-patienter under den diagnostiska utredningen. Metoden kräver bronkoskopi och är därför invasiv, resurskrävande och förenad med obehag samt risk för komplikationer. Metoden är dock inte tillgänglig för alla patienter på grund av ökad risk för komplikationer. Samtidigt ger BAL-prover värdefull information för diagnostik och för förståelsen av sjukdomsmekanismer i lungorna. Inom projektet kommer PEXA-provtagning att utvärderas som ett enkelt och icke-invasivt alternativ för att samla in biologiskt material från de små luftvägarna.

PEXA:s teknologi bygger på en enkel utandningsmanöver och är väl lämpad för jämförande kliniska studier och upprepade mätningar över tid.

- *Vårt strategiska mål är att utveckla PEXA från en teknologi som huvudsakligen används inom forskningsmiljöer till en plattform som på sikt kan bidra till bredare diagnostiska tillämpningar inom både vården och läkemedelsindustrin. Det här projektet är därför mycket intressant eftersom det kopplar samman akademi och industri i arbetet med att utveckla förbättrade diagnostiska verktyg och behandlingar, säger Tomas Gustafsson, vd för PEXA.*

Om COPD-PARASOL-ILD

COPD-PARASOL-ILD är ett projekt inom konsortiet Precision Medicine for more Oxygen (P4O2). Samarbetsprojektet [HH-PPS-24002-PPP] medfinansieras genom PPP-stöd från Health~Holland för att stimulera offentlig-privata samarbeten.

Läs mer om projektet COPD-PARASOL-ILD samt vilka universitet och företag som deltar på P4O2:s webbplats:

<https://p4o2.org/projects/copd-parasol-ild/>

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.