

Iconovos utveckling av intranasal GLP-1 för en enklare behandling av fetma gör betydande framsteg

Iconovo AB (publ), ledande inom utveckling av inhalerbara läkemedel baserade på egenutvecklade inhalatorer och torrpulverformuleringar, meddelar idag att utvecklingen av spraytorkade formuleringar av intranasal GLP-1 gör betydande framsteg. Iconovo har erhållit flera batcher av formuleringar från sin partner Lonza och påbörjat genomförbarhetsstudier i ICOone Nasal®. Data visar på imponerande och konsekventa egenskaper passande för nasal inhalation.

Iconovo har emottagit flera lovande formuleringar från dess partner Lonza, en global ledare inom spraytorkning och en expert på lösningar för att öka biotillgänglighet, och fokuserar nu på att identifiera och förfinade mest effektiva pulverformuleringarna genom att utföra in-vitro tester. Hittills har in vitro-testerna visat att alla de utvecklade formuleringarna levereras effektivt från Iconovos patenterade näs-inhalator ICOone® Nasal till näshålans turbinatområde, där upptag skall ske.

"Vi har inlett genomförbarhetstester i ICOone Nasal och funnit att alla formuleringar som vi har utvecklat tillsammans med Lonza uppvisar utmärkta egenskaper i kombination med vår ICOone Nasal inhalator, vilket är mycket lovande för framtiden", säger Catharina Ahlenius, projektledare på Iconovo.

Nästa steg är att genomföra in vitro-studier av permeabilitet och tolerabilitet på några av de mest lovande formuleringarna.

"Vi är mycket nöjda med framstegen i projektet och förväntar oss att kunna demonstrera proof-of-concept in vitro innan slutet av året", säger Johan Wäborg, vd på Iconovo.

Iconovos inhalatorplattform, ICOone Nasal®, är en unik och egenutvecklad näs-inhalator som frisätter dosen när användaren inhalerar. En inandning genom varje näsborre bör räcka för att administrera en standarddos av den biologiska substansen, vilket skulle erbjuda ett mycket attraktivt alternativ till dagens injicerade formulering.

Kontakter

Johan Wäborg, VD

+46 707 78 51 71

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®. 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 Carnegie Investment Bank AB (publ).

Bifogade filer

[Iconovos utveckling av intranasal GLP-1 för en enklare behandling av fetma gör betydande framsteg](#)