

Karolinska Developments portföljbolag PharmNovos läkemedelskandidat PN6047 i NIDA-finansierat samarbete

STOCKHOLM, SVERIGE 4 december 2023. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar att portföljbolaget PharmNovos läkemedelskandidat PN6047 kommer att utvärderas som en potentiell behandling av opioidabstinenssyndrom. Det amerikanska National Institute of Drug Abuse, NIDA, kommer att finansiera ett samarbetsprojekt för att utvärdera PN6047, som är en selektiv deltaopioidreceptor-agonist, DORA, i en preklinisk modell.

NIDA är ett federalt vetenskapligt forskningsinstitut vars uppdrag är att främja forskning om droganvändning och beroende samt dess orsaker och konsekvenser. Intresset för PN6047 grundar sig i NIDA:s engagemang i att hitta effektiva behandlingar av opioidabstinens för att få bukt på den utmanande situationen med opioidberoende som är ett stort folkhälsoproblem i USA och globalt.

PN6047 är en selektiv deltaopioidreceptor-agonist, DORA, som utvecklas som en potentiell behandling av neuropatisk smärta och opioidabstinens baserat på ett helt nytt angreppssätt. PN6047 riktar sig selektivt mot delta-opioidreceptorn utan att påverka mu-opioidreceptorn som ofta förknippas med höga risker för beroendeproblematik och biverkningar. Dessa fynd har motiverat NIDA att finansiera ett samarbete mellan PharmNovo och professor Aynah Pradhan vid Washington University samt Emily Jutkiewicz vid University of Michigan. Inom ramarna för forskningssamarbetet ska tester genomföras i prekliniska modeller av opioidabstinenssyndrom för att utvärdera skillnader mot konventionella opioider.

”NIDA:s stöd till PharmNovos läkemedelskandidat PN6047 belyser dess potential som en ny behandling av nervsmärta utan den beroendeproblematik som är förknippad med andra smärtbehandlingar. Opioidberoende är ett stort problem globalt och vi är glada att den tilltro vi hyser till PharmNovos unika läkemedelskandidat delas av ett så framstående forskningsinstitut som NIDA”, säger Viktor Drvota, vd på Karolinska Development.

Karolinska Developments ägande i PharmNovo uppgår till 13,1%.

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

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 tillgång bygger 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