

MED AMBITION ATT FÖRBÄTTRA DIAGNOSTISERING AV ÄNDTARMSCANCER

I världen insjuknar över en halv miljon patienter årligen i ändtarmscancer, även kallad rektalcancer, vilket gör den till är en av de vanligaste cancertyperna. Tyvärr avlider cirka en tredjedel av sjukdomen.

Den behandling som i regel ges är en kombination av strålning och komplikationsfylld kirurgi där stora delar av tarmen opereras bort. Detta ger betydande livskvalitetsförsämringar för patienten med bland annat läckage, infektioner och stomipåse som följd. Studier har visat att för majoriteten av patienter diagnostiserade med tidig ändtarmscancer hade ett betydligt mindre lokalt ingrepp varit tillräckligt. En del av dessa biverkningar hade därmed undgåts. Operationen är dessutom kostsam ur ett samhällsekonomiskt perspektiv.

Det är här NanoEchos teknik kommer in. Genom att kombinera två välbeprövade metoder, nanoteknologi med modern ultraljudsteknologi, utvecklar företaget en ny medicinsk teknik. Målsättningen med bolagets produkt är att visualisera en mer tillförlitlig kartläggning av hur cancer spridit sig till närliggande lymfkörtlar hos patienter med ändtarmscancer. Denna spridning är en viktig markör på hur långt gången cancer är. En kartläggning av spridningen möjliggör en för-

bättrad diagnostisering av patienterna och kan hjälpa läkarna att optimera en individanpassad behandlingsstrategi samt minska vårdkostnaderna och inte minst förbättra livskvaliteten för patienterna. NanoEcho är i full gång med att genomföra en klinisk studie på Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg. Ambitionen är att göra systemet tillgängligt på marknaden via strategiska referenskliniker i Sverige.

– Vi ser att det finns ett tydligt tomrum i dagens sjukvård som vi har för avsikt en fylla, ett tomrum som även kliniker pekar på. Vi strävar efter att bli en del av det standardiserade vårdförloppet för patienter med ändtarmscancer. Målsättningen med vår produkt är att den ska möjliggöra en förbättrad diagnostisering av ändtarmscancer och ge läkarna ett stöd för en individanpassad behandlingsstrategi, säger Linda Persson, VD på NanoEcho.

Fakta
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 kan öka samtidigt som behandlingskostnaderna kan minskas.

Läs mer på www.nanoecho.se

” Målsättningen med vår produkt är att den ska möjliggöra en förbättrad diagnostisering av ändtarmscancer och ge läkarna ett stöd för en individanpassad behandlingsstrategi.

Linda Persson
VD på NanoEcho



Linda Persson
VD på NanoEcho

