

Nanexa presenterar banbrytande prekliniska data som visar en exceptionell farmakokinetisk profil för månadsdosering av semaglutid

- **Nanexas atomic layer deposition (ALD)-plattform, PharmaShell®, förbättrar tydligt den farmakokinetiska profilen för semaglutidinjektioner.**
- **Betydligt jämnare plasmakoncentrationskurva kan minska många vanliga biverkningar av GLP-1-läkemedel.**
- **Färre doseringar och förbättrad behandlingsföljsamhet är viktiga försäljningsargument för nästa generations GLP-1-preparat och stärker Nanexas möjligheter att ingå nya kommersiella samarbeten.**

Nanexa AB meddelar idag exceptionella prekliniska resultat för sin långtidsverkande semaglutidformulering, utvecklad med hjälp av bolagets egenutvecklade drug delivery-plattform PharmaShell®. PharmaShell® innesluter aktiva läkemedelssubstanser på atomnivå i en skyddande och extremt tunn beläggning (cirka 30 nm tjock) av långsamt upplösande, icke-toxiska, oorganiska oxider.

De senaste prekliniska resultaten visar att den farmakokinetiska (PK) profilen är mycket imponerande, där skillnaden mellan högsta och lägsta plasmakoncentration är minimal under hela doseringsperioden efter subkutan administrering en gång i månaden. Plasmakoncentrationen är betydligt mer stabil än den som typiskt uppnås vid veckovis administrering av den marknadsförda produkten Wegovy® (semaglutid).

Banbrytande PK-profil med potential att minska gastrointestinala biverkningar

En av de utmärkande egenskaperna för den nya formuleringen är dess låga initiala frisättning – en faktor som anses avgörande för att minska gastrointestinala (GI) biverkningar som ofta förekommer vid GLP-1-behandlingar. Genom att undvika kraftiga plasmakoncentrationstoppar, vilka ofta är kopplade till illamående och andra GI-symtom, kan Nanexas formulering erbjuda en mer tolererbar uppstarts- och underhållsbehandling för patienter. De prekliniska resultaten visar tydlig doslinjäritet och betydligt förbättrad biotillgänglighet jämfört med Nanexas tidigare liraglutidformuleringar. Förbättrad tolerabilitet har stark koppling till ökad behandlingsföljsamhet, vilket är en vanlig utmaning med GLP-1-terapi.

Strategiskt skifte: Från liraglutid till semaglutid

Med dessa mycket lovande prekliniska resultat skiftar Nanexa nu sitt utvecklingsfokus från liraglutid till semaglutid, vilket speglar de betydande terapeutiska och kommersiella möjligheterna för långtidsverkande GLP-1-behandlingar.

Utvecklingen av semaglutidprogrammet vilar på de kliniska fas 1-resultaten från Nanexas liraglutidstudie som presenterades 2025. Dessa resultat gav viktiga insikter om hur PharmaShell®-teknologin fungerar i människa. Dessa upptäckter har möjliggjort förfinad modellering, förbättrade formuleringsstrategier och snabbare framsteg för Nanexa att starta klinisk utveckling med semaglutid.

"De senaste resultaten är ett stort genombrott för Nanexa," säger David Westberg, VD för Nanexa. "Att visa på en lång frisättningsprofil med jämnt förhållande mellan maximal och minimal plasmakoncentration vid månadsdosering är exceptionellt och visar hur kraftfull PharmaShell®-teknologin är för komplexa molekyler som semaglutid. Vi är mycket entusiastiska över dessa data och ser att de stärker vår position för att ingå kommersiella partnerskap."

För mer information kontakta:

David Westberg – vd, Nanexa AB (publ)
Telefon: 0709-42 83 03
E-post: david.westberg@nanexa.se
www.nanexa.com

Richard Hayhurst – medgrundare, 59 North Communications
Telefon: +447711 821527
E-post: richard.hayhurst@59north.bio

Bolagets Certified Adviser är Tapper Partners AB.

Om Nanexa AB (publ)

Nanexa introducerar kontroll, precision och mångsidighet till läkemedelsformuleringar med hjälp av ALD-teknik (Atomic Layer Deposition). Företagets patenterade PharmaShell®-plattform är ett unikt drug delivery-system som möjliggör hög drug load vilket ger låg injektionsvolym och skapar en ny generation formuleringar, så kallade "super generics" som ger större bekvämlighet och minskar kostnaderna vid behandling av allehanda sjukdomstillstånd som metabola sjukdomar, t ex typ 2-diabetes och obesitas, hematologi/onkologi, hjärt-kärlsjukdomar, psykiatri och många andra. Nanexa utvecklar egna läkemedelsprodukter och har dessutom samarbetsavtal med flera läkemedelsbolag, däribland det senaste licens- och optionsavtalet med Moderna.

Nanexas aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm (NANEXA).

Pressmeddelande
27 januari 2026 08:30:00 CET



Bifogade filer

[Nanexa presenterar banbrytande prekliniska data som visar en exceptionell farmakokinetisk profil för månadsdosering av semaglutid](#)