



PRESSMEDDLEANDE

Publicerad: 2021-05-28

Inhalation Sciences Sweden AB har fått godkänt på planerad klinisk studie med syfte att utvärdera Preciselnhale som verktyg vid kliniska prövningar.

(Stockholm, Sweden, 28 maj, 2021) **ISAB:s ansökan för klinisk prövning av dess aerosolgenererings-system Preciselnhale® har godkänts av Läkemedelsverket. Manoush Masarrat (VD): ”Detta är en mycket viktig milstolpe för oss, både strategiskt och vetenskapligt. En lyckad klinisk validering kan transformera ISAB och öppna upp en helt ny klinisk marknad värderad i miljarder SEK.”**

Med detta godkännande kommer den kliniska prövningen med de första friska volontärerna att starta i slutet av juni, nu i år. Studien planeras att vara avslutad i slutet av 2021.

En framgångsrik utvärdering av Preciselnhale® skulle innebära en första aerosolgenererings-plattform som kan användas från utvecklingsstadiet av läkemedel, genom prekliniska *in vitro* och *in vivo* tester, hela vägen till fas I prövningar i människa. Detta skulle signifikant reducera tolkningsfel mellan dessa faser, samt minska utvecklingstiden och reducera risker och kostnader.

I en studie publicerad i november 2020, medförfattat av AstraZeneca, användes Preciselnhale® för en framgångsrik deponering av en väl karakteriserad aerosol till de djupa lungregionerna i större djur, vars andningsvägar nära liknar människans.

Under maj 2021 meddelade ISAB utnämningarna av en ny vetenskaplig rådgivande panel med syfte att ge återkoppling och råd på hur samfundet inom inhalationsforskning skall engageras när Preciselnhale® finns kommersiellt tillgänglig för humanstudier.

ISAB:s VD Manoush Masarrat: *”För oss betyder den kliniska valideringen av Preciselnhale® att vi signifikant ökar vår marknad genom att reducera kostnader och tidsåtgång för läkemedelsföretag samt att Preciselnhale® kan bli det ledande, lågrisks-, hög precisions- levereringssystemet av aerosol på marknaden. Jag är stolt*

över teamet på ISAB som arbetat extremt hårt för att få till denna studie. Detta är en stor milstolpe.”

För mer information om Inhalation Sciences, vänligen kontakta:

Manoush Masarrat, VD

E-post: Manoush.masarrat@inhalation.se

Telefon: +46 (0)73 628 9153

Om Inhalation Sciences Sweden AB (publ)

Inhalation Sciences Sweden AB (publ) utvecklar och kommersialiserar världsledande instrument för forskning inom inhalation. Bolagets patenterade labbinstrument, PreciseInhale[®] erbjuder forskare möjligheten att, med mycket hög precision, karakterisera hur aerosoler och små partiklar påverkar våra lungor och därmed vår hälsa när dessa inandas.

Informationen ovan har lämnats av Inhalation Sciences Sweden AB (publ) enligt EU-direktivet om marknadsmissbruk (MAR), genom ovannämnd kontaktperson, för publicering den 28 maj, 2021.