



## NanoEcho har inlett samarbete för att optimera bolagets algoritm med klinisk data

NanoEcho AB (publ) meddelar idag att ett samarbete har inletts med Eigenvision AB. Syftet är att vidareutveckla och ytterligare optimera bolagets nTrace™-algoritm för klinisk användning genom att använda kliniska data från dosbekräftelsestudien. Detta är ett viktigt steg mot att kommersialisera NanoEchos diagnostiska system.

NanoEcho utvecklar ett diagnostiskt system som avser att kartlägga om rektalcancer har spridit sig till närliggande lymfkörtlar. Systemet kombinerar modern ultraljudsteknik med användning av järnoxidbaserade nanopartiklar och ett magnetfält. Med nTrace™-algoritmen kan systemet i realtid avbilda nanopartiklarnas rörelser och skilja mellan sjuk och frisk vävnad.

Samarbetet med Eigenvision fokuserar på att ytterligare anpassa algoritmen till förhållanden i levande vävnad, såsom patientvävnadens naturliga rörelser och nanopartiklarnas beteende i lymfkörtlarna. Dosbekräftelsestudien har visat att nanopartiklar kan detekteras i lymfkörtlar. Med hjälp av data från den genomförda interimanalysen kan nTrace™ optimeras ytterligare till reella kliniska förhållanden och stärka teknikens kliniska tillämpbarhet. När resultatet från dosbekräftelsestudien har sammanställts och publicerats, kommer dess kompletta kliniska data att användas i den fortsatta utvecklingen av algoritmen.

“Eigenvisions bidrag till samarbetet kommer att vara av stor betydelse för att anpassa nTrace™ till verkliga kliniska förhållanden. Som ett ledande expertföretag med djupgående spetskompetens inom bildbehandling, signalbehandling och artificiell intelligens (AI), innebär detta en fantastisk möjlighet att tillsammans optimera tekniken”, säger Magnus Santesson, CTO på NanoEcho.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Matilda Almqvist, PR- och Kommunikationsansvarig  
email: [ir@nanoecho.se](mailto:ir@nanoecho.se)

**NanoEcho** utvecklar en ny teknik för tydligare diagnostik av, i ett första steg, rektalcancer. Den bildgivande tekniken bygger på en ny medicinsk metod där nanoteknologi används i kombination med modern patenterad ultraljudsteknologi. Bilderna som produceras avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad och samtidigt fastställa en mer exakt lokalisering av cancervävnaden. Målet är att bidra med en mer tillförlitlig diagnostik, av bland annat cancersjukdomar, vilket har potential att skapa kostnadseffektivitet i vården. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market och handlas med kortnamn NANECH. Certified Adviser är Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB (SKMG).