PRESSMEDDELANDE
Publicerad: 2026-11-12

Inhalation Sciences och Lovelace Biomedical lyfter fram möjligheterna inom framtidens inhalationsforskning

Inhalation Sciences Sweden AB (publ) meddelar att bolagets grundare och forskningschef, Per Gerde, medverkar i en intervju publicerad av den amerikanska samarbetspartnern Lovelace Biomedical. Intervjun belyser utvecklingen inom inhalationsforskning, nya utmaningar vid utveckling av inhalerade läkemedel samt hur samarbetet mellan bolagen kan bidra till effektivare preklinisk forskning.

I intervjun samtalar Per Gerde med Ted Barrett från Lovelace Biomedical om hur inhalationsforskningen har utvecklats under de senaste decennierna och vilka möjligheter som skapas genom nya behandlingsformer, såsom biologiska läkemedel och avancerade formuleringar. Dessa framsteg skapar nya terapeutiska möjligheter, men medför också betydande tekniska utmaningar.

I takt med att inhalerade behandlingar blir alltmer komplexa ökar behovet av exakt och kontrollerad exponering, med minimala substansmängder och hög förutsägbarhet. Inhalation Sciences plattformsteknologi PreciseInhale® möjliggör detta.

Lovelace Biomedical har omfattande kompetens inom inhalationstoxikologi, farmakologi och preklinisk forskning, samt tillgång till ett brett utbud av exponeringssystem och biologiska sjukdomsmodeller.

Intervjun belyser hur samarbetet förenar organisationernas kompletterande kompetenser och skapar förutsättningar för förbättrade metoder inom preklinisk utveckling av såväl traditionella som nya och mer komplexa inhalerade läkemedel.

Tillsammans vill organisationerna stärka kopplingen mellan kontrollerad exponering, tidig farmakokinetisk karakterisering och efterföljande utvärdering av biologisk effekt och säkerhet. Målsättningen är att förbättra kvaliteten på tidiga forskningsdata, minska osäkerheten och ge läkemedelsutvecklare bättre underlag för sina utvecklingsbeslut.

Läs hela intervjun på Lovelace Biomedicals webbplats:

The Next Frontier in Inhaled Drug Development: Bridging Decades of Expertise with Emerging Technologies

https://www.lovelacebiomedical.org/the-next-frontier-in-inhaled-drug-development-bridging-decades-of-expertise-with-emerging-technologies/

För ytterligare information, kontakta:
Pontus Nobréus, VD
Email: Pontus.Nobreus@inhalation.se
Telefonnummer +46 72-224 20 07

Om Inhalation Sciences Sweden AB (publ)
Inhalation Sciences Sweden AB (publ) är en svensk kontraktsforskningsorganisation (CRO) som specialiserar sig på preklinisk forskning och utveckling inom inhalationsläkemedel. Med vår patenterade teknikplattform, PreciseInhale®, levererar vi unikt högupplöst och prediktiv data tidigt i utvecklingsprocessen. Detta gör det möjligt för våra kunder att optimera beslutsfattandet, minska risker och påskynda sina utvecklingsprojekt.

Om Lovelace Biomedical
Lovelace Biomedical Research Institute är en amerikansk forskningsorganisation som erbjuder prekliniska forsknings- och utvecklingstjänster till läkemedels-, bioteknik- och andra life science-bolag. Organisationen har omfattande kompetens inom respiratorisk forskning och inhalationsforskning och stödjer utvecklingsprogram från tidig forskning till avancerad preklinisk utveckling.