

## **Karolinska Developments portföljbolag Umeocrine Cognition presenterar prekliniska Parkinsondata för golexanolon på AD/PD**

STOCKHOLM, SVERIGE 6 mars 2024. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar att portföljbolaget Umeocrine Cognition presenterar nyligen genererade prekliniska resultat som belyser golexanolons verkningsmekanism i Parkinsons sjukdom under den årliga konferensen 18th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases 2024 i Lissabon, Portugal, mellan den 5-9 mars.

Parkinsons sjukdom är en progressiv, neurodegenerativ sjukdom som utmärker sig genom motoriska symtom och nedsatt kognitiv funktion samt psykisk ohälsa.

Studien som kommer att presenteras på AD/PD-konferensen visar att golexanolon förbättrar både motoriska och icke-motoriska symtom, såsom trötthet, ångest och depression. Resultaten visar även att golexanolon delvis hämmar minskningen av enzymet tyrosinhydroxylas och förebygger ökningen av det neurotoxiska proteinet alfa-synuclein, båda viktiga mål för att kunna minska symtomen av Parkinsons sjukdom. Studien visar också en minskad aktivering av hjärnans immunceller, vilket indikerar en effekt på neuroinflammation.

"Resultaten ger ytterligare stöd till hypotesen om golexanolons verkningsmekanism även vid Parkinsons sjukdom och visar på positiva effekter på relevanta symtom samt potential att verka sjukdomsmodifierande, en mycket lovande egenskap för Umeocrine Cognitions läkemedelskandidat inom ett område där det finns ett stort medicinskt behov", säger Viktor Drvota, vd på Karolinska Development.

Umeocrine Cognitions abstract har accepterats för att presenteras under postersessionen "Alpha-Synucleinopathies, Therapeutic Targets, Mechanisms for Treatment" under onsdagen den 6 mars, samt under ePoster-presentationen, ett virtuellt format för deltagare som deltar digitalt. En representant från Umeocrine Cognitions vetenskapliga samarbetspartner kommer att presentera abstractet med titeln: Golexanolone, a GABA-A receptor-modulating steroid antagonist, improves fatigue, anxiety, depression and some cognitive and motor alterations in 6-OHDA rats (abstract #2586).

Karolinska Developments ägande i Umeocrine 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 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](http://www.karolinskadevelopment.se)