

Karolinska Developments portföljbolag Promimic publicerar positiva resultat som visar reducerad bakterietillväxt på HA^{nano} Surface

STOCKHOLM, SVERIGE 18 februari 2025. Karolinska Development AB (Nasdaq Stockholm: KDEV) meddelar idag att portföljbolaget Promimic har publicerat positiva resultat som visar en reduktion av bakterietillväxt på bolagets implantatyta HA^{nano} Surface. Resultaten är publicerade i den vetenskapliga tidskriften Journal of Functional Biomaterials.

Promimic har tidigare sett en effekt av minskad vidhäftning av bakterier till HA^{nano} Surface, men de nya resultaten visar även en reduktion av bakterietillväxt. Resultaten indikerar att effekten är bakteriostatisk (förhindrar tillväxt) och inte baktericid (bakteriedödande) vilket kan minska risken för bakterieresistens.

Resultaten baseras på in vitro-försök med gram-positiva och gram-negativa bakterier på HA^{nano} Surface som visar på en reducerande effekt på mellan 33–46 procent på bakteriestammarna S. epidermidis och P. aeruginosa, som är vanligt förekommande i implantatrelaterade infektioner.

”Bakterieinfektioner i samband med tand- och ortopediska implantationer är ett allvarligt problem och det finns ett stort behov av implantat som främjar inläkning och minskar risken för bakterietillväxt. Vårt portföljbolag Promimic visar tydligt vilken nytta ytmodifiering kan innebära för implantatbehandling i sjukvården samt för den enskilde patienten”, säger Viktor Drvota, vd för Karolinska Development.

Promimic utvecklar och marknadsför HA^{nano} Surface, en unik, nanometertunn ytbehandling som syftar till att förbättra förankring och inläkning av ortopediska och dentala implantat i skelettet. Teknologin är väl etablerad och är idag applicerad på omkring 1,8 miljoner implantat i kliniskt bruk runt om i världen.

Karolinska Developments samlade ägande i Promimic, inklusive indirekt innehav via KDev Investments AB, uppgår till 14 % (2 % respektive 12 %).

Länk till publikationen: <https://www.mdpi.com/2079-4983/16/2/66>

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