

Prekliniska data av NEX-22 bekräftar kontrollerad frisättning av liraglutid i en månad

Nanexa AB (publ) meddelar idag lyckat utfall i den första prekliniska studien med NEX-22. I en enmånads studie på råttor har singeldoser av två olika PharmaShell®-formuleringar studerats i olika doser. Resultaten visar en kontrollerad frisättning av liraglutid, med plasmaexponering över 28 dagar för NEX-22 jämfört med cirka 2 dagar för en lösning av liraglutid utan PharmaShell.

"Vi är mycket glada över dessa data som visar att PharmaShell kan ge den kontrollerade frisättning av liraglutid som var målet med studien. Det är viktigt inte bara för utvecklingen för NEX-22 inom typ 2-diabetes, utan även för liknande peptidläkemedel där PharmaShell kan möjliggöra långverkande formuleringar", säger David Westberg, vd för Nanexa.

Resultaten kommer att bekräftas i ytterligare prekliniska studier parallellt med att formuleringen optimeras inför en kommande klinisk Fas 1-studie av NEX-22.

NEX-22 FÖR BEHANDLING AV TYP 2-DIABETES

En av de vanligaste läkemedelsklasserna för behandling av typ 2-diabetes är GLP-1-analoger (glukagonlik peptid-1), som ges subkutant en gång per dag eller en gång per vecka. Liraglutid är en GLP-1-analog som idag ges med dagliga injektioner. NEX-22 är en omformulering av liraglutid som en månadsdepå för att ersätta dagens behandling med dagliga eller veckovisa injektioner av liraglutid och andra GLP-1-analoger, vilket skulle ge betydande fördelar med ökad bekvämlighet och bättre följsamhet i behandlingen.

Typ 2-diabetes är en metabol sjukdom där kroppen har svårt att reglera sockerhalten vilket leder till höga blodsockervärden. Sjukdomen uppkommer främst i övre medelåldern (>45 år) men förekomsten ökar i yngre år som en följd av alltmer stillasittande och osund kost. Vanliga symtom är bland annat trötthet, ökad törst och frekvent urinering samtidigt som bristfällig behandling kan leda till allvarliga följsjukdomar. Målet med behandlingen vid typ 2-diabetes är att få ner blodsockervärdet, vilket är enkelt att läsa av.

För mer information kontakta:

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

Erik Penser Bank är bolagets Certified Adviser och nås på 08-463 83 00, e-post: certifiedadviser@penser.se

Om Nanexa AB (publ)

Nanexa är ett läkemedelsbolag som utvecklar injicerbara läkemedel baserade på det patenterade och innovativa drug delivery-systemet PharmaShell® – ett system som möjliggör nästa generations långverkande injicerbara läkemedel med hög drug load, tillverkade med atomlagerprecision. Nanexa utvecklar egna produkter och har dessutom samarbetsavtal med flera läkemedelsbolag, däribland Novo Nordisk och AstraZeneca.

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

Bifogade filer

[Prekliniska data av NEX-22 bekräftar kontrollerad frisättning av liraglutid i en månad](#)