

## **Karolinska Developments portföljbolag Modus Therapeutics presenterar positiva resultat från en klinisk studie med sevuparin**

STOCKHOLM, SVERIGE 21 februari 2023. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar idag att portföljbolaget Modus Therapeutics presenterat positiva resultat från bolagets kliniska fas 1b-studie av sevuparin, där läkemedelskandidatens säkerhetsprofil och effekt har utvärderats i en väletablerad sjukdomsmodell för sepsis och septisk chock. Resultaten från studien kommer att användas för att välja dos och utforma designen av den planerade fas 2-studien med sevuparin som beräknas starta under 2023.

Studien var randomiserad, placebo-kontrollerad och det primära målet var att utvärdera sevuparins säkerhetsprofil på friska försökspersoner efter att de inducerats med bakterietoxinet lipopolysackarid (LPS), en provokation som är en väletablerad modell för att karakterisera tidiga stadier av septisk inflammation. Studien genomfördes i samarbete med Center for Human Drug Research, CHDR, i Leiden, Nederländerna; en kontraktsforskningsorganisation som specialiserat sig på tidig klinisk forskning och har betydande expertis inom avancerade inflammationsmodeller.

Resultaten visar att samtliga tre doser som utvärderades i studien hade en gynnsam säkerhetsprofil och tolererades väl. Behandling med sevuparin uppvisade även statistiskt signifikant ökning av specifika vita blodkroppar samt en dosberoende dämpning av andningsfrekvensen som ökat med anledning av LPS-provokationen. I en separat del av studien utvärderades sevuparin i kombination med heparin, ett blodförtunnande läkemedel som används som standardbehandling av patienter med sepsis. Även i denna delstudie uppvisade sevuparin en gynnsam säkerhets- och tolerabilitetsprofil.

”Resultaten ger stöd för den fortsatta utvecklingen av sevuparin som en ny banbrytande behandling av sepsis och septisk chock. Sevuparin har potential att bryta händelsekedjan hos patienter som drabbas av dessa allvarliga och livshotande tillstånd”, säger Viktor Drvota, vd, Karolinska Development.

Karolinska Developments direkta ägarandel, och indirekta ägarandel via KDev Investments, i Modus Therapeutics uppgår till 38 respektive 17 procent.

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Viktor Drvota, vd, Karolinska Development AB  
Tel: +46 73 982 52 02, e-mail: viktor.drvota@karolinskadevelopment.com

Johan Dighed, chefsjurist och vice vd, Karolinska Development AB  
Tel: +46 70 207 48 26, e-mail: johan.dighed@karolinskadevelopment.com

*Informationen i detta pressmeddelande är sådan som Karolinska Development AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 21 februari 2023, kl. 17.25.*

### **TILL REDAKTÖRERNA**

#### **Om Karolinska Development AB**

Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) är ett nordiskt investmentbolag inom life science. Bolaget fokuserar på att identifiera medicinska innovationer och att investera för att skapa och utveckla



bolag som vidareutvecklar sådana innovationer till differentierade produkter som kan göra skillnad för patienters liv och generera en attraktiv avkastning till aktieägarna.

Karolinska Development har tillgång till medicinsk forskning i världsklass från Karolinska Institutet och andra ledande universitet och forskningsinstitutioner i Norden. Bolagets målsättning är att bygga bolag kring forskare som är ledande inom sina respektive vetenskapsområden, med stöd från erfarna ledningsgrupper och rådgivare, samt med finansiering tillsammans med internationella investerare som är specialiserade inom sektorn. För att skapa bästa möjliga tillgångar byggs företagen med erfarna managementteam och rådgivare och de medfinansieras av professionella life science-investerare.

Karolinska Developments portfölj består av elva bolag inriktade på att utveckla innovativa behandlingsmetoder för sjukdomar som är livshotande eller funktionsnedsättande och andra medicinska tillstånd.

Bolaget leds av ett entreprenörsteam bestående av professionella investerare med lång erfarenhet inom företagsbyggande och med tillgång till ett starkt globalt nätverk.

För mer information, besök [www.karolinskadevelopment.se](http://www.karolinskadevelopment.se)