

Nanexa visar möjligheten till kvartalsvis dosering av semaglutid med PharmaShell®

- Nanexas atomic layer deposition (ALD)-baserade PharmaShell®-plattform erbjuder en helt ny farmakokinetisk profil för semaglutid, som även möjliggör kvartalsvis administrering.
- Nya prekliniska data visar en ultralång frisättning som indikerar en exceptionellt stabil plasmakoncentration för upprepad kvartalsvis dosering i PK modellering för människa.
- Resultaten stärker Nanexas position på den snabbt föränderliga marknaden för behandling av metabola sjukdomar och stärker bolagets möjligheter att säkra nya kommersiella samarbeten.

Nanexa AB tillkännager idag mycket lovande nya resultat från sitt program för långtidsverkande semaglutid, framtaget med företagets patenterade PharmaShell®-plattform för drug delivery. Med avstamp i de banbrytande farmakokinetiska månadsdata som rapporterades i januari 2026 har Nanexa nu slutfört en farmakokinetisk studie i råttor administrerade med flera PharmaShell®-belagda semaglutid-formuleringar. Dessa nya data, tillsammans med human modellering, indikerar att semaglutid potentiellt kan administreras en gång var tredje månad (kvartalsvis) och fortfarande bibehålla en kontrollerad och terapeutiskt relevant plasmakoncentration.

PharmaShell® innesluter aktiva läkemedelssubstanser på atomnivå med en skyddande och extremt tunn beläggning (cirka 30 nm tjock) av långsamt upplösande, icke-toxiska, oorganiska oxider. Plattformen ger exceptionell kontroll över frisättningshastigheten, vilket möjliggör långa, jämna farmakokinetiska profiler med mycket låg kvot mellan maximal och minimal plasmakoncentration.

Nya data i råttor visar ultralång frisättning med exceptionellt stabil plasmakoncentration

Med detta dataset har Nanexa tillämpat etablerade farmakokinetiska modeller för att simulera upprepad dosering i människa. Simuleringarna visar att PharmaShell®-belagd semaglutid kan uppnå och bibehålla terapeutiska plasmanivåer med kvartalsvisa subkutana injektioner, där skillnaden mellan högsta och lägsta plasmakoncentration är avsevärt lägre än vad som normalt ses vid veckovis administrering av det marknadsförda läkemedlet Wegovy® (semaglutid).

En lägre initial högsta koncentration anses vara en avgörande faktor för att minska gastrointestinala biverkningar som illamående, en huvudsaklig orsak till att patienter avslutar GLP-1-behandlingar i förtid. Genom att möjliggöra en jämnare och mer tolererbar exponeringsprofil kan PharmaShell® förbättra behandlingsföljksamheten och patientupplevelsen avsevärt.

Ett stort steg framåt för långtidsverkande GLP-1-terapi

"De nya resultaten utgör ytterligare en viktig milstolpe för Nanexa," säger David Westberg, vd för Nanexa. "Att visa potentialen för kvartalsvis dosering av semaglutid är exceptionellt, och så vitt vi vet har ingen annan lyckats visa detta tidigare. Det understryker den unika förmågan hos PharmaShell® att styra frisättningshastigheten för komplexa peptider och stärker vår position som ledare inom långtidsverkande GLP-1-utveckling. Vi ser stora kommersiella och terapeutiska möjligheter i dessa upptäckter."

De nya data bygger vidare på kliniska fas 1-resultat från Nanexas liraglutidprogram, som rapporterades 2025 och gav viktig validering av PharmaShell®-teknologin i människa. Dessa erfarenheter har påskyndat utvecklingen, förbättrat modelleringsnoggrannheten och förstärkt vägen fram till att vara redo för en klinisk studie.

För mer information kontakta:

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

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).

Bifogade filer

[Nanexa visar möjligheten till kvartalsvis dosering av semaglutid med PharmaShell®](#)