

Prestigefylld publikation bekräftar potentialen i den teknik som används av Karolinska Developments portföljbolag OssDsign

STOCKHOLM, SVERIGE 14 oktober 2020. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar idag att en artikel som beskriver portföljbolaget OssDsigns unika regenerativa implantat har publicerats i den välrenommerade vetenskapliga tidskriften PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States). Artikeln redogör för hur OssDsigns implantatkoncept och patenterade materialkomposition bidrar till benåterväxt och sammanväxning med befintligt ben.

Forskningsartikeln innehåller en mängd prekliniska data från användning av OssDsigns implantatkoncept i en djurmodell. Resultaten bekräftas av kliniska data i form av analyser av ett implantat som på grund av en olycka avlägsnats från en patient 21 månader efter implantation.

De publicerade forskningsresultaten beskriver hur OssDsigns implantatkoncept och patentskyddade keramiska material har förmåga att regenerera och återställa stora defekter i kraniet med ben som har en liknande morfologi, struktur, och komposition som den man finner hos det ursprungliga benet. Dessa resultat är i linje med tidigare publicerade data från klinisk användning av OssDsigns implantatteknologi.

Artikeln, med titeln "In situ bone regeneration of large cranial defects using synthetic ceramic implants with a tailored composition and design", finns tillgänglig via Open Access på PNAS websida:

<https://www.pnas.org/content/early/2020/10/06/2007635117>

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Viktor Drvota, vd, Karolinska Development AB

Tel: +46 73 982 52 02, e-mail: viktor.drvota@karolinskadevelopment.com

Fredrik Järrsten, finansdirektör och vice vd, Karolinska Development AB

Tel: +46 70 496 46 28, e-mail: fredrik.jarrsten@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 möjligheter till framgång byggs företagen med erfarna managementteam och rådgivare och de medfinansieras av professionella life science-investerare.

Karolinska Developments portfölj består av tio 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: www.karolinskadevelopment.com.