

Modus Therapeutics: SEVUSMART-studien av sevuparin hos barn med svår malaria publicerad i Nature Communications

Stockholm, 21 oktober 2026 — Modus Therapeutics Holding AB (publ) (Nasdaq First North Growth Market: MODTX) meddelar att manuskriptet baserat på fas Ib-studien SEVUSMART inom svår malaria, med professor Kathryn Maitland vid Imperial College London som huvudförfattare tillsammans med medförfattare från SMAART-konsortiet, bland annat University College London och University of Oxford, har idag publicerats i den peer review-granskade tidskriften Nature Communications, efter oberoende peer review. Manuskriptet skickades in i juni 2026 och gjordes samtidigt, inför peer review, tillgängligt som preprint via Research Square.

SEVUSMART är en fas Ib-studie som utvärderar sevuparin som tilläggsbehandling (adjuvant) vid svår malaria hos barn. Studien är en investigatorledd studie med Imperial College London som sponsor och professor Maitland som principal investigator, med stöd från SMAART-konsortiet som fokuserar på svår malaria och samlar ledande institutioner inom området tropiska sjukdomar, samt med finansiering genom ett forskningsanslag från Wellcome (209265/Z/17/Z). Modus Therapeutics bidrog med sevuparin samt vetenskaplig och regulatorisk expertis och innehar de kommersiella rättigheterna till läkemedelskandidaten.

Studien inkluderade 23 barn med svår malaria i Kenya och Zambia och identifierade, med hjälp av en kontinuerlig omvärderingsmetod (CRM), en maximal tolererad dos om 3 mg/kg per infusion, vilket överensstämmer med den dosnivå som tidigare fastställts i vuxenstudier. De dosbegränsande toxiciteter som observerades var samtliga laboratoriedefinierade, måttliga förhöjningar (>2,5 gånger övre normalgränsen) av APTT (koagulationsmarkör), utan kliniska blödningskomplikationer. Den observerade 28-dagarsmortaliteten i studien var 4,3 procent (1 av 23 barn), vilket kan jämföras med en förväntad mortalitetsrisk om minst 10 procent baserat på barnens sjukdomsgrad, samt med historiska jämförelsedata om 21–34 procent från observationsstudien SMAART i samma patientpopulationer som uppvisade koma (cerebral malaria). Studien var en okontrollerad fas I-studie utan jämförelsearm, varför resultaten ska tolkas med försiktighet och kräver bekräftelse i en kontrollerad studie.

”Att SEVUSMART-studien publicerats i Nature Communications, efter oberoende peer review, är en stark extern bekräftelse av sevuparins kliniska profil vid svår malaria. Studien har tydligt definierat dosen för nästa studie och bekräftar sevuparins gynnsamma säkerhets- och tolerabilitetsprofil i en mycket sårbar patientgrupp”, säger John Öhd, VD för Modus Therapeutics. ”Vi ser fram emot det fortsatta arbetet tillsammans med professor Maitland och hennes team kring nästa steg i programmet, inklusive planeringen av en fas II-studie.”

"Vi är glada över att våra resultat kring sevuparin hos barn med svår malaria nu har publicerats i Nature Communications, efter en noggrann peer review-process. Resultaten ger oss en tydlig dos att gå vidare med och en uppmuntrande säkerhetsprofil i en patientgrupp där behandlingsalternativen fortfarande är begränsade. Vi ser fram emot att bygga vidare på detta arbete i en större, kontrollerad studie", säger professor Kathryn Maitland, Imperial College London, principal investigator för SEVUSMART.

Artikeln, "Sevuparin in children with severe malaria: A phase I safety and dose finding trial", finns tillgänglig på <https://www.nature.com/articles/s41467-026-78536-3>

Om SEVUSMART

SEVUSMART (ISRCTN-nummer: ISRCTN32271864) är en fas Ib-studie som utvärderar dosering och tolerabilitet/säkerhet för sevuparin i kombination med standardbehandling vid svår malaria hos barn i åldrarna 3 månader till 12 år; studien inkluderade 23 barn. Studien genomfördes vid forskningscenter i Kenya och Zambia och avslutade patientrekryteringen i mars 2025. Imperial College London är sponsor; studien finansierades av Wellcome.

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

Certified Adviser

Bergs Securities AB

Hemsida: www.bergssecurities.se

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 anemi vid njursjukdom och andra kronisk inflammationssjukdomar, svår malaria, sepsis, och andra åkommor med allvarlig systemisk inflammation. 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 kliniskfas 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: SEVUSMART-studien av sevuparin hos barn med svår malaria
publicerad i Nature Communications**