

Karolinska Developments portföljbolag BOOST Pharma presenterar positiva långtidsdata för sin cellterapi mot Osteogenesis imperfecta

STOCKHOLM, 31 oktober 2025. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar idag att portföljbolaget BOOST Pharma har presenterat nya långtidsdata från den kliniska fas 1/2-studien BOOSTB4 med cellterapin BT-101 mot den sällsynta benskörheten Osteogenesis imperfecta. De nya resultaten innefattar en tvåårsuppföljning av studien och blev utvalda att presenteras vid den högt ansedda konferensen 15th International Conference on Osteogenesis imperfecta (OI) i Hong Kong den 29–31 oktober.

BOOST Pharma, ett biopharma-bolag i klinisk utvecklingsfas, utvecklar BT-101 som en innovativ stamcellsterapi för behandling av spädbarn med den medfödda sjukdomen osteogenesis imperfecta (OI), ett tillstånd som kännetecknas av benskörhet, återkommande frakturer och deformerade ben. Behandlingen är utvecklad för att angripa de underliggande genetiska orsakerna till sjukdomen och minska frakturens frekvens i drabbade barn tidigt i förloppet. Detta för att ge behandlingsfördelar under de första levnadsåren när de flesta frakturerna uppstår.

Långtidsuppföljningen från BOOST Pharmas BOOSTB4-studie visar att över 50 procent av de behandlade patienterna undvikit frakturer helt under de två första åren efter den sista behandlingen. Tidigare presenterade data visade en frakturreduktion på 70 % under det första året efter behandling. Denna effekt förbättrades ytterligare under långtidsuppföljningen som uppvisar en total minskning på 78 % jämfört med utgångsläget.

"Dessa lovande resultat från BOOST Pharma indikerar att cellterapin BT-101 har en mycket robust terapeutisk effekt och visar uppmuntrande potential som en sjukdomsmodifierande behandling inom ett terapiområde där det råder ett stort medicinskt behov och saknas adekvat behandling. Detta är en viktig milstolpe och bereder väg för den fortsatta kliniska utvecklingen av BT-101", säger Viktor Drvota, vd Karolinska Development.

Karolinska Developments ägande i BOOST Pharma uppgår till 14%.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Viktor Drvota, vd, Karolinska Development AB

Tel: +46 73 982 52 02, e-mail: viktor.drkota@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 Boost Pharma

Boost Pharma ApS är ett danskt bolag som utvecklar en ny klass av läkemedel för behandling av osteogenesis imperfecta baserat på forskning från Karolinska institutet. Bolagets behandling har en unik position på marknaden eftersom den angriper den underliggande orsaken till sjukdomen till skillnad från andra läkemedelsprojekt som är under utveckling.

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