

En prövarledd klinisk utvecklingsstudie är inledd på Skånes universitetssjukhus

En prövarledd klinisk utvecklingsstudie är inledd på Skånes universitetssjukhus i Malmö och den första undersökningen på utopererad rektalcancervävnad, även kallad ändtarmscancervävnad, har utförts med NanoEchos diagnostiska system.

NanoEcho utvecklar ett system som avser att förbättra diagnostiken av rektalcancerspridning till närliggande lymfkörtlar, en viktig markör på hur långt gången cancer är. En prövarledd klinisk utvecklingsstudie på utopererad rektalcancervävnad pågår sedan 2021 på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg. Nu har en prövarledd studie även inletts på Skånes universitetssjukhus (SUS) i Malmö. När dessa utvecklingsstudier är avslutade är målsättningen att, med NanoEchos system, ha undersökt rektalcancer i olika stadier, lokaliserad i alla delar av rektum.

Den första patienten på SUS i Malmö har rekryterats och den tredje november genomfördes den första undersökningen med bolagets diagnostiska prototypsystem. Henrik Thorlacius, professor i kirurgi vid Lunds universitet och överläkare i kirurgi vid Skånes universitetssjukhus i Malmö, leder studien som kommer innefatta cirka 40 rektalcancerpatienter. Patienterna kommer att genomgå sedvanlig rutinmässig standardoperation och vävnaden som avlägsnas i samband med operationen kommer undersökas med NanoEchos system innan den skickas vidare för patologisk analys.

- *Vår förhoppning är att NanoEchos instrument kan identifiera lymfkörtlar med cancerceller i sig vilket skulle kunna förbättra diagnostiken av ändtarmscancer. Om så är fallet kommer vi att gå vidare med ytterligare kliniska studier där NanoEchos instrument kommer att utvärderas på patienter före operation, säger Henrik Thorlacius.*
- *Vi når en betydelsefull milstolpe genom att nu vara i gång med dessa båda prövarledda kliniska utvecklingsstudier. Målsättningen är att de tillsammans ska ge en heltäckande analys av systemets prestanda och bidra med viktig information till produktutvecklingen av vårt kommersiella system, säger Linda Persson VD för NanoEcho.*

[Länk till en film där Henrik Thorlacius berättar mer om den prövarledda kliniska utvecklingsstudien.](#)

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 precis, enkel och kostnadseffektiv diagnos av bland annat cancersjukdomar. Med tydligare diagnostik vill bolaget ge behandlande läkare bättre vägledning för en individanpassad behandling, avsikten är att patienternas livskvalitet efter behandling ska öka samtidigt som behandlingskostnaderna minskas. www.nanoecho.se