

## Iconovo meddelar positiva resultat i interimrapport från projekt med ICOone Nasal®

**Iconovo AB (publ) som utvecklar kompletta inhalationsprodukter för en global marknad, meddelar idag positiva resultat i en rapport för ett projekt som är finansierat av Bill & Melinda Gates Foundation. Projektet syftar till att utveckla inhalationsbehandling baserat på ICOone Nasal och att säkerställa nasal administrering som en effektiv behandlingsväg.**

Globalt finns ett mycket stort behov av en icke-invasiv och effektiv metod till låg kostnad för att administrera vacciner och biologiska läkemedel för profylaktisk virusbehandling. Iconovo leder ett projekt, finansierat med anslag från Bill & Melinda Gates Foundation som syftar till att etablera ett snabbspår för inhalationsbehandlingar som kan förbättra den globala sjukvården, framför allt i låg- och medelinkomstländer, i händelse av en ny viruspandemi.

Luftburna virus fastnar i näsa och lunga och ger upphov till en virusinfektion. Den patenterade plattformen ICOone är designad för att simultant, leverera läkemedel till både näsa och lunga.

Iconovo har utvecklat modeller, utfört karakteriseringsarbete och investerat i laboratorieutrustning för att optimera plattformen ICOone Nasal. Inhalatorn kommer att vara väl anpassad till både traditionella bärarbaserade och spraytorkade formuleringar. Tillverkningsprocessen kommer att uppfylla de internationella kvalitetskraven för god tillverkningspraxis (GMP). För denna första fas av projektet har Bill & Melinda Gates Foundation ställt cirka 9 miljoner kronor till förfogande.

Syftet med projektet är att utveckla en nasal inhalator som snabbt kan anpassas för industriell tillverkning i miljontals exemplar enligt högsta standard. Inhalationsterapi erbjuder en flexibel och målinriktad behandling av sjukdomar i luftvägarna. Den här halvtidsrapporten täcker projektets första del i vilken man utvärderade depositionen av torrpulver i både näsa och lunga när det gavs via näsan.

De initiala resultaten stöder antagandet om att det är möjligt att ge läkemedel till både lunga och näsa via näsan och de ger också en uppskattning av den maximala dosen som kan ges.

"Vi kan redan tidigt i projektet konstatera att ICOone möjliggör en bra distribution av pulverformiga läkemedel till både nashålan, luftvägarna och lungorna. Över 50 procent av dosen går ner till lungan vilket är ett riktigt konkurrenskraftigt resultat som vi nu siktar på att ytterligare förbättra. Framtida pandemier, precis som covid-19, förväntas orsakas av luftburna virus som infekterar näsan och luftvägarna. Ett framtida antiviralt läkemedel skulle därför vara mer effektivt om nasal och pulmonell administrering kan kombineras. Vi är stolta över att vara en del av detta projekt och mycket uppmuntrade av de resultat som visas i denna delårsrapport. Med dessa lovande resultat ser vi goda chanser för projektet att gå vidare till nästa fas efter att projektrapporten har levererats i juni", säger Johan Wåborg, VD på Iconovo.

"Det här helt nya tillvägagångssättet för att samtidigt leverera läkemedel till näsan och lungan är extremt lovande. När man kan nå hela luftvägarna i ett andetag förenklas behandlingen av virusinfektioner kraftigt. Användningen av ett torrt pulver minskar också dramatiskt kostnaden genom att eliminera behovet av kylförvaring och hantering av farligt avfall. Det är helt enkelt vettigt att leverera ett torrpulverläkemedel direkt till infektionsstället", säger Dr Orest Lastow, CTO och grundare av Iconovo.

### Om ICOone

ICOone är en unik och patenterad torrpulverinhalator avsedd för engångsbruk. Den smarta konstruktionen ger en ultralåg tillverkningskostnad kombinerad med en enkel och intuitiv användning. Den är speciellt lämplig för

korttidsbehandlingar och sällandoserings-behandlingar. ICOone kan leverera stora inhalationsdoser som är väl fuktskyddade, vilket är viktigt för många biomolekyler. Den enkla konstruktionen gör också att patienter och behandlare kan lära sig hantera inhalatorn med minimal träning.

## Kontakter

---

**Johan Wäborg, VD**

+46 707 78 51 71

[johan.waborg@iconovo.se](mailto:johan.waborg@iconovo.se)

## Om Iconovo

---

Iconovo (Nasdaq First North Growth Market: ICO) utvecklar nya inhalationsläkemedel i samarbete med internationella läkemedelsföretag. Bolaget tillhandahåller flera typer av patentskyddade inhalatorer som kan generera betydande kommersiella möjligheter vid utveckling av helt nya läkemedel och vacciner, samt vid patentutgångar för etablerade läkemedel. Det längst framskridna läkemedelsprojektet är en generisk version av astma- och KOL-läkemedlet Symbicort® som förväntas nå marknaden under 2024. Iconovo planerar att marknadsföra denna produkt i Norden genom sitt dotterföretag Iconovo Pharma, medan bolagets partner Amneal Pharmaceuticals har rättigheterna i övriga delar av Europa och i USA. Bolagets Certified Adviser är Erik Penser Bank AB.

## Bifogade filer

---

[Iconovo meddelar positiva resultat i interimrapport från projekt med ICOone Nasal®](#)