



NanoEcho har genomfört förbättringar av algoritmen inför inledande del av Proof of Concept-studien

NanoEcho AB (publ) meddelar idag att bolaget har genomfört anpassningar av sitt diagnostiska system som förbättrar mjukvarans nTrace™-algoritm. Förbättringarna avser stärka systemets tillämpbarhet under kliniska förhållanden och utgör de planerade systemanpassningarna inför den inledande delen av den kommande Proof of Concept-studien på friska studiedeltagare. Ytterligare systemanpassningar kan komma att genomföras inför den efterföljande delen av studien på patienter med rektalcancer.

Anpassningarna har genomförts i samarbete med Eigenvision, experter inom bildanalys och har dokumenterats och verifierats i enlighet med gällande regelverk. Syftet har varit att ytterligare optimera algoritmen för förhållanden i levande vävnad, såsom patientvävnadens naturliga rörelser och nanopartiklarnas beteende i lymfkörtlarna. Utvecklingsarbetet med Eigenvision har delvis finansierats genom ett utvecklingsbidrag från Region Skåne på 250 000 kronor (medfinansierat av Europeiska regionala utvecklingsfonden).

"Vi har nu genomfört de planerade anpassningar av systemet inför starten av den inledande delen av Proof of Concept-studien på friska studiedeltagare. Vi ser nu fram emot att slutföra de återstående förberedelserna och inleda studien," säger Linda Persson, VD för NanoEcho.

De aktuella algoritmanpassningarna kompletterar tidigare genomförda förbättringar avseende bildkvalitet och användargränssnitt. Under den kommande Proof of Concept-studien kommer insamlingen av klinisk data att möjliggöra ytterligare optimeringar av nTrace™-algoritmen, vilket förväntas bidra till fortsatt förbättrad precision i systemet och ge underlag för den fortsatta delen av det kliniska programmet på patienter med rektalcancer.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Matilda Almqvist, PR- och Kommunikationsansvarig
email: 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 Redeye AB.

Pressmeddelande
15 december 2025 11:00:00 CET



NANO ECHO
next level diagnostics