

NanoEchos teknik presenteras på kirurgkonferens

Bilder genererade med NanoEchos system visades för första gången för internationellt ledande kolorektalkirurger på de årliga kolorektaldagarna.

Kolorektaldagarna 2023 gick i år av stapeln den 20:e - 21:e april i Malmö. Detta är en årlig konferens som anordnas av Svensk Förening för kolorektalkirurgi i samarbete med European Society of Coloproctology. På konferensen samlades över 100 rektalkirurger från Sverige och övriga Europa för att utbyta erfarenheter kring temat "skräddarsydd behandling av kolorektal cancer". Fokus under fredagen var organsparande behandling vid tidigt upptäckt rektalcancer.

Utgångspunkten på konferensen var att alltför många patienter opereras i onödan idag. Den huvudsakliga orsaken är att det är alltför svårt att ställa en detaljerad diagnos före operation. Det går exempelvis inte att med säkerhet avgöra om tidig rektalcancer har spridit sig till närliggande lymfkörtlar eller ej. På konferensen rådde enighet mellan radiologer, kirurger och onkologer, om värdet av att kunna hitta ett säkert sätt att avgöra om cancer spridit sig till närliggande lymfkörtlar före operation.

Professor Henrik Thorlacius, som även leder en av de pågående prövarledda utvecklingsstudierna med NanoEchos system, hade bland annat som uppdrag att presentera trender inom tidig kolorektalcancer. Han presenterade hur införandet av screening för tarmcancer leder till ökat fokus på minimalinvasiva tekniker. Tillsammans med sin kollega Carl-Fredrik Rönnow presenterade han hur patienter med tidig rektalcancer i stället för operation kan få tumören avlägsnad via ett endoskop, vid ett mottagningsbesök. Som en del av sin presentation förklarade han även grunderna bakom NanoEchos metod magnetomotoriskt ultraljud och åhörarna fick möjlighet att se bilder genererade av NanoEchos bildgivande system, bilder från den pågående kliniska utvecklingsstudien.



"Det är spännande med denna nya teknik som NanoEcho utvecklar. Det skulle verkligen göra skillnad för både patienter och samhället om vi kan få fram en metod som gör att vi kan få reda på om patienter med rektalcancer har spridning till intilliggande lymfkörtlar eller inte, innan operation"

säger professor Henrik Thorlacius som leder en studie på NanoEchos teknik på Skånes universitetssjukhus.

"Det var en mycket givande konferens och det är otroligt värdefullt att få möta internationellt ledande kirurger inom fältet, samt att få möjlighet att ta del av deras diskussioner kring hur vi med bättre diagnostik tillsammans kan bidra till att patienter inte opereras med ett för omfattande ingrepp i onödan", säger Kristina Hallström, marknadschef på 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 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