

Karolinska Developments portföljbolag Umeocrine Cognition publicerar data som visar på ihållande effekt av golexanolon i preklinisk Parkinsonmodell

STOCKHOLM, 4 september 2025. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar att portföljbolaget Umeocrine Cognition presenterar data som visar att läkemedelskandidaten golexanolon ger ihållande reversering av neuroinflammation i en sjukdomsmodell av Parkinson. Resultaten, som publiceras i den vetenskapliga tidskriften *Frontiers in Immunology*, belyser verkningsmekanismen för golexanolon vid lindring av symtomen av Parkinsons sjukdom, vilket banar väg för golexanolon som en kronisk behandling.

Parkinsons sjukdom är en progressiv, neurodegenerativ sjukdom som utmärker sig genom motoriska symtom och nedsatt kognitiv funktion samt psykisk ohälsa. Sjukdomen orsakas av förlust av de nervceller i hjärnan som producerar signalsubstansen dopamin, vilket leder till olika symtom som minskar patientens välbefinnande och livskvalitet. Umeocrine Cognition utvecklar en ny klass av läkemedel för att lindra kognitiva symtom.

En preklinisk studie av golexanolon i en etablerad modell av Parkinsons sjukdom visar att golexanolon fullständigt reverserar aktiveringen av immunceller som driver neuroinflammation i den del av hjärnan som kontrollerar frivilliga rörelser och kroppshållning. Vidare visar resultaten att behandling med golexanolon fullständigt reverserar ökningen av inflammationsfrämjande proteiner i sjukdomsmodellen, vilket ger ett robust skydd mot neuroinflammation redan tre veckor efter sjukdomsdebut. En utvärdering efter nio veckor visade att golexanolon fortsatte att motverka inflammation och hjälpte till att återställa skyddande immunceller. Fynden indikerar att golexanolon kan normalisera skadlig neuroinflammation som förvärrar symtomen med tiden, en effekt som dessutom är ihållande över tid.

Studien genomfördes tillsammans med bolagets akademiska samarbetspartner vid Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, Spain. Resultaten publiceras i septemberutgåvan av den vetenskapliga tidskriften *Frontiers in Immunology* och finns tillgänglig här.

Karolinska Developments ägande i Umeocrine Cognition uppgår till 73% före utspädning.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Viktor Drvota, vd, Karolinska Development AB
Tel: +46 73 982 52 02, e-mail: viktor.drivota@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 möjligheter till framgång 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