

PExA tecknar sitt första hyres- och datadelningsavtal i Australien

PExA AB meddelar att The Prince Charles Hospital Foundation (TPCHF) i Brisbane, Australien, har tecknat ett avtal om att hyra forskningsinstrumentet PExA 2.1 under tolv månader.

Avtalet, som omfattar både hyra och ett formellt samarbete kring datadelning, följer på en tidigare utvärderingsfas där teknologin använts för att samla in prover i studier om lungsjukdom. Detta markerar ett viktigt steg i PExA:s expansion i Asien–Stillahavsregionen.

Vid Queensland Lung Transplant Service (QLTS), vid The Prince Charles Hospital, genomförs nu en studie med syfte att undersöka möjligheterna att använda proteomanalys av utandningsluft som ett mindre invasivt alternativ till bronkoskopi, särskilt bronkoalveolärt lavage (BAL), vilket tidigare har varit den enda etablerade metoden för att samla prover från de distala delarna av lungan.

– Det ökande antalet fall av silikos har tydliggjort behovet av bättre metoder för att diagnostisera och följa sjukdomsförloppet vid denna och andra interstitiella lungsjukdomar (ILD), säger Dr Simon Apte, forskningschef vid QLTS-laboratoriet.

– Denna studie blir den första att direkt jämföra matchade prover från BAL, blodserum och partiklar i utandningsluft (PEx), med målet att validera PEx som ett minimalt invasivt verktyg för tidig diagnostik och sjukdomsövervakning, fortsätter Dr Apte.

Studien genomförs med stöd från The Common Good – forskningsinitiativet vid The Prince Charles Hospital Foundation som finansierar medicinsk forskning inom bland annat hjärt- och lungsjukdomar, forskning som syftar till att bidra till ett friskare liv för både dagens och framtidens patienter.

Studien omfattar både ILD-patienter, vilka genomgår samtliga tre provtagningstekniker samt personer med silikos där endast PEx-prov tas. Genom att analysera hur biomarkörer i PEx relaterar till konventionella BAL-resultat är målet att visa att PEx kan fungera som ett säkrare och mer upprepningsbart alternativ för att bedöma alveolarregionen – där många interstitiella lungsjukdomar har sitt ursprung.

Biomarköranalysen fokuserar på proteiner i utandningsluft, och kan i förlängningen bidra till nya sätt att tidigare identifiera och följa sjukdomsaktivitet vid ILD och silikos.

Thomas Gustafsson, VD i PEXA AB, kommenterar

– Vi är glada över att detta samarbete nu går från utvärdering till formellt användande och är givetvis stolta över att få ta del i en banbrytande studie som undersöker hur PEXA kan komplettera – och i vissa fall ersätta – mer invasiva metoder som bronkoskopi. Eftersom BAL är en resurskrävande procedur finns ett stort kliniskt intresse för mer skalbara, upprepbara och patientvänliga alternativ.

Den globala marknaden för bronkoskopiutrustning värderas idag till över 3 miljarder USD per år, där BAL utgör en betydande del av klinisk praxis. Genom samarbeten som detta vill PEXA bidra till nya, mindre invasiva diagnostiska strategier.

Inom ramen för avtalet kommer anonymiserad teknisk data från studien att delas med PEXA, vilket bidrar till företagets växande databas Small Airway Atlas™ – en datadriven grund för framtida diagnostikutveckling.

Utöver ett ordervärde om 20 000 euro omfattar avtalet även rätt för PEXA att referera till samarbetet i kommunikation samt att ta del av resultat och insikter från forskningen – i linje med bolagets strategi att komma närmare sina användare och skapa värde genom datadrivna samarbeten.

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.