

Klartecken att starta klinisk utvecklingsstudie vid Skånes universitetssjukhus i Malmö

NanoEcho har fått klartecken att starta en klinisk utvecklingsstudie vid Skånes universitetssjukhus i Malmö. Etiknämnden har sedan tidigare godkänt studien och rekrytering av patienter planeras att starta under hösten.

NanoEcho utvecklar en metod som avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad och samtidigt fastställa en mer exakt lokalisering av spridd cancer. Det egenutvecklade diagnostiska systemet avser adressera ett tomrum inom dagens vård för rektalcancer. NanoEcho utför, sedan juni 2021, en klinisk utvecklingsstudie vid Sahlgrenska universitetssjukhuset. Nu har bolaget fått klartecken att även starta en klinisk utvecklingsstudie vid Skånes universitetssjukhus i Malmö.

Studien kommer att ledas av Henrik Thorlacius, professor i kirurgi vid Lunds universitet och överläkare i kirurgi vid Skånes universitetssjukhus i Malmö. Rekrytering av patienter planeras att starta under hösten och totalt kommer cirka 40 patienter att inkluderas. Studien kommer att pågå ett till två år från startdatum. De patienter som kommer att delta i studien kommer att genomgå sedvanlig rutinmässig standardoperation. När canceren är uttagen kommer det utopererade preparatet att undersökas med NanoEchos instrument. Resultatet kommer sedan att jämföras med den slutgiltiga mikroskopiska undersökningen hos patologen.

Bolaget befinner sig just nu i en detaljerad utvecklingsfas av nästa generations system med ett tydligt kommersiellt fokus - ett marknadsgodkännande. Ett av syftena med de kliniska utvecklingsstudierna är att få en heltäckande bild och direkt återkoppling av systemets prestanda. När de båda kliniska utvecklingsstudierna är avslutade är ambitionen att ha undersökt rektalcancer lokaliserad i alla delar av rektum samt i olika stadier med NanoEchos system.

”Vi ser fram emot att komma i gång med en klinisk utvecklingsstudie även vid Skånes universitetssjukhus i Malmö till hösten. Det utgör en viktig pusselbit för att vi ska få en heltäckande bild av systemets prestanda och direkt återkoppling till den pågående detaljerade produktutvecklingsfasen.”, säger Linda Persson, VD för NanoEcho.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Kristina Hallström, CMO & CCO

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 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 kunna ge en mer precis, enklare och billigare diagnos av bland annat cancersjukdomar. Med tydligare diagnostik vill bolaget ge behandlande läkare bättre vägledning för en mer individanpassad behandling. Patienternas livskvalitet efter behandling och chansen att överleva kan öka samtidigt som behandlingskosten kan minskas.