

Karolinska Developments portföljbolag Umecrine Cognition presenterar data som visar golexanolons verkningsmekanism och förmåga att minska neuroinflammation

STOCKHOLM, SVERIGE 7 juni 2023. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar att portföljbolaget Umecrine Cognition har presenterat resultat från en preklinisk testmodell av kolestas som visar på verkningsmekanismen för bolagets kliniska läkemedelskandidat golexanolon vid kolestatisk leversjukdom. Resultaten kommer att redovisas under en posterpresentation vid den internationella leverkongressen EASL i Wien, 21–24 juni.

Umecrine Cognition utvecklar en helt ny typ av läkemedel för att lindra kognitiva symtom orsakade av leversjukdomar. Bolagets längst framskridna läkemedelskandidat golexanolon utvärderas för närvarande inom indikationerna primär biliär kolangit (PBC) och hepatisk encefalopati (HE; leverkoma).

Resultaten från den prekliniska studien visar att golexanolon hämmar ökningen av flera pro-inflammatoriska interleukiner och även hämmar specifika förändringar i GABAergisk neurotransmission i cerebellum. Golexanolon minskade också innehållet av pro-inflammatoriska faktorer i cerebellum. Dessa fynd följer tidigare rapporterade mekanismer för golexanolon och belyser ytterligare läkemedelskandidatens verkningsmekanism för att minska trötthet och förbättra korttidsminnet vid kolestatiska leversjukdomar.

”De aktuella fynden klarlägger verkningsmekanismen för golexanolon och indikerar att läkemedelskandidaten kan ha positiva effekter på trötthet såväl som motorisk och kognitiv försämring hos patienter med kolestatisk leversjukdom”, säger Viktor Drvota, vd på Karolinska Development.

Karolinska Developments ägande i Umecrine Cognition uppgår till 73 %.

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 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