

Modus Therapeutics: Ny artikel om sevuparin publicerad i HemaSphere

Stockholm, Sverige, 5 december 2024: Modus Therapeutics meddelar att en vetenskaplig artikel om bolagets läkemedelskandidat, sevuparin, har publicerats i den ansedda medicinska tidskriften HemaSphere. Artikeln, med titeln "Sevuparin strongly reduces hepcidin expression in cells, mice, and healthy human volunteers", presenterar resultat som visar att sevuparin signifikant minskar nivåerna av hepcidin – ett centralt hormon som reglerar kroppens järnmetabolism.

Studien omfattar data från laboratoriestudier, djurförsök och kliniska prövningar med friska frivilliga. Resultaten visar att sevuparin kan reducera förhöjda hepcidinnivåer, som är kopplade till tillstånd som anemi vid kronisk njursjukdom och andra inflammatoriska sjukdomar. Fynden stärker underlaget för fortsatt utveckling av sevuparin mot målet att kunna möta stora medicinska behov inom detta område.

Viktiga fynd från studien:

- En signifikant reduktion av hepcidinnivåer, upp till 72 %, hos friska frivilliga vid den högsta dosen.
- Uttalade hämmande effekter på hepcidinnivåer observerades i prekliniska modeller, vilket ger en vetenskaplig och mekanistisk grund för fortsatt utveckling.
- Studien bekräftade också sevuparins gynnsamma säkerhetsprofil.

"Publiceringen av dessa resultat i *HemaSphere* är ett uttryck för det framgångsrika samarbetet och det hårda arbete som utförts av våra team vid universitetet i Brescia, där första författaren Dr Michela Asperti arbetar, och Modus Therapeutics. Den belyser den växande vetenskapliga förståelsen av sevuparins potential att minska hepcidinnivåer både in vitro och in vivo. Hepcidin är en nyckelfaktor vid anemi i kroniska inflammatoriska tillstånd, och våra resultat banar väg för nya behandlingsstrategier," säger professor Maura Poli, huvudförfattare till studien och forskningsledare vid universitetet i Brescia.

"Dessa resultat utgör en viktig del av grunden för vårt pågående kliniska program för kronisk njursjukdom med anemi. Vi är mycket glada över att våra resultat nu kan delas i en ledande medicinsk tidskrift," säger John Öhd, VD för Modus Therapeutics.

Artikeln finns tillgänglig online på <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hem3.70035>.

Modus Therapeutics fortsätter att fokusera på att driva utvecklingen av sevuparin för behandling av sjukdomar med stora ouppfyllda medicinska behov, inklusive anemi vid kroniska inflammatoriska tillstånd.

För mer information om Modus Therapeutics, vänligen kontakta:

John Öhd, VD, Modus Therapeutics
Telefon: +46 (0) 70 766 80 97
E-post: john.ohd@modustx.com

Om Modus Therapeutics och sevuparin

Modus är ett svenskt biotech-företag som utvecklar sin patenterade polysackarid sevuparin som behandlingsmöjlighet för flera större vårdbehov i sjukvården inklusive sepsis, endotoxemi, svår malaria och andra åkommor med allvarlig systemisk inflammation liksom för anemi vid kronisk inflammation sjukdom som njursjukdom. Det finns ett stort behov av nya, effektiva behandlingar av dessa tillstånd. Modus har som mål att skapa ett paradigmskifte i vården av dessa sjukdomar och sevuparin skulle kunna ge nya möjligheter vid behandlingen. Modus Therapeutics är noterat på Nasdaq First North Growth market ("MODTX"). Mer information finns på www.modustx.com.

Sevuparin är ett innovativt patenterat polysackaridläkemedel i klinikfas med en multimodal verkningsmekanism, inklusive immunmodulerande, anti-adhesiva och antiaggregerande effekter. Sevuparin är en heparinoid med markant försvagade antikoagulationsfunktioner som gör att väsentligt högre doser kan ges jämfört med vanliga heparinoider, utan risk för blödningsbif effekter. Sevuparin utvecklas för närvarande i två formuleringar - en avsedd för intravenös dosering och en subkutan formulering som möjliggör dosering i öppenvård och hemmiljö.

Bifogade filer

[Modus Therapeutics: Ny artikel om sevuparin publicerad i HemaSphere](#)